

Toelichting bij versie 1.5

In deze versie zijn bijna 130 codes toegevoegd en ongeveer 110 codes (enigszins) gewijzigd. De wijzigingen zijn vrijwel steeds van redactionele aard (aanvulling op de omschrijving bijvoorbeeld) of een wijziging van de bepalingsgroep waarbinnen de bepaling valt. In een beperkt aantal gevallen is echter de unieke code van de bepaling gewijzigd. Dit betreft 24-uurs metingen in de urine, waar steeds de bijzonderheid 'MT' is aangevuld, een tweetal evidente fouten en enkele albumine bepalingen. Voorts is de bijzonderheid 'SD' (dagcurve) vervallen (deze werd slechts eenmaal gebruikt) waarbij bij de glucose dagcurve voortaan de bijzonderheid SR ('reeks') wordt gebruikt.

Code bepaling in 1.4	Code bepaling in 1.5	Omschrijving
ALBK U MR	ALBK U MI	Albumine (micro)/kreatinine urine
CA UE	CA UE MT	Calcium urine 24-uurs
EIW UE	EIW UE MT	Eiwit urine 24-uurs
FOSF UE	FOSF UE MT	Fosfaat urine 24 u
GLUC UE	GLUC UE MT	Glucose 24-uurs urine
GDC B SD	GDC B SR	Glucose dagcurve
KREA UE	KREA UE MT	Kreatinine urine 24-uurs
KS17 UE	KS17 UE MT	Ketosteroiden, 17-urine 24 u
MALB U MI	ALBK U MI	Albumine (micro)/kreatinine urine
MALB UE MT	ALB UE MT	Albumine (micro) urine 24u
NA UE	NA UE MT	Natrium urine 24u
NPRC B 6U	NPRC B	Procainamide, N-acetyl
PRCN B 3U	PRCN B	Procainamide (Pronestyl)
QEUT AO	QUET AO	Quetelet-index (BMI) patiënt
UREU UE	UREU UE MT	Ureum urine 24u
URIZ UE KW	URIZ UE MT	Urinezuur urine 24u

De nieuwe bepalingen staan vermeld in de aparte tabel. Deze bepalingen zijn vrijwel steeds toegevoegd op geleide van vragen uit het veld, alsmede aan de hand van vragen vanuit enkele NHG projecten (P-module, Prodigmo), waarbinnen informatie uit NHG-standaarden gecodeerd gebruikt wordt.

Op een aantal gebieden is vrij uitvoerige discussie geweest of zijn vragen ontstaan over de beoogde toepassing. Daarom bespreken we hier nu enkele onderwerpen nader.

Glucose

Er was al een groot aantal bepalingen rond glucose opgenomen. Een nuchtere glucose, alsmede een niet nuchtere. Maar ook een 'glucose op tijdstip', waarbij het tijdstip van afname elders in het (Edi) bericht moet worden opgenomen. Dan zijn er specifieke aanvraagcodes (Glucose tolerantie test (GTT) en Glucose Dagcurve (GDC)) die leiden tot meerdere uitslagen. Ten behoeve van de GTT waren er al de GLUC B T1 tot en met GLUC B T5 als uitslagcodes. Hiermee zijn dus 5 tijdstippen na de belasting te coderen. (Voor de nuchtere bepaling binnen een GTT wordt gewoon de GLUC B NU gebruikt.)

Nieuw is dat ook voor de glucose dagcurve specifieke uitslagcodes zijn gemaakt. Dit zijn geworden de codes:

Glucose (dagcurve) 2 u. na ontbijt	gluc ocht	GLUC B TO	(Tijdstip Ochtend)
Glucose (dagcurve) 2 u. na lunch	gluc midd	GLUC B TM	(Tijdstip Middag)
Glucose (dagcurve) 2 u. na diner	gluc avon	GLUC B TA	(Tijdstip Avond)

Ook bij de dagcurve wordt voor de nuchtere waarde de 'gewone' code GLUC B NU gebruikt.

De gekozen tijdstippen sluiten aan bij de NHG-standaard diabetes mellitus type 2.

Chlamydia

Er zijn relatief veel vragen gekomen over chlamydia bepalingen. Het aantal bepalingen is flink uitgebreid en we menen nu alle mogelijke bepalingen rond Chlamydia te hebben opgenomen. De 'PCR' bepaling is opgenomen als 'Chlamydia DNA' omdat het in feite gaat om het aantonen van Chlamydia DNA, en de uitdrukking 'PCR' op een specifieke bepalingsmethode slaat.

Voor een compleet overzicht van alle aanwezige Chlamydia codes is het handig om op het woord 'chlam' te zoeken in het zoekprogramma.

Albumine in de urine

De systematiek van de albumine bepalingen is flink onder handen genomen. Daarbij hanteren we de volgende uitgangspunten:

- albumine en microalbumine is hetzelfde, alleen is het bij micro-albumine maar een hele kleine hoeveelheid
- de term microalbuminurie betreft een klinisch beeld, niet de naam van een bepaling
- albumine is te meten in een portie en in 24 uren urine en is tevens uit te drukken als een kreatinine ratio.

0 Dat leidt er toe dat de aanwezige bepalingen die spraken over 'microalbumine' (MALB) zijn komen te vervallen en dat we voortaan gebruik maken van de volgende vier bepalingen:

Omschrijving	Code
Albumine (micro-) urine portie	ALB U
Albumine (micro-) urine 24u	ALB UE MT
Albumine (micro-)/kreatinine urine	ALBK U MI
Albumine (micro-)/kreatinine urine 24u	ALBK UE MI

Antistoffen

Hier waren historisch gezien enkele doublures ontstaan. Dit geldt met name voor bepalingen die onderdeel uitmaken van de (uitslagen van) de Phadiatop, maar die ook afzonderlijk zijn aan te vragen. We hadden bijvoorbeeld de code 'antistoffen hond (HOND B)', maar ook 'antistoffen honde-epitheel e2 (Q402 B)'. In feite gaat het hier om dezelfde bepaling, die dus ten onrechte tweemaal was opgenomen.

0 Alle Qxxx bepalingen zijn aanwezig gebleven (en zelfs wat uitgebreid), de bepalingen KAT B, BOOM B, GRAS B, KRUID B, SCHI B en HUIS B zijn allen vervallen.

Overige uitbreidingen

Naar aanleiding van diverse vragen zijn o.a. uitbreidingen gedaan op het gebied van:

- kattekraab serologie
- kinkhoest serologie
- salmonella serologie
- confirmatie testen (HIV, Hepatitiden, Borrelia, HLA-B27)

Toelichting bij Labcode versie 1.6

Versie 1.6 van de labcode is geaccordeerd door het labcodeplatform NHG op 22 mei 2002.

De vernieuwingen zijn samengesteld uit de vragen van diverse gebruikers van de tabel die verzameld zijn sinds versie 1.5. Daarnaast is er een flinke uitbreiding gedaan in de sperma bepalingen. Een uitleg hierover vindt u aan het eind van dit document.

Tekst wijzigingen

Bij 21 bepalingen is de tekst van de omschrijving van de bepaling aangepast. Deze bepalingen hebben allen de code 6M in de kolom 'vrsM'. (6M betekent Mutatie in versie 6). De omschrijvingen zijn steeds uitgebreid met de gangbare afkortingen voor die bepalingen, om daarmee de eenvoud van het vinden van de juiste bepaling te verbeteren. (voorbeeld: CPK toegevoegd bij de bepaling creatinine (fosfo)kinase).

Code wijzigingen

Van twee bepalingen is de code aangepast. Deze zijn in hun oude code gemarkeerd als 'vervallen' (6V), terwijl ze onder de nieuwe code als 'nieuw' (6) zijn opgenomen.

Dit zijn de bepalingen:

Gliadine IgA as. (was GLAI B, nu geworden GLAA B)

Trombocyten (was TROM B, nu geworden TROM B MT)

Vervallen codes

Er zijn drie codes vervallen. Dit betreft de bepalingen 'immunoglobuline A', 'immunoglobuline G', 'immunoglobuline M', met de codes IGA B ME, IGG B ME en IGM B ME.

Deze drie codes waren als uitslagcodes verbonden aan de bepaling immuno-elektroforese. Ze zijn verwijderd omdat er drie andere codes zijn, met precies dezelfde omschrijving, die als zelfstandige aanvraag- en uitslagcodes kunnen worden gebruikt. (IGA B, IGG B, IGM B). Twee verschillende codes die in de omschrijving identiek waren gaf aanleiding tot verwarring. Bovendien worden deze bepalingen niet meer gangbaar vanuit de IMEF bepaald. Vandaar deze verwijdering.

Nieuwe codes

Er zijn 52 nieuwe codes toegevoegd.

Deze zijn te vinden door te selecteren op versie no. 6.

Enkele hoofdpunten hieruit zijn:

- meer opmerkingen bij faeces onderzoek
- meer uitslagcodes bij het urine sediment
- uitslagcodes bij uricult
- diverse codes rond diagnostiek gluten overgevoeligheid
- capillaire glucose waarden, nuchter en niet nuchter
- absolute aantallen van de diverse cellen bij de leuko-diff
- troponine bepalingen
- en meer

Sperma bepalingen

In versie 1.5 was slechts een beperkt aantal sperma bepalingen opgenomen. In deze versie 1.6 is de set bepalingen up-to-date gebracht en daarmee ook sterk uitgebreid. De sperma bepalingen worden hier in samenhang beschreven, zodat u een overzicht krijgt van reeds aanwezige en nieuwe bepalingen.

Voor het vaststellen van welke bepalingen dienen te worden opgenomen is gebruik gemaakt van:

- WHO richtlijnen en criteria: 'WHO laboratory manual for the analysis of human sperma and

- sperm-cervical mucus interacton. 4th ed, Cambridge Univ. Press'
- Richtlijn voor de Nederlandse Vereniging voor Obstetrie en Gynaecologie: 'richtlijn no. 17: 'Onderzoek en behandeling van mannelijke subfertiliteit'
- NHG Standaard Subfertiliteit
- Diagnostisch Kompas.

Bij de voorbereiding van deze uitbreiding is gebleken dat er lokaal flinke verschillen bestaan hoe het sperma onderzoek wordt gerapporteerd. Een aantal bepalingen is, ten opzichte van de nieuwere standaards, als verouderd te beschouwen. Toch blijken deze bepalingen op bepaalde plaatsen nog te worden gebruikt. We hebben daarom de codes voor deze oudere bepalingen niet uit de tabel verwijderd.

De tabellen zijn in dit stuk verdeeld in een actuele tabel met bepalingen en een tweede tabel met daarin de bepalingen die relatief 'verouderd' zijn en (op inhoudelijke gronden) bij voorkeur niet meer zouden moeten worden gebruikt (maar nog wel aanwezig zijn in de tabel).

Tabel 1. Sperma bepalingen (actueel)

Onderstaande codes zijn allemaal Uitslagcodes (U). Er is slechts één aanvraagcode, namelijk de code SPER YS MA, 'Sperma analyse'.

Bepaling	Korte omschr.	Versie	Code		
Sperma volume ejaculaat	volume sp	1.5	VOLU	YS	
Sperma aspect	aspect	1.5	ASPE	YS	
Sperma viscositeit	viscosit	1.5	VISC	YS	
Sperma pH	pH sperma	1.5	PH	YS	
Sperma perc. motiliteit klasse A	motil a	nieuw	MOTA	YS	MP
Sperma perc. Motiliteit klasse B	motil b	nieuw	MOTB	YS	MP
Sperma perc. Motiliteit klasse C	motil c	nieuw	MOTC	YS	MP
Sperma perc. Motiliteit klasse D	motil d	nieuw	MOTD	YS	MP
Sperma aantal spermatoz. per ml.	aant/ml	1.5	SPZO	YS	MC
Sperma aantal spermatoz. in ejaculaat	aant tot	1.5	SPZO	YS	MT
Sperma aantal kernhoudende cellen	ant kernh	nieuw	SKRN	YS	MC
Sperma aantal voorstadia	ant voors	nieuw	SVRS	YS	MC
Sperma aantal granulocyten	ant gran	nieuw	SGRN	YS	MC
Sperma VCM waarde	VCM	nieuw	SVCM	YS	MT
Sperma percentage normale morfologie	norm morf	nieuw	MRFN	YS	MP
Sperma percentage licht afwijk. morfo.	norm afw	nieuw	MRFA	YS	MP
Sperma erythrocyten	erytr spm	nieuw	ERY	YS	SK
Sperma bacterien	bact spm	1.5	BACT	YS	SK
Sperma epitheelcellen	epith spm	nieuw	EPIT	YS	SK
Sperma fructose gehalte	fruct spm	1.5	FRUC	YS	
Sperma opmerking 1	opm 1 spm	1.5	OY01	YS	
Sperma opmerking 2	opm 2 spm	1.5	OY02	YS	
Sperma opmerking 3	opm 3 spm	1.5	OY03	YS	
Sperma vitaliteit	vital spm	1.5	SPBW	YS	MP
Sperma agglutinatie	agglu spm	1.5	SPAG	YS	SK
Sperma aggregatie	aggr spm	nieuw	SPAR	YS	SK
Sperma auto-antistoffen IgG/ MARIgG	aanti IgG	nieuw	SPMG	YS	MP
Sperma auto-antistoffen IgA/ MARIgA	aanti IgA	nieuw	SPMA	YS	MP

Tabel 2. Codes die nog gebruikt worden, maar als 'verouderd' moeten worden beschouwd.

Bepaling	Versie	Code
----------	--------	------

Sperma functionele concentratie	1.5	SPFC	YS	MC
Spermatozoen, % abnormale kopvorm	1.5	SPAK	YS	MP
Spermatozoen, goed beweeglijk na 1 uur	1.5	SPBG	YS	U1
Spermatozoen, goed beweeglijk %	1.5	SPBG	YS	T0
Spermatozoen, matig beweeglijk na 1 uur	1.5	SPBM	YS	U1
Spermatozoen, matig beweeglijk %	1.5	SPBM	YS	T0
Spermatozoen, niet beweeglijk na 1 uur	1.5	SPBN	YS	U1
Spermatozoen, niet beweeglijk %	1.5	SPBN	YS	T0
Spermatozoen, percentage voorstadia	1.5	SPVS	YS	MP

Tabel 3. Vervallen codes

LEUK YS, Leukocyten in sperma, is vervallen. Deze is niet langer nodig, nu de code 'Sperma aantal granulocyten' (SGRN YS MC) aanwezig is.

Labcodetabel - Nieuwe bepalingen in versie 1.7

Utrecht, december 2003.

Onderstaand overzicht vermeldt de bepalingen die zijn opgenomen in de nieuwe versie 1.7. van de tabel 'Codering Laboratorium bepalingen', alsmede korte overwegingen daarbij. Totaal zijn 75 bepalingen toegevoegd, 20 tekstueel gewijzigd en 1 vervallen.

De bepalingen zijn tot stand gekomen naar aanleiding van aanvragen aan de werkgroep, die dan dikwijls leiden tot het definiëren van een aantal inhoudelijk / systematisch bij elkaar behorende bepalingen.

Enkele algemene opmerkingen

Bepalingnummers

Voor het eerst zal ook de labcodetabel worden uitgeleverd met bepalingnummers. Dit zijn geheel betekenisloze nummers die uniek zijn voor elke bepaling. Hiermee komt de labcodetabel in overeenstemming met de andere tabellen uit de WCIA tabellenklapper, die ook allemaal een uniek nummer hebben en een memocode als extra.

Vooralsnog kunt u de memo-materiaal-bijzonderheden-code (8 posities) blijven hanteren als unieke sleutel voor elke bepaling. Op termijn willen we echter komen tot een uitwisseling tussen systemen op basis van het unieke nummer. Het belangrijkste voordeel van het werken met nummers is dat in die gevallen waarin een memo-code moet worden aangepast, de wijziging in de reeds werkende systemen veel eenvoudiger is. Het nummer blijft dan immers gelijk.

Het nummer is uiteraard ook geschikt om te worden gebruikt in de interne opslagstructuur van een informatiesysteem.

De nummering van de labcodetabel vorm één geheel met die van de nieuwe tabel 'codes diagnostische bepalingen'. Te zijner tijd zullen deze beide tabellen ook als samengevoegde set uitgeleverd gaan worden (maar ook nog steeds te splitsen zijn). De nummers zijn geheel betekenisloos. Het kan dus best voorkomen dat nummer 115 een bepaling uit labcode is, 116 en 117 uit codes diagnostische bepalingen, 118 weer uit labcode, etc.

Gewicht, lengte, quetelet index

Deze bepalingen stonden in de versie 1.6 van de labcodetabel. Met de komst van de tabel 'codes diagnostische bepalingen' is wel duidelijk dat deze bepalingen dáár thuishoren en niet in de labcodetabel. U zult ze dus niet in versie 1.7 van de labcodetabel aantreffen.

Maar in het geheel van labcodetabel + tabel codes diagnostische bepalingen bestaan ze nog wel degelijk. Ze hebben dezelfde code gehouden en u kunt ze dus gewoon blijven gebruiken. Ze zitten alleen niet meer in het uitleverdeel 'labcode'.

Hoofdaanvraag:

Hier zijn voor het eerst hoofdaanvragen gebruikt waarbij de 4-letterige memocode niet eenduidig de juiste aanvraagcode aanduidt (EWS U en EWS NL). Op dit moment is dit in de structuur van de labcodetabel niet op te lossen, doordat bij het maken van de structuur in 1995 dit veld op 4 posities is gezet. Omdat het hier om een gegeven gaat wat vrijwel niet geautomatiseerd wordt gebruikt, maar meer ter verduidelijking is toegevoegd, zullen we in deze gevallen ons beperken tot de 4 letters van de memocode. Al deze bepalingen zullen dus EWS als hoofdaanvraag krijgen. In werkelijkheid behoren de liquor bepalingen bij EWS NL, de urine bepalingen bij EWS U. Door ons te beperken tot 4 posities ontstaan geen problemen bij de inlees programmatuur in de diverse HIS en andere systemen.

Hulptabellen materiaal en bijzonderheden

Ook in de tabellen 'materiaal' en 'bijzonderheden' zijn wijzigingen aangebracht. Met name is een flink aantal codes vervallen. Dit zijn codes die de afgelopen jaren nooit zijn gebruikt. Een overzicht hiervan kunt u oproepen in de labcodeviewer, onder het menu Hulpbestanden. De aanduiding 7V betekent: vervallen in versie 1.7.

Euclides coderingen

We maken u er op attent dat dit veld in de eerste versies van de tabel wel is gevuld, maar al enige tijd niet meer wordt bijgehouden. De vertaalslag van WCIA Labcodes naar Euclides coderingen wordt in de praktijk nergens gebruikt, vandaar dat het bijhouden van deze conversie functie is gestaakt.

Hemoglobine D

Lange omschrijving	Korte oms	Code	A-U-B	Groep	RelevGr
hemoglobine D	hbD	HBD B	U (HBEF)	HE	U

HIV p24 ag

HIV-p24 ag.	HIVp24ag	HIVP B	B	SE	3
-------------	----------	--------	---	----	---

Formule van Cockcroft.

De kreatinineklaring als gemeten waarde is reeds aanwezig in de tabel als KREA O MK.

De kreatinineklaring volgens Cockcroft is een berekende benadering van de klaring en daarmee een wezenlijk verschillende van de gemeten bepaling. Daarom is deze bepaling apart opgenomen.

kreatinineklaring vlgns Cockcroft	Cockcroft	KREA O FB	B	KC	3
-----------------------------------	-----------	-----------	---	----	---

De bijzonderheid FB is nieuw en betekent: Formule of berekening

Formule volgens MDRD

Berekening van de kreatinine klaring volgens de methode van MDRD. Dit heeft een andere eenheid en is daarom apart opgenomen.

kreatinineklaring MDRD formule (GFR)	kreaMDRD	KREM O FB	B	KC	4
--------------------------------------	----------	-----------	---	----	---

Glomerulaire Filtratie Rate (GFR)

glomerulaire filtratie ratio (GFR)	GFR	GFR B	B	KC	3
------------------------------------	-----	-------	---	----	---

Deze bepaling dient gebruikt te worden wanneer de GFR direct bepaald wordt, dus niet via een van de bovenstaande vormen van kreatinine klaring.

PSA Complex bloed.

prostaat spec.ag. complex (PSA complex)	PSA Compl	PSAC B	B	KC	3
---	-----------	--------	---	----	---

Ratio vrij psa / totaal psa in bloed

vrij PSA / totaal PSA ratio	vPSA/tPSA	PSAR B MI	B	KC	3
-----------------------------	-----------	-----------	---	----	---

Ph in Faeces.

pH van faeces	pH faeces	PH DF	U (VERT)	KC	3
---------------	-----------	-------	----------	----	---

Antistoffen tegen bijnierschors. Idem tegen Eilandjes van Langerhans.

bijnierschors as.	bijnier as	ADRI B	B	KC	4
eilandjes van Langerhans as.	Langerhas	LANI B	B	KC	4

Alfa-1-antitrypsine in faeces.

antitrypsine, alfa-1 faeces	antitrfc	ATA1 DF	B	KC	3
-----------------------------	----------	---------	---	----	---

Protrombine mutatie factor (Factor II mutatie).

factor II mutatie	fact2mut	FA2M	B	ST	4
-------------------	----------	------	---	----	---

Antistoffen tegen centromeren

een aantal types. Daarvan zijn reeds aanwezig:

Anti-ds-DNA

- reeds aanwezig als 'dubbelstreng DNA as' – dsDNAas –

DDNI B

Anti-ss-DNA

- reeds aanwezig als 'DNA as.'- DNAas – DNAI B

Onderstaande worden toegevoegd:

Histonen as. (anti histon)	Histo as	HISI B	B	IM	4
glad spierweefsel as. (anti sm)	sm as	SMI B	B	IM	4
nucleair RNP as. (anti n.RNP)	nRNP as	RNPI B	B	IM	4
enkelstreng-A as. (anti ss-A)	ssA as	SSAI B	B	IM	4
enkelstreng-B as. (anti ss-B)	ssB as	SSBI B	B	IM	4
centromeren as. (anti ACA)	ACA as	ACAI B	B	IM	4
Sc170 as. (anti Sc1 70)	Sc170 as	SCLI B	B	IM	4
Jo 1 as. (anti Jo 1)	Jo1 as	JO1I B	B	IM	4

De omschrijvingen van de reeds aanwezige bepalingen passen we aan, aan bovenstaande systematiek.

Bestaand

DNA as.

dubbelstreng DNA as.

Nieuw

enkelstreng DNA as. (anti-ss-DNA)

dubbelstreng DNA as (anti-ds-DNA)

Lysozym.

lysozym	lysozym	LYSO B	B	KC	4
lysozym urine	lysozymUr	LYSO U	B	KC	4
lysozym faeces	lysozymFc	LYSO DF	B	KC	4
lysozym liquor	lysozymLi	LYSO NL	B	KC	4

Eiwit elektroforese in urine.

Dit is er al wel in bloed, maar kan ook in urine. In 24 uren urine is niet relevant. Idem ook voor liquor.

eiwit spectrum (elektroforese) urine	EWSurine	EWS U ME	A	KC	4
globuline, alfa-1 urine	a1 globur	GLA1 U ME	U (EWS U)	KC	U
globuline, alfa-2 urine	a2 globur	GLA2 U ME	U (EWS U)	KC	U
globuline, beta urine	betaglbur	GLB U ME	U (EWS U)	KC	U
globuline, gamma urine	gamglbur	GLG U ME	U (EWS U)	KC	U
opmerking 1 eiwitspectrum urine	opm 1	OEO1 U	U (EWS U)	KC	U
opmerking 2 eiwitspectrum urine	opm 2	OEO2 U	U (EWS U)	KC	U
opmerking 3 eiwitspectrum urine	opm 3	OEO3 U	U (EWS U)	KC	U
albumine fractie in EWSpectrum urine	albinspur	ALB U ME	U (EWS U)	KC	U

De M-proteïnen in urine (of monoclonale lichte keten proteïnen, vroeger aangeduid met Bence Jones eiwitten) hebben we al, namelijk als Bence Jones eiwitten, code BEJO U. Omdat deze term inmiddels in CBO consensus duidelijk als obsoleet en ongewenst beschouwd wordt zullen we deze laten vervallen en in plaats daarvan toevoegen:

M-proteïnen in urine (vh Bence Jones ew) paraprour PPRO U ME B (EWS U) KC 4

Vervallen code

BEJO U

Bence Jones eiwitten in urine

De identieke set voor liquor. + toevoegen pre-albumine.

eiwit spectrum (elektroforese), liquor	EWSliquor	EWS NL ME	A	KC	4
globuline, alfa-1 liquor	a1 globli	GLA1 NL ME	U (EWS NL)	KC	4
globuline, alfa-2 liquor	a2 globli	GLA2 NL ME	U (EWS NL)	KC	4
globuline, beta liquor	betagbli	GLB NL ME	U (EWS NL)	KC	4
globuline, gamma liquor	gamgbli	GLG NL ME	U (EWS NL)	KC	4
opmerking 1 eiwitspectrum liquor	opm 1	OEO1 NL	U (EWS NL)	KC	4
opmerking 2 eiwitspectrum liquor	opm 2	OEO2 NL	U (EWS NL)	KC	4
opmerking 3 eiwitspectrum liquor	opm 3	OEO3 NL	U (EWS NL)	KC	4
M-proteïnen in liquor	paraproli	PPRO NL ME	U (EWS NL)	KC	4
albumine fractie in EWSpectrum liquor	albinspli	ALB NL ME	U (EWS NL)	KC	4
pre-albumine liquor	prealbliq	PALB NL ME	U (EWS NL)	KC	4

De voorkeursterm M-proteïnen, boven paraproteïnen wordt ook gehanteerd bij de bloed bepaling. Om niet onnodig memocodes aan te passen, blijft deze ongewijzigd (PPRO B SE)

Bestaand

Paraproteïnen M-component

Nieuw

M-proteïnen (vh paraproteïnen)

APC ratio.

Het fenomeen wordt APC resistentie genoemd, maar de bepaling van deze resistentie is een ratio (verlenging van APTT na toevoeging van APC).

APC ratio (resistentie) APCratio APCR B B ST 4

Factor V mutatie

Reeds aanwezig als Factor V Leiden

Wijziging: De toevoeging van het woordt 'activiteit' aan de tekst is onjuist.

Bestaand

factor V Leiden act.

Nieuw

factor V Leiden

FA5L B

Lipoproteïnen, alfa, beta, chylo en prebata.

We kennen reeds de lipoproteïnen A, B en E als uitslagen bij het lipiden spectrum.

Kompas: 'Er zijn een vijftal deeltjes, ingedeeld naar hun soortelijke massa: chylomicronen, VLDL, IDL, LDL en HDL. Onderzoekers die elektroforese toepassen spreken van chylomicronen, pre-beta, broad beta, beta en alfalipoproteïnen (in die volgorde).'

De uitslagen van de elektroforese zijn niet zonder meer synoniem met die van de ultracentrifuge (VLDL etc) en moeten derhalve apart worden opgenomen.

chylomicronen (lipiden spectrum)	chylomic	CHYL B	U (LIPS)	KC	U
pre-beta-lipoproteïnen	prebetlip	PRBE B	U (LIPS)	KC	U
broad-beta-lipoproteïnen	brobetlip	BRBE B	U (LIPS)	KC	U
beta-lipoproteïnen	betalipo	BELI B	U (LIPS)	KC	U
alfa-lipoproteïnen	alfalipo	ALLI B	U (LIPS)	KC	U

Tekstfout in Pijnboompit (er staat Pijnappelpit)

as. pijnboompit f253	pijnboom	Q653 B	B	AL	3
----------------------	----------	--------	---	----	---

BNP en pro BNP (brain natriuretic peptide). Markers voor hartfalen.

brain natriuretic peptide (BNP)	BNP	BNP B	B	KC	3
pro brain natriuretic peptide (Pro-BNP)	proBNP	PBNP B	B	KC	3
NT-pro brain natriuretic peptide (NTPro-BNP)	NTproBNP	NTPR B	B	KC	3

Catecholaminen in de urine.

We kennen adrenaline en noradrenaline in bloed. Niet de algemene aanvraag code catacholaminen. Opnemen aanvraagcode catecholaminen, + adr en noradr in urine.

catecholaminen	catechol	CATE B	A	KC	4
catecholaminen urine	catechur	CATE U	A	KC	4
adrenaline urine	adrenur	ADRN U	B	KC	4
noradrenaline urine	noradrur	NADR U	B	KC	4

Campylobacter serologie

Campylobacter serologie	Campylob	CAMI B	B	SE	2
-------------------------	----------	--------	---	----	---

TDM – Therapeutic Drug Monitoring

Diverse aanvragen voor bepalingen hebben tot de volgende nieuwe bepalingen geleid.

Kwik

kwik	kwik	HG B	B	FT	4
------	------	------	---	----	---

Cyclosporine

cyclosporine	cyclospor	CYCL B	B	FT	4
--------------	-----------	--------	---	----	---

Cadmium.

cadmium	cadmium	CD B	B	FT	4
---------	---------	------	---	----	---

Pyridoxal

Reeds aanwezig als Vitamine B6

Wel toevoegen Pyridoxal fosfaat als uitslagcode.

pyridoxal 5 fosfaat (PLP)	pyridfosf	PYRF B	U (VB6)	KC	4
---------------------------	-----------	--------	---------	----	---

Desethylamid.

desethylamidaron	deamidar	DEAM B	B	FT	4
------------------	----------	--------	---	----	---

Lamotrigine:

lamotrigine	lamotrig	LAMO B	B	FT	4
-------------	----------	--------	---	----	---

Temazepam:

temazepam	temazepam	TEMA B	B	FT	4
-----------	-----------	--------	---	----	---

Tobramycine, gentamycine

tobramycine top	tobraTop	TOBT B SI	B	FT	4
tobramycine dal	tobraDal	TOBD B SI	B	FT	4
gentamycine top	gentaTop	GNTT B SI	B	FT	4
gentamycine dal	gentaDal	GEND B SI	B	FT	4

De huidige bepalingen GENT B SI en TOBR B SI blijven ook, voor de uitgevoerde bepaling op een tussen tijdstip.

HCV-RNA

Betreft een immuno assay bij Hepatitis-C-Viral-RNA

hepatitis-C viral-RNA	HCV-RNA	HCVR B	B	IM	4
-----------------------	---------	--------	---	----	---

HVA in urine

homovanillinezuur (HVA) in urine	HVAUrine	HVA U	B	KC	4
----------------------------------	----------	-------	---	----	---

Besloten tot opnemen. We hebben al HVA in 24 uren urine (HVA UE MT). Dit is de losse bepaling. Dan moet bij de 24 uren meting de aanduiding 24 toegevoegd worden in de korte omschrijving:

Bestaand	Nieuw
HVA	HVA24Uri HVA UE MT

RPR

Rapid Plasma Reagine test (op syfilis)

rapid plasma reagine (RPR)	RPR	RPR B	B	IM	4
----------------------------	-----	-------	---	----	---

Gonococce in urine (antigenen)

Gonococce ag. in urine	gonoc.ur	GONA U	B	KC	4
------------------------	----------	--------	---	----	---

Waterstofgas in uitademingslucht

Een bepaling bij darmstoornissen, gemeten na belasting met glucose

waterstofgas uitademingslucht (H2-Ademt)	H2Adem	H2 RU	B	KC	4
--	--------	-------	---	----	---

Hiervoor is een nieuwe materiaalcode RU gemaakt. RU = uitademingslucht.

Bijlage: enkele aanvragen die niet tot een nieuwe bepaling hebben geleid.

GlycoHB en HbA1C. Aanvrager wijst op het verschil tussen deze twee bepalingen. De deelnemers van het labcodeplatform erkennen dat er een formeel verschil is, maar binnen de doelstelling van de labcodetabel is dit een zodanig klein verschil, dat deze bepalingen toch als synoniem beschouwd kunnen worden. We zullen de huidige weergave (glycohemoglobine (HbA1C)) dan ook handhaven.

Microsomaal TPO

TPO= thyroïd peroxidase.

Dit is identiek aan de reeds aanwezige thyroïd peroxidase as. Niet opnemen.

Factor VIII activiteit.

Deze is reeds opgenomen als Factor VIII-C

Ornithosis

Is identiek aan psittacosis en die bepalingen zijn aanwezig.

Cortisol 9 en 16 uur.

Gebruik hiervoor de bepaling voor cortisol. Tijdstippen apart communiceren.

Opsomming wijzigingen in Labcodetabel 1.8, april 2005

De publicatie van de labcodetabel versie 1.8, mei 2005, omvat de resultaten van de aanvragen voor nieuwe codes die in de loop van 2004 zijn binnengekomen.

Er zijn 19 nieuwe bepalingen opgenomen, veelal op basis van ontwikkelingen in de dagelijkse huisartsenpraktijk, soms ook van de NHG afdeling richtlijnenontwikkeling en wetenschap.

Daarnaast is een aantal correcties aangebracht die in vier gevallen hebben geleid tot een wijziging in de code. Technisch wordt dat opgelost door de oude code te laten vervallen en de nieuwe als 'nieuw' op te nemen.

Tenslotte kunnen alle kweekaanvragen nu ook als uitslagcode gebruikt worden.

In de onderstaande tekst vindt u alle details.

Nieuwe codes

Lange omschrijving	Korte oms.	Code	AUB	Groep	
Sel Helicobacter Pylori ag. in faeces (PCR)	HelPyPCR	HPYP DF	B	BA	2
Gonococce wattenstok cervix PCR	GO PCRcerv	GONP XC	B	BA	2
Gonococce antigenen in urine PCR	GO PCRuri	GONP U	B	BA	2
Chlamydia wattenstok cervix PCR	Chlam pcr	CHLP XC	B	BA	2
Chlamydia vaginale wat PCR	Chlamvwat	CHLP XV	B	BA	1
Bordetella Pertussis PCR	Kink-PCR	BODP B	B	BA	2
Herpes (genitalis) PCR	HSV-PCR	HSVP SE	B	BA	2
Herpes (genitalis) kweek	HSV kwk	HSVK SE	B	BA	2
Anti-Cyclic citrullin. peptide (Anti-CCP)	Anti-CCP	ACCP B	B	SE	2
Bilirubine indirect/ongeconjugeerd	Bili indi	BILO B	B	KC	3
Kweek Nasopharynx	Nasophkwk	STAK RP	A	BA	3
Lymfocyten, Grumulee patroon	Grumulee	O096 B MD	U	HE	
Staafkernige neutrofielen totaal	stafneutt	STAV B MT	U	HE	
Segmentkernige neutrofielen totaal	Segmneutt	SEGM B MT	U	HE	
Promyelocyten totaal	Promyetot	PMYC B MT	U	HE	
Myelocyten totaal	Myelotot	MYCT B MT	U	HE	

Metamyeloyten totaal	Metamtot	MMYC B MT	U	HE	
Anti-Tissue Transglutaminase as.	Anti-tTG	ATTI B	B	IM	2
PAP probleemypering beoordeelbaarheid	PAPprbtyp	PAPQ XP	U	CY	
vrij PSA / totaal PSA ratio	VPSA/tPSA	PSAR B MI	B	KC	3
spermatozoën, goed bew. na 1 uur	g.bew >1u	SPBG YS 1U	U	CY	1
spermatozoën, matig bew.na 1 uur	m.bew >1u	SPBM YS 1U	U	CY	1
spermatozoën, niet bew. na 1 uur	n.bew >1u	SPBN YS 1U	U	CY	1

Deze laatste vier bepalingen waren al aanwezig, maar onder een onjuiste code (zie vervallen)

Vervallen codes

vrij PSA / totaal PSA ratio	VPSA/tPSA	PSAR B	B	KC
spermatozoën, goed bew. na 1 uur	g.bew >1u	SPBG YS U1	U	CY
spermatozoën, matig bew.na 1 uur	m.bew >1u	SPBM YS U1	U	CY
spermatozoën, niet bew. na 1 uur	n.bew >1u	SPBN YS U1	U	CY

NB: de drie vervallen sperma bepalingen hebben de onjuiste code 1U. Dit behoort U1 te zijn. Deze codes zijn weer toegevoegd met hun nieuwe codes.

Ook de vervallen vrij PSA / totaal PSA ratio betreft een code wijziging. Deze is weer toegevoegd onder de correcte code: PSAR B MI.

Gewijzigde codes

as. papegaai veren e213	papegaai	Q433 B	B	AL	3
as. Vink veren e214	vinkveren	Q434 B	B	AL	3

Relevantiegraad van 1 naar 3 gezet.

Glycohemoglobine (HbA1c)	glycohb	GLHB	B	KC	1
--------------------------	---------	------	---	----	---

Relevantiegraad van 2 naar 1 gezet.

Gonococcen ag. in cervixslijm	gonoc.ag	GONA XC	B	SE
-------------------------------	----------	---------	---	----

Toevoeging 'in cervixslijm' ter verduidelijking in omschrijving gezet.

Alle codes voor kweekaanvragen die voorheen het type A hadden (aanvraag), hebben het

type B(eide) gekregen. Hierdoor zijn deze codes nu ook te gebruiken voor het communiceren van uitslagen (die op zichzelf in vrije tekst staan). Dit betreft de bepalingen:

Chlamydia kweek oogvocht	chlam kwk	CHLK FS	B	BA
Chlamydia kweek urine	chlam kwk	CHLK U	B	BA
Chlamydia kweek uretra	chlam kwk	CHLK UU	B	BA
Chlamydia kweek fluor	chlam kwk	CHLK XV	B	BA
kweek Escherischia coli faeces	Ecolikwk	ECOK DF	B	BA
kweek Gardnerella vaginalis fluor	gardn kwk	GARK XV	B	BA
kweek Neisseria gonorrhoeae rectum	GO kwk	GONK DR	B	BA
kweek Neisseria gonorrhoeae oog	GO kwk	GONK FS	B	BA
kweek Neisseria gonorrhoeae keel	GO kwk	GONK RK	B	BA
kweek Neisseria gonorrhoeae uretra	GO kwk	GONK UU	B	BA
kweek Neisseria gonorrhoeae fluor	GO kwk	GONK XV	B	BA
kweek gist huidschilfers	gist kwk	GSTK SS	B	BA
kweek Haemophilus influenzae keelwat	hminflkwk	HMIK RK	B	BA
kweek Legionella pneumophila sputum	legionkwk	LEGK RS	B	BA
kweek Moraxella catarrhalis neus	moracatk	MOCK RN	B	BA
kweek Multi-Res. Staf. aureus urine	MSRA kwk	MRSK U	B	BA
kweek Mycob. tuberculosis sputum	TBC kwk	MTBK RS	B	BA
kweek pneumococcon sputum	pneumokw	PNCK RS	B	BA
kweek Salmonella typhi faeces	saltypkwk	SALK DF	B	BA
kweek Salmonella/Shigella faeces	salShigkw	SASK DF	B	BA
kweek schimmel haren	schim kwk	SCHK SH	B	BA
kweek schimmel nagels	schim kwk	SCHK SN	B	BA
kweek schimmel huid	schim kwk	SCHK SS	B	BA
kweek Shigella faeces	shig kwk	SHIK DF	B	BA
kweek bloed	bloedkwk	STAK B	B	BA
kweek faeces	faeceskwk	STAK DF	B	BA
kweek liquor	liquorkwk	STAK NL	B	BA
kweek keelwat	keel kwk	STAK RK	B	BA
kweek neuswat	neus kwk	STAK RN	B	BA
kweek sputum	sputumkwk	STAK RS	B	BA
kweek pus	pus kwk	STAK SP	B	BA
kweek urine	urine kwk	STAK U	B	BA
kweek uretra	uretrakwk	STAK UU	B	BA
kweek cervix	cervixkwk	STAK XC	B	BA
kweek fluor	fluor kwk	STAK XV	B	BA
kweek Trichomonas vaginalis uretra	trichokwk	TRVK UU	B	BA
kweek Trichomonas vaginalis fluor	trichokwk	TRVK XV	B	BA
kweek Yersinia enterocolitica faeces	yersentkw	YERK DF	B	BA

Code aanvragen die niet opgenomen zijn

Antibiogrammen

Hier is een verkenning gedaan of het mogelijk zou zijn de uitslagen van bacteriologische kweken met het antibiogram in codes om te zetten.

Uiteindelijk is besloten om dit niet te doen. De belangrijkste redenen zijn dat dit zou leiden tot een enorme toename van het aantal codes, omdat voor elk materiaal waarin gekweekt kan worden nieuwe codes gemaakt zouden moeten worden. Daarnaast is de meerwaarde van het gecodeerd opslaan van kweekuitslagen voor de huisarts betrekkelijk gering, omdat een antibiogram wel invloed heeft op het beleid op dat moment, maar veel minder waarde heeft om langdurig gestructureerd bewaard te worden.

Voor bacteriologische laboratoria is een uitvoerige codeersystematiek beschikbaar van de Nederlandse Vereniging van Medisch Microbiologen en de Nederlandse Vereniging voor Immunologie.

Wel zijn alle kweek aanvragen die we in de tabel hebben nu voorzien van de code B(eide) in plaats van de code A(anvraag). Door deze wijziging kunnen uitslagen, die op zichzelf in vrije tekst worden gecommuniceerd, wel van een correcte code worden voorzien.

HbA1c

Er is naar aanleiding van vragen opnieuw overwogen om de bepaling HbA1c naast GlycoHb als aparte bepaling op te nemen, in plaats van deze als synoniem te zien, zoals we nu doen. Hierin is na uitvoerige discussie besloten om dit niet te doen. Hoewel er strict genomen verschillen zijn tussen de twee bepalingen, is de klinische betekenis en de toepassing ervan in de praktijk synoniem. In verband met de uitwisselbaarheid van dossiers tussen huisartsen en ook de toepassing van deze bepaling in bijvoorbeeld protocollen, heeft het voordelen om deze bepalingen als een en dezelfde bepaling te zien in de Huisarts Informatie Systemen.

Ureum ademtest

Deze is toegevoegd bij de tabel codes diagnostische bepalingen, omdat deze qua indeling eigenlijk niet tot de laboratoriumbepalingen hoort. Dit wordt veelal bij functie- of endoscopieafdelingen bepaald. Voorlopig deelden we deze bepaling in bij 'functieonderzoek'.

13C Ureum ademtest UreumAdem UREU RU B FO 3

Toelichting bij versie 9 van de labcodetabel

Nederlands Huisartsen Genootschap, september 2006

Versie 9 van de tabel Codes Laboratorium bepalingen omvat wederom een flink aantal uitbreidingen op geleide van verzoeken van gebruikers. Daarnaast is een aantal (veelal tekstuele) correcties toegepast en is in een aantal gevallen de consistentie van bepaalde sets van bepalingen verbeterd.

Nieuwe bepalingen (47)

Aanvullingen op de sperma bepalingen.

Er blijken toch nog enkele bepalingen in de praktijk gebruikt te worden die nog niet in de tabel aanwezig waren. Daarnaast zijn twee 'bepalingen' toegevoegd die gebruikt kunnen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel
2142	TSLO	YS		sperma-onderzoek: tijdstip lozing	TdstLoz	B	CY	2
2143	ONTH	YS		sperma-onderzoek:aantal dagen onthouding	Onthoud	B	CY	2
2144	SPAM	YS	MP	spermatozoën, abn. nek/middenstuk, %	abn nek/m	U	CY	U
2145	SPAS	YS	MP	spermatozoën, abn. staart, %	abnstaart	U	CY	U
2146	SPAC	YS	MP	spermatozoën, cytoplasmadroplet, %	cytopldr	U	CY	U
2147	SPAT	YS	MI	spermatozoën, TZI index	TZIndex	U	CY	U

Aanvullende glucose bepalingen

Deze vormen een aanvulling t.b.v. het registreren van de glucose dagcurve zoals dikwijls in de huisartsenpraktijk uitgevoerd.

2150	GLUC	B	TN	glucose (dagcurve) voor de nacht	glucvNach	U	KC	U	9
2151	GLUC	B	TL	glucose (dagcurve) voor de lunch	glucvLunc	U	KC	U	9
2152	GLUC	B	TD	glucose (dagcurve) voor het diner	glucvDin	U	KC	U	9

Immunologische/serologische testen

2155	GONP	UU		Gonococcon ag. uretra (PCR)	GO PCRut	B	IM	2
2159	ADVI	DF		adenovirus ag. faeces	ADVag.fae	B	IM	3
2160	ROVI	DF		Rotavirus ag. faeces	rotav fae	B	IM	3
2161	CHLA	FS		Chlamydia ag. oogvocht	chlamAgOo	B	IM	3
2162	HSV1	XC		Herpes simplex type 1 ag. cervix	HSV1agCer	B	IM	3
2163	HSV2	XC		Herpes simplex type 2 ag. cervix	HSV2agCer	B	IM	3
2164	IFAI	RS		Influenza A ag. sputum/nasoph.	inflAagSp	B	IM	3
2165	IFBI	RS		Influenza B ag. sputum/nasoph.	inflBagSp	B	IM	3
2166	RSVI	RS		Resp. syncytieel virus ag. sputum/nasoph	RSVirAgSp	B	IM	3
2167	BORP	B		Borrelia Burgdorferi C6 proteïne	borB prot	B	IM	3
2168	CHPN	B		Chlamydia pneumoniae IgG	chlaPnlG	B	IM	3
2169	CHLP	DO		Chlamydia ag. anus (PCR)	chlaPCRan	B	IM	3
2172	CHLA	RK		Chlamydia ag. keel	chlamAgKe	B	IM	3
2173	CHLA	DO		Chlamydia ag. anus	chlamAgAn	B	IM	3
2174	GONA	UU		Gonococcon ag. uretra	GO ag ut	B	IM	3
2175	GONA	RK		Gonococcon ag. keel	GO ag ke	B	IM	3
2176	GONA	DO		Gonococcon ag. anus	GO ag ce	B	IM	3

2177	BOMA	B		Bordetella pertussis FMA as. IgA	kinkFlgA	B	IM	3
2178	BOMG	B		Bordetella pertussis FMA as. IgG	kinkFlgG	B	IM	3
2184	HPYA	DF		Helicobacter pylori ag. faeces	HelpyEI	B	IM	3

Onderscheid immunologie en serologie is vervallen

Alle bepalingen hebben nu de groepscode IM (immunologie/serologie) gekregen. De groepscode SE is daarmee vervallen. De overweging is dat dit onderscheid dikwijls moeilijk exact per bepaling aan te geven is en dat we met de toekenning in het verleden niet steeds consequent zijn geweest.

Bordetella pertussis

Hier is het onderscheid gemaakt naar toxinen en filamenten, alsmede IgA en IgG antistoffen.

Urine stick

Voor alle bepalingen die gebruikelijk op een urine-stick in de huisartsenpraktijk aanwezig zijn, zijn nu codes opgenomen. Het woord 'stick' is daarbij in de omschrijving opgenomen. Deze bepalingen zijn (als één van de weinigen) direct van antwoordcategorieën voorzien, zodat niet alleen de bepaling, maar ook de manier waarop de uitslag wordt vastgelegd gestandaardiseerd is.

2179	NITR	U	SK	nitriet urine (stick)	nitrietst	B	KC	1
Negatief/positief								
2180	PH	U	SK	pH urine (stick)	pH ur st	B	KC	1
2181	UROB	U	SK	urobiline urine (stick)	urobil st	B	KC	3
/2+/3+/4+								
2182	BLOE	U	SK	bloed urine (stick)	bloedurst	B	KC	1
positief								
2183	SG	U	SK	soortelijk gewicht urine (stick)	sg ur st	B	KC	1
2187	HCG	U	SK	zwangerschapstest urine (stick)	zwang st	B	KC	1
Negatief/postief/onduidelijk								

Overige bepalingen

2148	ATGG	B		antitissue transglut. as. (anti TTG IgG)	anti-tTGG	B	IM	2
2149	VD	WB		vitamine D in navelstrengbloed	vitDnavst	B	IM	2
2153	RFIM	B		reumafactoren (IgM ELISA)	ReumalgM	B	IM	1
2154	RFLF	B		reumafactoren, Latex fixatie test	LatexFix	B	IM	2
2158	ASDN	B		antistreptodornase	antiStrDn	B	IM	3
2157	PSAV	B		vrij prostaatspec. ag. (vrij PSA)	vrij PSA	B	KC	3
2185	LEUK	U		leukocyten urine	leuko ur	B	KC	1
2193	XTC	U		XTC (MDMA) in urine	XTC Ur	B	KC	3

Vier 'cascade' diagnostiek aanvragen ('Probleem georiënteerd aanvraagformulier')

In het 'Probleem georiënteerd aanvraagformulier voor laboratoriumonderzoek door huisartsen', zoals door NHG, SAN en NVKC is ontwikkeld, komen vier aanvragen voor die niet bestaan uit een enkelvoudige bepaling, maar in feite uit het aanvragen van een reeks van

bepalingen, waarbij het al dan niet uitvoeren van vervolgbepalingen afhankelijk is van uitslagen van de eerste bepalingen. Zogenaamde 'cascades'.

Een voorbeeld is 'anemie'. Eerst wordt Hb en MCV bepaald. Afhankelijk van de uitslagen van deze bepalingen worden zonedig andere bepalingen uitgevoerd.

Het aanvragen van een dergelijke cascade afspraak was met versie 8 van de labcodetabel niet goed mogelijk, omdat niet tevoren duidelijk is welke bepalingen uitgevoerd moeten. Dit is immers afhankelijk van de bevindingen van het lab.

Daarom zijn voor deze vier bepalingen nu aanvullende codes gemaakt.

De naamgeving is genoemd naar de klinische vraagstelling en niet zozeer naar de naam van de bepaling. De nieuwe 'bijzonderheid' CD (Cascade diagnostiek) is hiervoor toegevoegd.

2059	SCHK	B	CD	schildklierdiagn. (TSH zonodig vrij T4)	schildkID	A	KC	1			
2190	ANEM	B	CD	anemiediagnostiek (Hb+MCV+zonodig meer)			anemieD	A	KC	1	
2191	UWI	U	CD	UWI diagn. (nitriet, bij neg. Sed/dipsl)	UWIdiagn	A	KC	1			
2192	VOED	B	CD	voedselallergiediagn. (zonodig uitsplit)	voedaller	A	AL	1			

Clusters met klinische vraagstelling

De overige clusters van bepalingen die op het genoemde formulier staan vermeld zijn geen cascades maar 'clusters'. Een cluster is een set van bepalingen die conform het advies van het probleem georiënteerd aanvraagformulier, allen moeten worden aangevraagd bij een bepaalde klinische vraagstelling. Welke bepalingen geadviseerd worden bij welke vraagstelling is onderwerp van het probleem georiënteerd aanvraagformulier.

Technisch kan een dergelijke cluster worden uitgevoerd als een macro. Wanneer de bepaalde klinische vraagstelling wordt gekozen, dan betekent dit automatisch dat alle bijbehorende bepalingen aangevraagd zullen worden.

De tabel die de relatie legt tussen de klinische vraag en de geadviseerde bepalingen maakt GEEN onderdeel uit van de huidige labcodetabel. De labcodetabel beperkt zich tot het uniek identificeren van de bepalingen zelf, zonder zich bezig te houden met de reden waarom iemand een bepaling wil aanvragen.

Deze tabel is wel onderdeel van de 'Consultwijzer' CD die door het NHG wordt uitgegeven.

Gewijzigde bepalingen

Alle bepalingen die voorheen de groepscode SE hadden hebben nu de groepscode IM gekregen (omdat we SE(rologie) en IM(munologie) hebben samengenomen tot IM, immunologie / serologie).

Bepalingen waarbij de korte en/of lange omschrijving is aangepast

(Dit is veelal gebeurd vanuit consistentie overwegingen in schrijfwijzen, ofwel om een onderscheid tussen bepalingmethoden duidelijker tot uiting te laten komen.)

187	CHLK	FS		Chlamydia kweek oogvocht	chlamKwOo	B	BA	3			
188	CHLK	U		Chlamydia kweek urine	chlamKwUr	B	BA	3			
189	CHLK	UU		Chlamydia kweek uretra	chlamKwUt	B	BA	3			

190	CHLK	XV	Chlamydia kweek fluor	chlamKwFl	B	BA	3
393	GONK	DR	Gonococcon kweek anus	GO kwk an	B	BA	3
394	GONK	FS	Gonococcon kweek oog	GO kwk oo	B	BA	3
395	GONK	RK	Gonococcon kweek keel	GO kwk ke	B	BA	3
396	GONK	UU	Gonococcon kweek uretra	GO kwk ut	B	BA	3
397	GONK	XV	Gonococcon kweek fluor	GO kwk fl	B	BA	3
1298	SCHK	SH	kweek schimmel haren	schimKwHa	B	BA	2
1299	SCHK	SN	kweek schimmel nagels	schimKwNa	B	BA	3
1300	SCHK	SS	kweek schimmel huid	schimKwHu	B	BA	2
117	BODA	B	Bordetella pertussis (Toxine) as. IgA	kink-IgA	B	IM	3
118	BODG	B	Bordetella pertussis (Toxine) as. IgG	kink-IgG	B	IM	2
175	CHDN	FS	Chlamydia DNA oogvocht	chlaDNAoo	B	IM	4
176	CHDN	U	Chlamydia DNA urine	chlaDNAur	B	IM	4
177	CHDN	UU	Chlamydia DNA uretra	chlaDNAut	B	IM	4
178	CHDN	XC	Chlamydia DNA cervix	chlaDNAce	B	IM	4
179	CHDN	XV	Chlamydia DNA fluor	chlaDNAfl	B	IM	4
183	CHLA	UU	Chlamydia ag. uretra	chlamAgUt	B	IM	2
184	CHLA	XC	Chlamydia ag. cervix	chlamAgCe	B	IM	2
364	GLAG	B	gliadine IgG as.	glialgGas	B	IM	3
391	GONA	XC	Gonococcon ag. cervix	GO ag cv	B	IM	3
392	GONI	B	Gonococcon ag. as.	GO ag as	B	IM	2
2107	HPYP	DF	Helicobacter pylori ag. faeces (PCR)	HelpyPCR	B	IM	2
2108	GONP	XC	Gonococcon wattenstok cervix (PCR)	GO PCRce	B	IM	2
2109	GONP	U	Gonococcon ag. urine (PCR)	GO PCRur	B	IM	2
2110	CHLP	XC	Chlamydia wattenstok cervix (PCR)	chlaPCRce	B	IM	2
2111	BODP	B	Bordetella Pertussis (PCR)	kink-PCR	B	IM	2
2112	HSVP	SE	Herpes (genitalis) (PCR)	HSV-PCR	B	IM	2
2117	ATTG	B	antitissue transglut. as. (anti TTG IgA)	anti-tTGA	B	IM	2
2125	CHLP	XV	Chlamydia vaginale wat (PCR)	chlaPCRvw	B	IM	1
278	EIW	U	eiwit urine (stick)	eiwiturst	B	KC	1
386	GLUC	U	glucose urine (stick)	gluc urst	B	KC	1
414	HB	U	hemoglobine urine (stick)	hb ur st	B	KC	2
516	KETO	U	ketonen urine (stick)	ketonurst	B	KC	1
549	LEUK	U	leukocyten urine (stick)	leukourst	B	KC	1

Bepalingen die zijn voorzien van een keuzelijst

113	BILI	U	SK	bilirubine urine (stick)	bilirubst	B	KC	1
278	EIW	U	SK	eiwit urine (stick)	eiwiturst	B	KC	1
386	GLUC	U	SK	glucose urine (stick)	gluc urst	B	KC	1
414	HB	U	SK	hemoglobine urine (stick)	hb ur st	B	KC	2
516	KETO	U	SK	ketonen urine (stick)	ketonurst	B	KC	1
549	LEUK	U	SK	leukocyten urine (stick)	leukourst	B	KC	1

(De keuzes zijn steeds 'negatief / 1+ / 2+ / 3+ / 4+', behalve bij hemoglobine urine, daar zijn de keuzes: negatief / positief / onduidelijk.)

Bepalingen waarbij de AUB (aanvraag / uitslag / beide) is veranderd

In de documentatie bij versie 8 van de labcodetabel is een groot aantal kweken vermeld waarbij de code 'aanvraag' is veranderd in 'beide', zodat deze codes ook voor uitslagen kunnen worden gebruikt.

Helaas was in de eerste uitlevering van versie 8 deze wijziging niet daadwerkelijk in de tabellen doorgevoerd. Dat is nu wel het geval.

Toelichting bij versie 9 van de HIS tabel Diagnostische Bepalingen

Nederlands Huisartsen Genootschap, september 2006

In versie 9 van de tabel diagnostische bepalingen zijn naast nieuwe codes voor laboratorium bepalingen ook ruim 30 nieuwe diagnostische bepalingen bijgekomen.

Nieuwe bepalingen (32)

Aanvullingen bloeddrukmetingen

Naast de standaard bloeddrukmetingen en bloeddrukmetingen bij een liggende patiënt zijn toegevoegd als algemene diagnostische bepalingen:

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	VO	type	dec	eenheid	abs.		ref.	
													min	max	min	max
2055	RRSY	KA	MH	systolische bloeddruk (thuismeting)	RRsythuis	B	BM	2	9	NM	0	mmHg	0	400	139	
2056	RRDI	KA	MH	diastolische bloeddruk (thuismeting)	RRdithuis	B	BM	2	9	NM	0	mmHg	0	400	89	
2188	RRDI	KA	PS	diastolische bloeddruk (staand)	RRdiasstn	B	BM	2	9	NM	0	mmHg	0	400	89	
2189	RRSY	KA	PS	systolische bloeddruk (staand)	RRsyststn	B	BM	2	9	NM	0	mmHg	0	400	139	

Hartonderzoek

Rondom hartonderzoek zoals dikwijls in de huisartsenpraktijk uitgevoerd zijn de volgende algemene bepalingen toegevoegd:

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	VO	type {antwoordkeuzes}
2060	AUSC	KH		auscultatie hart	ausc hart	B	AU	2	9	EK {normaal / afwijkend / onduidelijk}
2061	AFAU	KH		afwijkingen auscultatie hart	afw.ausha	B	AU	2	9	VT
2062	PUNT	KH		plaats puntstoot hart (ictus cordis)	puntstoot	B	PP	2	9	EK {binnen medioclaviculaire lijn / buiten medioclaviculaire lijn / onduidelijk}

Bepalingen botdichtheid

Voor het aanvragen en vastleggen van de uitslagen voor de botdichtheid zijn de volgende algemene diagnostische bepalingen opgenomen in de tabel:

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	VO	type	dec	eenheid	abs.	
													min	max
2170	BDHT	LA		botdichtheid T-score	T-score	U	BO	U	9	NM	0		-6	3
2171	BDHZ	LA		botdichtheid Z-score	Z-score	U	BO	U	9	NM	0		-6	3
2186	BDHA	LA		botdichtheidsmeting	botdicht	B	BO	3	9	VT				

Verwijzingen

Voor verwijzingen waren er per aandoening en naar wie verwezen wordt aparte bepalingen. Deze zijn nu vervangen door een verwijzing per aandoening met een keuzelijstje met naar wie verwezen kan worden. De omschrijving is inschakel zorg/verwijzing om aan te geven dat niet altijd de zorg wordt overgedragen, maar er ook tegelijkertijd specifieke zorg kan worden verleend door een andere zorgverlener. Er kunnen meerdere antwoorden worden gekozen (type = MK van meerdere keuzes uit lijst). De verwijzingen worden in de protocollen gebruikt en onderstaande gegevens zijn dan ook protocolspecifieke bepalingen (soort = P). De oude losse verwijzingen komen te vervallen (zie bij vervallen codes).

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	AUB	gr	sel	VO	type	lijstnr { antwoordkeuzes }
2139	ROVW	AZ		inschakelen zorg/verwijz. stoppen roken	B	ZP	4	9	MK	89 {gedragstherapeut / groepscursus / stop-roken poli / Stivoro / overig}
2133	ASVW	RZ		inschakelen zorg/verwijzing astma	B	ZP	4	9	MK	85 {arbodienst / kinderarts / longarts / longfunctielaboratorium / longverpleegkundige / overig}
2140	COVW	RZ		inschakelen zorg/verwijzing COPD	B	ZP	4	9	MK	86 {arbodienst / longarts / longfunctielaboratorium / longverpleegkundige / overig}
2141	DMVW	TZ		inschakelen zorg/verwijzing diabetes mel	B	ZP	4	9	MK	87 {diabetesverpleegkundige / diëtiste / internist / oogarts / fysiotherapeut / podotherapeut / thuiszorg / overig}

Bepalingen uit Prodigmo-protocollen voor HVZ

De protocollen voor preventie van hart- en vaatziekten zijn als concepten vastgesteld. De bepalingen hieruit zijn opgenomen in de nieuwe versie als protocolspecifieke bepalingen:

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	AUB	gr	sel	VO	soort	type	toelichting {antwoordkeuzes}
2138	BYVD	AA		bijzonderheden voedingspatroon	B	AA	4	9	P	VT	Denk hierbij aan een eenzijdig voedingspatroon en/of een voedingspatroon met te veel verzadigd vet, te veel calorieën, te weinig groente en fruit of te veel zout.
2046	OPLS	AA		opmerkingen leefstijl	B	AA	4	9	P	VT	
2137	ADVD	AQ		advies gezonde voeding gegeven	B	TH	4	9	P	JA	
2064	HYVM	KA		bloeddrukverhogende voeding/medicatie	B	AA	4	9	P	MK	{drop / overmatig alcoholgebruik / oestrogenen / corticosteroiden / NSAID's / overig}
2049	ANAO	KQ		(doorgemaakt) aneurysma aortae (comorb)	B	CO	4	9	P	EK	Dit gegeven betreft de (eventueel elders) vastgestelde diagnose (doorgemaakt) aneurysma aortae. {nee / ja / onduidelijk}
2135	HVBM	KQ		bijwerkingen medicatie (preventie HVZ)	B	TH	4	9	P	EK	{nee / ja / onduidelijk}

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	AUB	gr	sel	VO	soort	type	toelichting {antwoordkeuzes}
2050	COSC	KQ		coronairsclerose excl.ap (comorbiditeit)	B	CO	4	9 P	EK		Antwoord ja als er bewijs is van myocardischeemie op rust- of inspannings-ECG of een aangetoonde vernauwing van een coronairarterie, echter zonder dat er sprake is van angina pectoris. In het laatste geval gebruikt u het specifiekere 'angina pectoris (comorbiditeit)'. {nee / ja / onduidelijk}
2132	HSIN	KQ		doorgemaakt herseninfarct(comorbiditeit)	B	CO	4	9 P	EK		{nee / ja / onduidelijk}
2131	HVZF	KQ		hart-/vaatziekte in naaste familie <60jr	B	FA	4	9 P	EK		Het gaat om aangetoonde hart- en vaatziekten bij ouders, broers of zussen voor de leeftijd van 60 jaar. {nee / ja / onduidelijk}
2134	KLHZ	KQ		klachten, vragen patiënt (preventie HVZ)	B	AA	4	9 P	VT		
2136	HVMW	KQ		medicatie (preventie HVZ) wijzigen	B	TH	4	9 P	EK		{nee / ja}
2051	ATSC	KQ		overige atherosclerotische comorbiditeit	B	CO	4	9 P	EK		U beantwoordt dit gegeven met ja als er atherosclerotische afwijkingen zijn gevonden die niet specifiek kunnen worden vastgelegd, bijvoorbeeld een aangetoonde vernauwing van de a. carotis zonder dat sprake is geweest van een TIA of een CVA. {nee / ja / onduidelijk}
2052	PAVL	KQ		perifeer arterieel vaatlijden (comorb)	B	CO	4	9 P	EK		Dit gegeven betreft de vastgestelde diagnose. Uitingen van perifeer arterieel vaatlijden (PAV) zijn claudicatio intermittens, maar ook een koudegevoel en doofheid in het been kunnen wijzen op PAV. {nee / ja / onduidelijk}
2058	HVPE	KZ		(aanvullende geg.) plan (preventie HVZ)	B	ZP	4	9 P	VT		
2057	HVE	KZ		evaluatie (preventie HVZ)	B	ZP	4	9 P	VT		

Hypercholesterolemie

Random hypercholesterolemie en familiale hypercholesterolemie zijn opgenomen:

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	AUB	gr	sel	VO	type	antwoordkeuzes}
2053	HYCH	TQ		hypercholesterolemie (comorbiditeit)	B	CO	4	9	EK	Onder hypercholesterolemie wordt verstaan een totaalcholesterolgehalte $\geq 6,5$ mmol/l. Dit staat los van de indicatie voor de behandeling van het cholesterol. {nee / ja / onduidelijk}
2054	FHC	TQ		familiaire hypercholesterolemie (comorb)	B	CO	4	9	EK	Dit gegeven betreft de vastgestelde diagnose familiale hypercholesterolemie bij de patiënt zelf. {nee / ja / onduidelijk}
2156	FHCF	TQ		familiaire hypercholesterolemie in fam.	B	FA	4	9	EK	Het gaat om familiale hypercholesterolemie vastgesteld in de naaste familie (ouders, broers of zussen). {nee / ja / onduidelijk}

Gewijzigde bepalingen

Lichaamsbeweging

De antwoordmogelijkheden en de toelichting bij de bepaling lichaamsbeweging is aangepast.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB gr	sel	VO	soort	type	Toelichting {antwoordkeuzes}	
1705	LIBW	AQ		lichaamsbeweging	beweging	B	AA	2	7	D	EK	ADL: algemene dagelijkse levensverrichtingen; in de revalidatie en huisartsgeneeskunde gebruikte term voor functies als zichzelf wassen, kleden, naar toilet gaan, eten, zitten, lopen, etc. De Nederlandse norm voor gezond bewegen houdt in voor volwassenen ten minste 30 minuten en voor kinderen en adolescenten ten minste een uur matig intensief bewegen, bij voorkeur iedere dag maar ten minste op 5 dagen per week. Dit kan bijvoorbeeld worden bereikt met fietsen, stevig wandelen, tuinieren, etc. {volgens norm gezond bewegen / meer dan ADL / ADL / minder dan ADL / onduidelijk}

Buikomvang

In de omschrijving is de term middelomtrek toegevoegd en er is een toelichting bij dit gegeven opgenomen.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB gr	sel	VO	soort	type	toelichting	
1872	OMVA	DH		buikomvang (middelomtrek)	buikomvan	B	BM	2	7	D	NM	Meet de buikomvang over het middel, midden tussen de onderste rib en heupbeen, ongeveer over de navel.

Zwangerschapsduur

De bepalingen zwangerschapsduur was per ongeluk ingedeeld bij de protocolspecifieke bepalingen. Het soort is nu D van algemene diagnostische bepaling. In de omschrijving is de s toegevoegd: zwangerschapsduur.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB gr	sel	VO	VM	soort	type	dec.	eenheid
1883	ZWDU	WQ		zwangerschapsduur	zwangduur	B	ZP	4	7	M	D	NM	1 weken

Angineuze klachten

De referentiewaarde maximaal stond per ongeluk op 2 i.p.v. 1.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	AUB gr	sel	VO	VM	soort	type	ref. min	ref. max	Toelichting {antwoordkeuzes}
1595	ANGK	KQ		angineuze klachten	B	AA	4	7	M	P	EK	1	Angineuze klachten: vraag naar pijn/beklemmend gevoel op de borst. {nee / ja / onduidelijk}

Hartinfarct (comorbiditeit)

De omschrijving is aangepast: doorgemaakt is ingevoegd.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	AUB gr	sel	VO	VM	soort	type	Toelichting {antwoordkeuzes}	
1693	HRIN	KQ		doorgemaakt hartinfarct (comorbiditeit)	B	CO	4	7	M	P	EK	Dit gegeven betreft de (eventueel elders) vastgestelde diagnose hartinfarct. {nee / ja / onduidelijk}

Vervallen bepalingen

Doordat verwijzingen nu zijn vervangen door een verwijzing per aandoening en meerdere antwoordmogelijkheden, komen onstaande verwijzingen te vervallen.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	AUB	gr	sel	VO	VM	soort	type
1833	ASVL	RZ		verwijzing longarts (astma)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
1834	COVL	RZ		verwijzing longarts (COPD)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
1835	ASVK	RZ		verwijzing kinderarts (astma)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
1837	ASVA	RZ		verwijzing arbodienst (astma)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
1838	COVA	RZ		verwijzing arbodienst (COPD)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
1839	ASVF	RZ		verwijzing longfunctielab. (astma)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
1840	COVF	RZ		verwijzing longfunctielaboratorium(COPD)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
1841	ASVV	RZ		verwijzing longverpleegkundige (astma)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
1842	COVV	RZ		verwijzing longverpleegkundige (COPD)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
1846	ASVT	RZ		verwijzing thuiszorg (astma)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
1847	COVT	RZ		verwijzing thuiszorg (COPD)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
1848	DMVT	TZ		verwijzing thuiszorg (DM2)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
1849	DMVI	TZ		verwijzing internist (DM2)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
1850	DMVV	TZ		verwijzing diabetesverpleegkundige (DM2)	B	ZP	4	7	9V	P	JA
2006	ROVB	AZ		verwijzing/behandeling elders (roken)	B	ZP	4	8	9V	P	JA
2034	ROVP	AZ		verwijzing stop-roken poli	B	ZP	4	8	9V	P	JA
2035	ROVG	AZ		verwijzing groepscursus (stop roken)	B	ZP	4	8	9V	P	JA
2036	ROVS	AZ		verwijzing Stivoro	B	ZP	4	8	9V	P	JA
2037	ROVT	AZ		verwijzing gedragstherapeut (stop roken)	B	ZP	4	8	9V	P	JA

Toelichting bij tabel codes laboratoriumbepalingen en codes diagnostische bepalingen, versie 10

Nederlands Huisartsen Genootschap, oktober 2007.

In deze versie 10 is zowel een aantal diagnostische bepalingen als een aantal labbepalingen toegevoegd, alsmede een aantal wijzigingen aangebracht.

In de CodeViewer zijn nu ook de eventueel beschikbare formules (bij berekende bepalingen, zoals bijvoorbeeld de MDRD) zichtbaar.

Een belangrijke uitbreiding in de diagnostische bepalingen is het opnemen van een groot aantal gangbare vormen van beeldvormende diagnostiek: echo's, röntgen foto's, CT-scans en MRI-scans. In totaal zijn ongeveer 225 bepalingen toegevoegd, 39 bepalingen gewijzigd (in omschrijving, toelichting, soms antwoordcategorieën) en 4 bepalingen vervallen. Als gevolg van de uitbreiding met beeldvormende diagnostiek zijn er ook aanvullingen in de materialen en bijzonderheden (zie achteraan).

Nieuwe laboratorium bepalingen

No.	Memo		Lange omschrijving	Korte oms.	Mat.	Hfdaanvr.	Groep	Selectie
2222	CLOK	DF	kweek Clostridium difficile faeces	Clostrkwk	B		BA	3
2389	DMMI	B	SI desmethylmirtazapine	desmmirt	B		FT	3
2390	MIDM	B	SI mirtazapine en desmethylmirtazapine	mirendesm	B		FT	3
2388	MIRT	B	SI mirtazapine	mirtazapi	B		FT	3
2226	BOWG	B	Borrelia Burgdorf. as. IgG (Westernblot)	borrIgGwb	B		IM	3
2227	BOWM	B	Borrelia Burgdorf. as. IgM (Westernblot)	borrIgMwb	B		IM	3
2228	CLTA	DF	Clostridium difficile toxine A faeces	ClostrTA	B		IM	3
2229	CLTB	DF	Clostridium difficile toxine B faeces	ClostrTB	B		IM	3
2230	CLTX	DF	Clostridium difficile toxine A+B faeces	ClostrTAB	B		IM	3
2221	STRI	B	Strongyloides as.	strong as	B		IM	3
2225	TRVP	UU	Trichomonas vag. wattenst.uretra (PCR)	tricPCRur	B		IM	2
2224	TRVP	XC	Trichomonas vag. wattenstok cervix (PCR)	tricPCRce	B		IM	2
2231	TRYI	B	Trypanosoma cruzi as.	trypcr as	B		IM	3
2214	AMYL	UE	amylase in 24 uurs urine	amyl24uri	B		KC	3
2213	AMYL	U	amylase in urine	amylurine	B		KC	3
2232	NDPS	DF	nadere determinatie parasitologie (PCR)	determPCR	U	WORM	PS	4
2387	STRI	B	MM Strongyloides faeces	strong as	U	WORM	PS	U
2212	PFAA	B	plaatjesfunctie-analyse (PFA) coll/ADP	PFA-ADP	B		ST	1
2211	PFAE	B	plaatjesfunctie-analyse (PFA) coll/epi	PFA-EPI	B		ST	1
2403	HPV	XP	humana papillomavirus HPV cervix	HPVtest	B		IM	2
2404	BORI	B	MI Borrelia B. index per totaal as. IgG/IgM	borrindx	B		IM	3
2417	HIVM	B	MT HIV-1-2-as. p24 ag. combo (AxSYM)	HIVcombo	B		IM	2

Alle genoemde laboratorium bepalingen zijn toegevoegd naar aanleiding van vragen vanuit het veld.

Nieuwe diagnostische bepalingen, algemeen

Hier zijn de gestandaardiseerde vragenlijsten rond de beperkingen bij COPD opgenomen (CCQ). Daarnaast waren de vragen rond de RIQ vragenlijst reeds aanwezig (daarvan zijn de beschrijvingen nu aangepast zodat deze gemakkelijk terug te vinden zijn). Ook de MRC-schaal voor dyspnoe is nu opgenomen, alsmede de GOLD-classificatie voor de ernst.

De bepalingen rond de botdichtheidsmetingen zijn uitgebreid.

De bepaling risico Hart-Vaatziekten volgens CVRM richtlijn is niet uitgevoerd als een getal, maar als een meerkeuzevraag, om te vermijden dat mensen teveel waarde gaan hechten aan het precieze percentage.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	VOVM	soort	type
2377	CCQ1	RQ		hoe vaak kortademig in rust (CCQ1)	ademrust	B		AA	2	10 N	D	NM
2378	CCQ2	RQ		hoe vaak kortademig bij inspanning(CCQ2)	ademinspa	B		AA	2	10 N	D	NM
2379	CCQ3	RQ		hoe vaak angst benauwdheidsaanval(CCQ3)	angstbena	B		AA	2	10 N	D	NM
2380	CCQ4	RQ		hoe vaak neerslachtig door ademh. (CCQ4)	neersadem	B		AA	2	10 N	D	NM
2381	CCQ5	RQ		hoe vaak gehoest (CCQ5)	hoest	B		AA	2	10 N	D	NM
2382	CCQ6	RQ		hoe vaak slijm opgehoest (CCQ6)	slijmhoes	B		AA	2	10 N	D	NM
2383	CCQ7	RQ		beperkt bij zware activiteit (CCQ7)	bepzwact	B		AA	4	10 N	D	NM
2384	CCQ8	RQ		beperkt bij matige activiteit (CCQ8)	bepmatact	B		AA	4	10 N	D	NM
2385	CCQ9	RQ		beperkt bij ADL (CCQ9)	bepADL	B		AA	4	10 N	D	NM
2386	CCQX	RQ		beperkt bij sociale activiteiten (CCQ10)	bepsocact	B		AA	4	10 N	D	NM
2400	CCQF	RQ		gem. score functionele beperk.COPD (CCQ)	CCQfunct	B		AA	4	10 N	D	NM
2401	CCQM	RQ		gem. score mentale klacht/bep. COPD(CCQ)	CCQmental	B		AA	4	10 N	D	NM
2399	CCQS	RQ		gemiddelde symptoomscore COPD (CCQ)	CCQsympt	B		AA	4	10 N	D	NM
2402	CCQT	RQ		gem. score alle klacht/beperk. COPD(CCQ)	CCQtotaal	B		AA	4	10 N	D	NM
2201	CYCD	XQ		cyclusduur	cycl.duur	B		AA	2	10 N	D	NM
2210	MRC	RQ		mate van dyspnoe (MRC-schaal)	dyspn.MRC	B		AA	2	10 N	D	EK
2223	RHVZ	KQ	FB	risico HVZ volgens CVRM richtlijn	risicoHVZ	B		AA	2	10 N	D	EK
2217	BDHT	LD		botdichtheid (DEXA) T-score arm	T-sco arm	U	BDHA	BO	U	10 N	D	NM
2216	BDHT	LH		botdichtheid (DEXA) T-score heup	T-sco heu	U	BDHA	BO	U	10 N	D	NM
2215	BDHT	LR		botdichtheid (DEXA) T-score lwk	T-sco lwk	U	BDHA	BO	U	10 N	D	NM
2220	BDHZ	LD		botdichtheid (DEXA) Z-score arm	Z-sco arm	U	BDHA	BO	U	10 N	D	NM
2219	BDHZ	LH		botdichtheid (DEXA) Z-score heup	Z-sco heu	U	BDHA	BO	U	10 N	D	NM
2218	BDHZ	LR		botdichtheid (DEXA) Z-score lwk	Z-sco lwk	U	BDHA	BO	U	10 N	D	NM
2202	ECG	KH		ecg	ecg	B		FO	2	10 N	D	VT
2209	COER	RQ		ernst/stadium COPD (GOLD classificatie)	GOLDclass	B		ZP	2	10 N	D	EK
2408	GEW	AO	MH	gewicht patiënt (thuismeting)	gewicht	B		BM	2	10 N	D	NM
2406	ASHB	RZ		hoofdbehandelaar astma	hfdbehist	B		ZP	2	10 N	D	EK
2407	COHB	RZ		hoofdbehandelaar COPD	hfdbehCOP	B		ZP	2	10 N	D	EK
2206	DMHB	TZ		hoofdbehandelaar DM2	hfdbehDM2	B		ZP	2	10 N	D	EK
2405	MOSR	AQ		motivatie stoppen met roken	motivstop	B		AA	2	10 N	D	EK

Nieuwe bepalingen rond beeldvormende diagnostiek

Hier is een groot aantal bepalingen opgenomen in de groepen: CT, ECHO, MRI, SCOPIE, X-foto.

Er is gekozen voor een indeling waarbij in de kolom 'materiaal' het lichaamsdeel is aangegeven waar de bepaling betrekking op heeft. Hierdoor is de tabel 'materialen' op een flink aantal punten uitgebreid.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	VO VM	soort	type
2263	CT	LD	LI	CT-bovenarm links	CTboarmli	B		BO	3	10 N	D	VT
2264	CT	LD	RE	CT-bovenarm rechts	CTboarmre	B		BO	3	10 N	D	VT
2265	CT	LB	LI	CT-bovenbeen links	CTbobeenl	B		BO	3	10 N	D	VT
2266	CT	LB	RE	CT-bovenbeen rechts	CTbobeenr	B		BO	3	10 N	D	VT
2326	CT	DH		CT-buik overzicht	CTbuik	B		BO	3	10 N	D	VT
2267	CT	LL	LI	CT-elleboog links	CTellebli	B		BO	3	10 N	D	VT
2268	CT	LL	RE	CT-elleboog rechts	CTellebre	B		BO	3	10 N	D	VT
2269	CT	LE	LI	CT-enkel links	CTenkelli	B		BO	3	10 N	D	VT
2270	CT	LE	RE	CT-enkel rechts	CTenkelre	B		BO	3	10 N	D	VT
2271	CT	DT		CT-gebit	CTgebit	B		BO	3	10 N	D	VT
2272	CT	LM	LI	CT-hand links	CThand li	B		BO	3	10 N	D	VT
2273	CT	LM	RE	CT-hand rechts	CThand re	B		BO	3	10 N	D	VT
2393	CT	LH	LI	CT-heup links	CTheup li	B		BO	3	10 N	D	VT
2394	CT	LH	RE	CT-heup rechts	CTheup re	B		BO	3	10 N	D	VT
2274	CT	DN		CT-kaak/mond	CTkaak	B		BO	3	10 N	D	VT
2275	CT	LK	LI	CT-knie links	CTknie li	B		BO	3	10 N	D	VT
2276	CT	LK	RE	CT-knie rechts	CTknie re	B		BO	3	10 N	D	VT
2277	CT	LN		CT-nek/cervicale wervelkolom	CTnekCWK	B		BO	3	10 N	D	VT
2278	CT	RM		CT-neus	CTneus	B		BO	3	10 N	D	VT
2279	CT	LF	LI	CT-onderarm links	CTonarmli	B		BO	3	10 N	D	VT
2280	CT	LF	RE	CT-onderarm rechts	CTonarmre	B		BO	3	10 N	D	VT
2281	CT	LI	LI	CT-onderbeen links	CTonbeenl	B		BO	3	10 N	D	VT
2282	CT	LI	RE	CT-onderbeen rechts	CTonbeenr	B		BO	3	10 N	D	VT
2283	CT	LU		CT-onderrug/lumbale wervelkolom	CTorugLWK	B		BO	3	10 N	D	VT
2284	CT	LO	LI	CT-pols links	CTpols li	B		BO	3	10 N	D	VT
2285	CT	LO	RE	CT-pols rechts	CTpols re	B		BO	3	10 N	D	VT
2286	CT	LR		CT-rug/thoracale wervelkolom	CTrugTWK	B		BO	3	10 N	D	VT
2287	CT	LC		CT-schedel	CTschedel	B		BO	3	10 N	D	VT
2288	CT	LG	LI	CT-schouder links	CTschoudl	B		BO	3	10 N	D	VT
2289	CT	LG	RE	CT-schouder rechts	CTschoudr	B		BO	3	10 N	D	VT
2290	CT	RT		CT-sinussen	CTsinuss	B		BO	3	10 N	D	VT
2325	CT	LT		CT-thorax	CTthorax	B		BO	3	10 N	D	VT
2291	CT	LV	LI	CT-voet links	CTvoet li	B		BO	3	10 N	D	VT
2292	CT	LV	RE	CT-voet rechts	CTvoet re	B		BO	3	10 N	D	VT
2338	ECHO	LI	LI	compressie echografie been links	echobeenl	B		BO	2	10 N	D	VT
2339	ECHO	LI	RE	compressie echografie been rechts	echobeenr	B		BO	2	10 N	D	VT
2411	ECHO	DH	BO	echografie bovenbuik	echobobui	B		BO	2	10 N	D	VT
2350	ECHO	KC		echografie carotiden	echcaroti	B		BO	3	10 N	D	VT
2357	ECHO	LL	LI	echografie elleboog links	echellebl	B		BO	3	10 N	D	VT

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	VOVM	soort	type
2358	ECHO	LL	RE	echografie elleboog rechts	echellebr	B		BO	3	10N	D	VT
2351	ECHO	LE	LI	echografie enkel links	echenkell	B		BO	3	10N	D	VT
2352	ECHO	LE	RE	echografie enkel rechts	echenkeln	B		BO	3	10N	D	VT
2343	ECHO	DG		echografie galblaas/galwegen	echogalw	B		BO	3	10N	D	VT
2416	ECHO	RH		echografie halsklieren	echhalskl	B		BO	3	10N	D	VT
2353	ECHO	LK	LI	echografie knie links	echokniel	B		BO	3	10N	D	VT
2354	ECHO	LK	RE	echografie knie rechts	echoknier	B		BO	3	10N	D	VT
2342	ECHO	DL		echografie lever	echolever	B		BO	3	10N	D	VT
2340	ECHO	XM	LI	echografie mamma links	echmammal	B		BO	2	10N	D	VT
2341	ECHO	XM	RE	echografie mamma rechts	echmammar	B		BO	2	10N	D	VT
2344	ECHO	UN	LI	echografie nier links	echonierl	B		BO	3	10N	D	VT
2345	ECHO	UN	RE	echografie nier rechts	echonierr	B		BO	3	10N	D	VT
2412	ECHO	DH	ON	echografie onderbuik	echoonbui	B		BO	2	10N	D	VT
2346	ECHO	YR		echografie prostaat	echoprost	B		BO	3	10N	D	VT
2415	ECHO	TA		echografie schildklier	ecschildk	B		BO	3	10N	D	VT
2355	ECHO	LG	LI	echografie schouder links	echschoul	B		BO	3	10N	D	VT
2356	ECHO	LG	RE	echografie schouder rechts	echschour	B		BO	3	10N	D	VT
2347	ECHO	YT		echografie scrotum	echoscrot	B		BO	3	10N	D	VT
2348	ECHO	XU		echografie uterus en adnexe	echuterus	B		BO	3	10N	D	VT
2349	ECHO	XU	ZW	echografie uterus zwangerschap	echozwang	B		BO	2	10N	D	VT
2398	MRI	LW		MRI-bekken	MRIbekken	B		BO	2	10N	D	VT
2293	MRI	LD	LI	MRI-bovenarm links	MRIboarml	B		BO	3	10N	D	VT
2294	MRI	LD	RE	MRI-bovenarm rechts	MRIboarmr	B		BO	3	10N	D	VT
2295	MRI	LB	LI	MRI-bovenbeen links	MRIbbeenl	B		BO	3	10N	D	VT
2296	MRI	LB	RE	MRI-bovenbeen rechts	MRIbbeenr	B		BO	3	10N	D	VT
2324	MRI	DH		MRI-buik overzicht	MRIbuik	B		BO	3	10N	D	VT
2297	MRI	LL	LI	MRI-elleboog links	MRIellebl	B		BO	3	10N	D	VT
2298	MRI	LL	RE	MRI-elleboog rechts	MRIellebr	B		BO	3	10N	D	VT
2299	MRI	DT		MRI-gebit	MRIgebit	B		BO	3	10N	D	VT
2300	MRI	LM	LI	MRI-hand links	MRIhandli	B		BO	3	10N	D	VT
2301	MRI	LM	RE	MRI-hand rechts	MRIhandre	B		BO	3	10N	D	VT
2395	MRI	LH	LI	MRI-heup links	MRIheupli	B		BO	3	10N	D	VT
2396	MRI	LH	RE	MRI-heup rechts	MRIheupre	B		BO	3	10N	D	VT
2302	MRI	DN		MRI-kaak/mond	MRIkaak	B		BO	3	10N	D	VT
2303	MRI	LK	LI	MRI-knie links	MRIknieli	B		BO	3	10N	D	VT
2304	MRI	LK	RE	MRI-knie rechts	MRIkniere	B		BO	3	10N	D	VT
2329	MRI	XM	LI	MRI-mamma links	MRImammal	B		BO	3	10N	D	VT
2330	MRI	XM	RE	MRI-mamma rechts	MRImammar	B		BO	3	10N	D	VT
2305	MRI	LN		MRI-nek/cervicale wervelkolom	MRInekCWK	B		BO	3	10N	D	VT
2306	MRI	RM		MRI-neus	MRIneus	B		BO	3	10N	D	VT
2307	MRI	LF	LI	MRI-onderarm links	MRIonarml	B		BO	3	10N	D	VT
2308	MRI	LF	RE	MRI-onderarm rechts	MRIonarmr	B		BO	3	10N	D	VT
2309	MRI	LI	LI	MRI-onderbeen links	MRIlobeenl	B		BO	3	10N	D	VT
2310	MRI	LI	RE	MRI-onderbeen rechts	MRIlobeenr	B		BO	3	10N	D	VT
2311	MRI	LU		MRI-onderrug/lumbale wervelkolom	MRIrugLWK	B		BO	3	10N	D	VT
2312	MRI	LO	LI	MRI-pols links	MRIpolsli	B		BO	3	10N	D	VT
2313	MRI	LO	RE	MRI-pols rechts	MRIpolsre	B		BO	3	10N	D	VT

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	VOVM	soort	type
2314	MRI	LR		MRI-rug/thoracale wervelkolom	MRIrugTWK	B		BO	3	10N	D	VT
2315	MRI	LC		MRI-schedel	MRIsched	B		BO	3	10N	D	VT
2316	MRI	LG	LI	MRI-schouder links	MRIshoul	B		BO	3	10N	D	VT
2317	MRI	LG	RE	MRI-schouder rechts	MRIshour	B		BO	3	10N	D	VT
2318	MRI	RT		MRI-sinussen	MRIsinuss	B		BO	3	10N	D	VT
2323	MRI	LT		MRI-thorax	MRIthorax	B		BO	3	10N	D	VT
2319	MRI	LV	LI	MRI-voet links	MRIvoetli	B		BO	3	10N	D	VT
2320	MRI	LV	RE	MRI-voet rechts	MRIvoetre	B		BO	3	10N	D	VT
2363	SCOP	DO		anoscopie	anoscopie	B		BO	3	10N	D	VT
2373	SCOP	LL	LI	artrosapie elleboog links	scellebli	B		BO	3	10N	D	VT
2374	SCOP	LL	RE	artrosapie elleboog rechts	scellebre	B		BO	3	10N	D	VT
2371	SCOP	LE	LI	artrosapie enkel links	scenkelli	B		BO	3	10N	D	VT
2372	SCOP	LE	RE	artrosapie enkel rechts	scenkelre	B		BO	3	10N	D	VT
2369	SCOP	LH	LI	artrosapie heup links	scopheupl	B		BO	3	10N	D	VT
2370	SCOP	LH	RE	artrosapie heup rechts	scopheupr	B		BO	3	10N	D	VT
2367	SCOP	LK	LI	artrosapie knie links	scopkniel	B		BO	3	10N	D	VT
2368	SCOP	LK	RE	artrosapie knie rechts	scopknier	B		BO	3	10N	D	VT
2375	SCOP	LG	LI	artrosapie schouder links	scschouli	B		BO	3	10N	D	VT
2376	SCOP	LG	RE	artrosapie schouder rechts	scschoure	B		BO	3	10N	D	VT
2361	SCOP	DK		coloscopie	coloscop	B		BO	2	10N	D	VT
2366	SCOP	XR		colposcopie	colposcop	B		BO	3	10N	D	VT
2364	SCOP	UB		cystoscopie	cystoscop	B		BO	3	10N	D	VT
2409	SCOP	DD		duodenoscopie	duodenosc	B		BO	2	10N	D	VT
2359	SCOP	DU		gastroscopie	gastroscop	B		BO	2	10N	D	VT
2365	SCOP	XU		hysteroscopie	hystescop	B		BO	3	10N	D	VT
2360	SCOP	DE		oesophagoscopie	oesophosco	B		BO	2	10N	D	VT
2362	SCOP	DW		sigmoidoscopie	sigmoscop	B		BO	2	10N	D	VT
2332	X	LU	CV	caudografie	caudograf	B		BO	3	10N	D	VT
2337	X	UN		intraveneus pyelogram (IVP)	IVP	B		BO	3	10N	D	VT
2327	X	XM	LI	mammografie links	mammogri	B		BO	2	10N	D	VT
2328	X	XM	RE	mammografie rechts	mammogre	B		BO	2	10N	D	VT
2397	X	LW		X-bekken	Xbekken	B		BO	2	10N	D	VT
2233	X	LD	LI	X-bovenarm links	Xbovarmli	B		BO	2	10N	D	VT
2234	X	LD	RE	X-bovenarm rechts	Xbovarmre	B		BO	2	10N	D	VT
2245	X	LB	LI	X-bovenbeen links	Xbovbeenl	B		BO	2	10N	D	VT
2246	X	LB	RE	X-bovenbeen rechts	Xbovbeenr	B		BO	2	10N	D	VT
2322	X	DH		X-buik overzicht	Xbuik	B		BO	2	10N	D	VT
2336	X	DK		X-colon	Xcolon	B		BO	2	10N	D	VT
2335	X	DJ		X-dunne darm	Xdundarm	B		BO	3	10N	D	VT
2237	X	LL	LI	X-elleboog links	Xelleboli	B		BO	2	10N	D	VT
2238	X	LL	RE	X-elleboog rechts	Xellebore	B		BO	2	10N	D	VT
2251	X	LE	LI	X-enkel links	Xenkel li	B		BO	2	10N	D	VT
2252	X	LE	RE	X-enkel rechts	Xenkel re	B		BO	2	10N	D	VT
2261	X	DT		X-gebit	Xgebit	B		BO	2	10N	D	VT
2331	X	LM	GR	X-hand groeivoorspelling	Xhandgroe	B		BO	2	10N	D	VT
2243	X	LM	LI	X-hand links	Xhand li	B		BO	2	10N	D	VT

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	VOVM	soort	type
2244 X		LM	RE	X-hand rechts	Xhand re	B		BO	2	10 N	D	VT
2391 X		LH	LI	X-heup links	Xheup li	B		BO	2	10 N	D	VT
2392 X		LH	RE	X-heup rechts	Xheup re	B		BO	2	10 N	D	VT
2262 X		DN		X-kaak/mond	Xkaak	B		BO	2	10 N	D	VT
2249 X		LK	LI	X-knie links	Xknie li	B		BO	2	10 N	D	VT
2250 X		LK	RE	X-knie rechts	Xknie re	B		BO	2	10 N	D	VT
2333 X		DU		X-maag	Xmaag	B		BO	2	10 N	D	VT
2255 X		LN		X-nek/cervicale wervelkolom	XnekCWK	B		BO	2	10 N	D	VT
2259 X		RM		X-neus	Xneus	B		BO	2	10 N	D	VT
2235 X		LF	LI	X-onderarm links	Xondarmli	B		BO	2	10 N	D	VT
2236 X		LF	RE	X-onderarm rechts	Xondarmre	B		BO	2	10 N	D	VT
2247 X		LI	LI	X-onderbeen links	Xondbeenl	B		BO	2	10 N	D	VT
2248 X		LI	RE	X-onderbeen rechts	Xondbeenr	B		BO	2	10 N	D	VT
2257 X		LU		X-onderrug/lumbale wervelkolom	XonrugLWK	B		BO	2	10 N	D	VT
2239 X		LO	LI	X-pols links	Xpols li	B		BO	2	10 N	D	VT
2240 X		LO	RE	X-pols rechts	Xpols re	B		BO	2	10 N	D	VT
2256 X		LR		X-rug/thoracale wervelkolom	XrugTWK	B		BO	2	10 N	D	VT
2410 X		LW	AC	X-sacrum	Xsacrum	B		BO	2	10 N	D	VT
2258 X		LC		X-schedel	Xschedel	B		BO	2	10 N	D	VT
2241 X		LG	LI	X-schouder links	Xschoudli	B		BO	2	10 N	D	VT
2242 X		LG	RE	X-schouder rechts	Xschoudre	B		BO	2	10 N	D	VT
2260 X		RT		X-sinussen	Xsinussen	B		BO	2	10 N	D	VT
2334 X		DE		X-slokdarm	Xslokdarm	B		BO	2	10 N	D	VT
2321 X		LT		X-thorax	Xthorax	B		BO	2	10 N	D	VT
2253 X		LV	LI	X-voet links	Xvoet li	B		BO	2	10 N	D	VT
2254 X		LV	RE	X-voet rechts	Xvoet re	B		BO	2	10 N	D	VT

Nieuwe protocol gebonden bepalingen

In deze groep is een aantal bepalingen opgenomen die nodig zijn voor het uitvoeren van protocollen, zoals Prodigmo.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	VOVM	soort	type
2197	ANTK	NQ		tekenen van autonome neuropathie (anamn)		B		AA	4	10 N	P	EK
2196	RIUL	SQ		risico voetulcera		B		AA	4	10 N	P	EK
2194	ALBU	UQ		(micro)albuminurie (comorbiditeit)		B		CO	4	10 N	P	EK
2205	LVHR	KQ		linkerventrikelhypertrofie (comorb)		B		CO	4	10 N	P	EK
2204	NRFU	UQ		nierfunctiestoornis (comorbiditeit)		B		CO	4	10 N	P	EK
2195	BWOV	AQ		opvolgen bewegingsadvies (DM2/prev. HVZ)		B		TH	4	10 N	P	EK
2198	HVTM	KQ		therapietrouw medicatie (preventie HVZ)		B		TH	4	10 N	P	EK
2199	HVTV	KQ		opvolgen voedingsadvies (prev. HVZ)		B		TH	4	10 N	P	EK
2203	ULCU	LV		doorgemaakt voetulcus		B		VG	4	10 N	P	EK
2200	HVRV	KZ		reden verwijzing (preventie HVZ)		B		ZP	4	10 N	P	VT
2207	HVTV	KZ		termijn vervolgconsult (preventie HVZ)		B		ZP	4	10 N	P	EK
2208	HVVC	KZ		vervolgconsult preventie HVZ bij		B		ZP	4	10 N	P	EK
2063	HVVW	KZ		inschakelen zorg/verwijzing (prev. HVZ)		B		ZP	4	10 N	P	MK
2413	HVCB	KZ		controlebeleid preventie HVZ		B		ZP	4	10 N	P	EK
2414	HVRZ	KZ		reden geen geregelde zorg (prev. HVZ)		B		ZP	4	10 N	P	EK

Gewijzigde bepalingen

Bepalingen waarvan de omschrijving en/of toelichting is gewijzigd (zonder dat dit de inhoudelijke betekenis heeft veranderd). Veelal gaat het om kleine correcties of verduidelijkingen in de toelichting.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	VO	VM	soort	type
1712	MINH	RQ		kan moeilijk inademen (RIQ-A1)	moeilinad	B		AA	4	7	10M	D	NM
1720	PALS	RQ		piepende ademhaling (hinderscore RIQ-A2)	hindpiep	B		AA	4	7	10M	D	NM
1624	ASWK	RQ		wakker door ademproblemen (RIQ-A3)	wakker	B		AA	4	7	10M	D	NM
1614	ASPK	RQ		piekert over ademhaling (RIQ-A4)	piekert	B		AA	4	7	10M	D	NM
1718	ONPR	RQ		ongeduldig/prikkelbaar (RIQ-A5)	ongeduld	B		AA	4	7	10M	D	NM
1604	ASGB	RQ		beperkt in uitv. gewone bezigh. (RIQ-B1)	gewbezigh	B		AA	4	7	10M	D	NM
1615	ASTL	RQ		beperkt in traplopen (RIQ-B2)	traplopen	B		AA	4	7	10M	D	NM
1623	ASWI	RQ		beperkt in winkelen (RIQ-B3)	winkelen	B		AA	4	7	10M	D	NM
1609	ASKK	RQ		beperkt in kussen/knuffelen (RIQ-B4)	kussen	B		AA	4	7	10M	D	NM
1600	ASDU	RQ		beperkt in deur uit gaan (RIQ-B5)	deuruit	B		AA	4	7	10M	D	NM
1603	ASFB	RQ		gem. score functionele beperkingen(RIQB)	scoreRIQB	B		AA	4	7	10M	D	NM
1606	ASHS	RQ		gemiddelde score hinder (RIQ-A)	scoreRIQA	B		AA	4	7	10M	D	NM
1637	DMTV	TQ		opvolgen voedingsadvies (DM2)		B		TH	4	7	10M	P	EK
1618	ASTT	RQ		therapietrouw medicatie (astma)		B		TH	4	7	10M	P	EK
1779	COTT	RQ		therapietrouw medicatie (COPD)		B		TH	4	7	10M	P	EK
1633	DMTM	TQ		therapietrouw medicatie (DM2)		B		TH	4	7	10M	P	EK
2042	HVZC	KQ		hart-/vaatziekte (comorbiditeit)		B		CO	4	8	10M	P	EK
1610	ASLA	RQ		hinder en beperkingen astma/COPD		B		AA	4	7	10M	P	EK
2170	BDHT	LA		botdichtheid (DEXA) T-score	T-score	U	BDHA	BO	U	9	10M	D	NM
2171	BDHZ	LA		botdichtheid (DEXA) Z-score	Z-score	U	BDHA	BO	U	9	10M	D	NM
666	O022	US	MM	Trichomonas in urinesediment	trichomon	U	SEDI	PS	U	1	10M	L	
2141	DMVW	TZ		inschakelen zorg/verwijzing DM2		B		ZP	4	9	10M	P	MK
2038	ROVO	AZ		inschakelen zorg/verwijz. overig (roken)		B		ZP	4	8	10M	P	VT
2186	BDHA	LA		botdichtheidsmeting (DEXA)	botdicht	A		BO	3	9	10M	D	VT
1710	MOFV	NS	LI	monofilamentenonderzoek linkervoet	monofilv	B		FO	2	7	10M	D	EK
1711	MOFV	NS	RE	monofilamentenonderzoek rechtervoet	monofilrv	B		FO	2	7	10M	D	EK
372	GLUC	B	NU	glucose nuchter	gluc nu	B		KC	1	1	10M	L	NM
382	GLUC	BC	NU	glucose nuchter, capillair	glucnucap	B		KC	1	6	10M	L	NM
1752	SKST	TQ		seksuele stoornissen (DM2)		B		AA	4	7	10M	P	EK

Bepalingen waarbij wijzigingen zijn aangebracht in normaalwaarden, formules, selectie of andere aanvullende gegevens.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	VO	VM	soort	type
535	LDHD	B	MI	LDL/HDL-cholesterol ratio	LDL/HDLch	B		KC	2	4	10M	L	NM
542	LDL	B		LDL-cholesterol	LDL chol	B		KC	1	1	10M	L	NM
1883	ZWDU	WQ		zwangerschapsduur	zwangduur	B		ZP	2	7	10M	D	NM
1674	FVCV	RL	FB	FVC voorspeld	FVCvoersp	B		FO	2	7	10M	D	NM
1919	KREM	O	FB	kreatinineklaring MDRD formule (GFR)	kreaMDRD	B		KC	4	7	10M	L	NM
1888	ATER	WQ		datum à terme	dataterme	B		ZP	2	7	10M	D	DT

Bepalingen waarbij de antwoordcategorieën zijn veranderd

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	VO	VM	soort	type
1811	DMMD	TQ		soort medicatie (DM2)		B		TH	4	7	10M	P	EK
1598	ASDD	RZ		diagnose astma gesteld door		B		ZP	4	7	10M	P	EK
1911	CCDD	RZ		diagnose COPD gesteld door		B		ZP	4	7	10M	P	EK
1645	DMDO	TZ		diagnose DM2 gesteld door		B		ZP	4	7	10M	P	EK

Vervallen bepalingen

Tenslotte is er een klein aantal bepalingen vervallen.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	VO	VM	soort	type
1897	XTHO	LT		X-thorax	X-thorax	B		BO	2	7	10V	D	VT
1971	CYCL	B		cyclosporine	cyclospor	B		FT	4	7	10V	L	
67	AMYL	U	KW	amylase urine kwal.	amylase u	B		KC	3	1	10V	L	
1708	MADY	RQ		mate van dyspnoe		B		AA	4	7	10V	P	EK

De X-Thorax was de enige code van beeldvormende diagnostiek die al aanwezig was. In de nieuwe systematiek heet deze nu: X LT.

Cyclosporine bleek dubbel voor te komen, namelijk als Ciclosporine.

Amylase in urine kwalitatief is vervallen met de komst van de twee nieuwe bepalingen: Amylase in urine en Amylase in 24 uren urine.

De mate van dyspnoe is opgevolgd door de mate van dyspnoe volgens de MRC-schaal.

Materialen

Nieuwe materialen:

Gewijzigde materialen :

Memo	omschrijving	Memo	omschrijving	VO	VM
DE	slokdarm	DD	duodenum	1	10M
DJ	dunne darm	DG	galblaas/galwegen	1	10M
DK	dikke darm/colon	DN	mond/kaak	7	10M
DL	lever	DO	rectum	7	10M
DT	gebit	LB	bovenbeen	7	10M
DU	maag	LD	bovenarm	7	10M
DW	sigmoid	LN	nek/cervicale wervelkolom	7	10M
KC	carotiden	LR	rug/thoracale wervelkolom	7	10M
LF	onderarm	NQ	zenuwstelsel, anamnese/plan	7	10M
LI	onderbeen	RB	Keel	7	10M
LU	onderrug/lumbale wervelkolom	YT	testikels/scrotum	7	10M
LW	bekken				
RH	hals				
RM	neus				
RT	sinussen				
TS	schildklier				
UB	blaas				
UN	nieren				
XR	cervix				

Nieuwe bijzonderheden

AC	achter
BO	boven
CV	contrast
GR	groeivoorspelling
ON	onder
VR	voor

Toelichting bij HIS tabel diagnostische bepalingen, versie 11, codes laboratoriumbepalingen en codes diagnostische bepalingen

Nederlands Huisartsen Genootschap, juli 2008.

Deze versie bevat een 265 nieuwe bepalingen, alsmede enige tientallen wijzigingen. In dit document vindt u wat er vernieuwd is en tevens een toelichting op een aantal zaken. De uitbreidingen vinden hun grondslag in aanvragen van gebruikers, systematische uitbreiding van onderdelen (met name de huidtesten), alsmede aanvragen voor diagnostische bepalingen die gewenst zijn in het kader van Prodigmo (toepassing van diagnostische- en behandelprotocollen).

In de kolom 'Soort' vindt u de soort bepaling:

- L Laboratoriumbepaling
- D Diagnostische bepaling
- P Protocol specifieke diagnostische bepaling; een bepaling die meestal inhoudelijk een diagnostische bepaling te noemen is, maar die eigenlijk alleen betekenis heeft bij gebruik binnen een protocol of vragenlijst.

Hogere frequentie van updaten

Met versie 11 starten we een hogere frequentie van updaten van de tabel. De afgelopen jaren kwam er eens per jaar een tabel uit, rond de maand oktober. Met deze versie zijn we 3 maanden ingelopen. Het streven is om naar twee versies per jaar toe te gaan. Met deze hogere frequentie kan er alerter worden omgegaan met wensen vanuit het veld en kunnen ontbrekende bepalingen sneller worden ingevoerd. De daadwerkelijke invoering in de praktijk wordt echter bepaald door het moment wanneer de diverse automatiseringssystemen de nieuwe tabel hebben geïmplementeerd en uitgeleverd aan hun gebruikers.

NIEUWE BEPALINGEN / ONDERWERPEN.....	3
<i>Laboratorium</i>	3
Kristallen in urinesediment	3
Glycohemoglobine (HbA1C) confirmatietest	3
Anti-Treponema Pallidum as. (ELISA) test	3
Amylase isoenzym S4	3
Calcium gecorrigeerd (v. albumine).....	3
Chlamydia Urethra (PCR)	3
Cotinine (nicotine metabolieten)	3
Zuurstofsaturatie (pulsoximeter)	4
MRSA testen	4
Huidtesten voor allergenen.....	4
<i>Diagnostische bepalingen</i>	5
Vetvrije massa index	5
Echografie	5
Gewicht bij $QI=25$	5
Scorelijsten	5
De 24-uurs bloeddrukmeting.....	6
<i>Aanvullende protocol bepalingen</i>	7
Termijn vervolconsult (osteoporose).....	7
Astma, COPD en diabetes	7
WIJZIGINGEN AAN BEPALINGEN.....	8
Bloedgroepen	8
FEV1 Reversibiliteit.....	8
Botdichtheid	8
Samenvoegen protocollen voor diagnostiek/inkaarten voor astma en COPD.....	8
Antwoordmogelijkheden aangepast van enkele protocol bepalingen	9
Aangepaste omschrijvingen	9
Frequentie klachten en gebruik bronchusverwijders.....	10
Glucose (dagcurve) waarden voor de maaltijd/nacht	10
Kleine aanpassingen	10
VERVALLEN BEPALINGEN	11

Nieuwe bepalingen / onderwerpen

Laboratorium

Kristallen in urinesediment

Een viertal kristallen ontbrak nog in de tabel.

Omschrijving	Kort	Sleutelcode: Mem mat bijz	AUB	hfdav
kristallen, bilirubine	bilirukr	O097 US MM	U	SEDI
kristallen, leucine	leucinekr	O098 US MM	U	SEDI
kristallen, tyrosine	tyrosikr	O099 US MM	U	SEDI
kristallen, cystine	cystinekr	O100 US MM	U	SEDI

Glycohemoglobine (HbA1C) confirmatietest

glycohemoglobine (HbA1c) confirmatietest	glychbeon	GLHC B	B
--	-----------	--------	---

Anti-Treponema Pallidum as. (ELISA) test

lues anti-treponema pallidum as.	anti tpas	ATPI B	B
----------------------------------	-----------	--------	---

Amylase isoenzym S4

amylase isoenzym S4	amyliso4	AMS4 B	B
---------------------	----------	--------	---

Calcium gecorrigeerd (v. albumine)

Calcium gecorrigeerd (voor albumine)	Ca gecorr	CACR B	B
--------------------------------------	-----------	--------	---

Chlamydia Urethra (PCR)

Chlamydia uretra (PCR)	chlaPCRut	CHLP UU	B
------------------------	-----------	---------	---

Cotinine (nicotine metabolieten)

Deze bepaling is opgenomen in zowel bloed als urine.

cotinine (nicotine metabolieten) urine	cotinineu	COTI U	B
cotinine (nicotine metabolieten)	cotinine	COTI B	B

Zuurstofsaturatie (pulsoximeter)

zuurstofsaturatie (pulsoximeter)	O2satpuls	O2SA AO	B
----------------------------------	-----------	---------	---

MRSA testen

In de tabel zijn (bewust) beperkingen ten aanzien van de mogelijkheden voor het coderen van microbiologisch onderzoek. U treft wel aanvraagcodes voor banale kweken vanuit een groot aantal anatomische locaties, maar de codering van de gevonden bacteriën is slechts beperkt mogelijk. De microbiologie kent een eigen codeersysteem en het grote aantal mogelijke bacteriën, vindplaatsen en resistentiepatronen zou binnen de structuur van de labcodetabel tot een onoverzichtelijk geheel leiden. Toch is er voor een aantal vaker voorkomende bepalingen met grote praktische relevantie, ook in de eerste lijn, een uitzondering gemaakt. Zo treft u wel bepalingen aan voor een aantal kweken rond seksueel overdraagbare aandoeningen en darminfecties.

In deze lijn zijn nu ook bepalingen toegevoegd voor screening op de MRSA bacterie, zoals o.a. beschreven in de NHG-Standaard 'Bacteriële huidinfecties'.

kweek MultiRes.Staf.Aur.(MRSA)huidlaesie	MRSAHuid	MRSK SE	B
kweek MultiRes.Staf.Aur. (MRSA) keel	MRSAKeel	MRSK RB	B
kweek MultiRes.Staf.Aur. (MRSA) neus	MRSANeus	MRSK RM	B
kweek MultiRes.Staf.Aur.(MRSA) perineum	MRSAPerin	MRSK DO	B

Huidtesten voor allergenen

De huidtesten vormen een (groot) nieuw onderdeel van de tabel. In deze versie zijn ruim 180 huidtesten opgenomen. (Gebruik het woord 'huidtest' als zoekwoord om deze bepalingen in de viewer te bekijken).

Voor het samenstellen van de lijst is uitgegaan van het leveringsprogramma van een viertal in Nederland gangbare leveranciers. (Artu, ALK Abello, HAL, Ooms).

Huidtesten worden veelal als mengsel gebruikt ('mengsel voorjaarsbomen'), maar zijn vrijwel steeds ook als afzonderlijke specifieke testen leverbaar. Zowel de mengsels als de individuele testen zijn opgenomen.

Bij de mengsels ontstond het probleem dat de precieze samenstelling van de mengsels bij verschillende leveranciers niet identiek is. Een graspollenmengsel van leverancier A hoeft niet exact dezelfde individuele grassen te testen als het gelijknamige mengsel bij leverancier B. Om die reden is bij mengsels veelal een algemene aanvraagcode opgenomen ('huidtest graspollen mengsel'), die als aanvraag gebruikt kan worden, zodat de aanvrager zich niet hoeft af te vragen van welke fabrikant de testkit afkomstig is die straks wordt gebruikt. Tegelijkertijd zijn alle overeenkomende mengsels van fabrikanten ook opgenomen met code B(eide). De bepaling luidt dan 'huidtest graspollenmengsel ALK'. Deze bepaling wordt gebruikt als uitslagcode omdat dan precies bekend is welke testkit is gebruikt. Omdat huidtesten in vele gevallen binnen de huisartsenpraktijk worden uitgevoerd en in die gevallen de aanvrager wél weet welke testkit er gebruikt gaat worden, mogen de fabrikant-specifieke mengsel bepalingen ook als aanvraagcode worden gebruikt.

Bij de individuele huidtesten is zoveel mogelijk uitgegaan van de Nederlandse benaming van het materiaal waartegen getest wordt, maar een aantal schimmels en mijten kent alleen een Latijnse benaming en bij een flink aantal planten en grassen is de Latijnse naam toegevoegd omdat deze veelal duidelijker aangeeft welke plant wordt bedoeld.

Om het werken met deze bepalingen gemakkelijker te maken kan de relevantiecode worden toegepast. De meest aangevraagde huidtesten (veel gebruikte mengsels alsmede die tegen haren/epitheel van huisdieren) hebben relevantiegraad 2. Een beperkte groep (huis)dieren kreeg relevantiegraad 3. De grote groep overige, specifieke huidtesten, kregen alle relevantiegraad 4 mee.

Voor het vastleggen van de uitslagen is overwogen of dit in millimeters ‘kwaddelgrootte’ zou moeten geschieden, in aantallen ‘plusjes’ of in een geïnterpreteerde tabel: negatief, twijfelachtig, positief, sterk positief. Gekozen is voor de laatste methode. Het uitdrukken in millimeters leidt gemakkelijk tot meetverschillen en schijnzekerheid en de resultaten zijn niet vergelijkbaar voor verschillende fabrikanten. De geïnterpreteerde methode sluit goed aan op de praktijk en levert uitslagen op die voor alle fabrikanten dezelfde betekenis hebben.

Er is één op het eerste gezicht wonderlijke ‘bepaling’ toegevoegd: leverancier huidtesten (HTLV AZ). Deze code is te gebruiken in protocollen/invoerhulpen: zodra de gebruiker heeft aangegeven welke leverancier hij/zij gebruikt voor de huidtesten, kan de verdere keuzelijst van beschikbare bepalingen gefilterd worden zodat testen van andere leveranciers niet meer getoond worden.

Omwillen van de ruimte hebben we hier niet alle 180 bepalingen in dit document gezet. U vindt ze gemakkelijk in de viewer op het zoekwoord ‘huidtest’.

Diagnostische bepalingen

Vetvrije massa index

Vetvrije massa index (VVMI)	VVMI	VVMI MI	B
-----------------------------	------	---------	---

Echografie

In versie 10 is voor het eerst een groot aantal bepalingen rond beeldvormende diagnostiek opgenomen. Op basis van ervaringen en opmerkingen is een tweetal bepalingen toegevoegd.

echografie aorta abdominalis (AAA)	echoAAA	ECHO KB	B
echografie blaas	echoblaas	ECHO UB	B

De suggesties om ook een aparte echo ‘appendicitis’ op te nemen is niet overgenomen. Dit is een echo van de onderbuik met een specifieke vraagstelling. Ditzelfde geldt voor echo ‘pancreas’. In dit geval dient echo bovenbuik gebruikt te worden en zonodig in tekst een aanvullende vraagstelling opgenomen.

Gewicht bij QI=25

Met deze bepaling kan het (streef)gewicht worden vastgelegd dat behoort bij een quetelet index van 25. Er was een bepaling voor gewicht bij QI=27, maar het streven is toch een quetelet index van 25.

Scorelijsten

In versie 10 waren reeds opgenomen de scorelijsten ‘CCQ’ (voor klachten en beperkingen t.g.v. COPD) en ‘RIQ’ (hinder Astma en COPD). In versie 11 zijn scorelijsten toegevoegd op het gebied van de GGZ:

- De ‘Five-Shot’ vragenlijst voor alcoholgebruik
- ‘OLD’, observatielijst voor dementie
- MMSE, ‘Minimal Mental State Examination’

Van deze lijsten is voor elk van de individuele vragen een bepaling aangemaakt. Deze hebben de ‘soort’ P (protocol specifiek). Daarnaast is een eindscore/totaaltelling bepaling aangemaakt met als ‘soort’ D (diagnostische bepaling).

Hierdoor zijn twee gebruikswijzen mogelijk.

De huisarts kan op papier de patiënt een vragenlijst laten invullen of af (laten) nemen, de eindscore van die lijst berekenen en uitsluitend deze eindscore in het elektronisch dossier opnemen. In dat geval wordt de eindscore bepaling gebruikt.

Voor bepaalde vragenlijsten kan het handig zijn om deze in het automatiseringssysteem te implementeren. De vragen kunnen dan op het scherm verschijnen en direct worden ingevuld. Voor een dergelijke toepassing (die in technische zin vergelijkbaar is met het volgen van een protocol) zijn de individuele bepalingen opgenomen.

In de individuele vragen zijn –indien van toepassing- de antwoordmogelijkheden opgenomen en daarbij ook de puntenscore vermeld. Helaas bestaat er een grote variëteit aan methodieken van het scoren van punten, waarbij elke scorelijst weer zijn eigen methodiek kent. Binnen de mogelijkheden van de huidige tabel is het wél mogelijk de puntenscore in de tekst van de antwoordmogelijkheden te vermelden, maar niet mogelijk om de informatie zodanig aan te bieden dat een geautomatiseerde berekening van de eindscore mogelijk is.

Voor de reeds aanwezige scorelijsten ‘CCQ’ en ‘RIQ’ is de aanpak met D en P soortcodes overgenomen.

U kunt de lijsten gemakkelijk terugvinden in de viewer door te zoeken op de woorden Five, OLD, MMSE, CCQ, RIQ (het zoekprogramma let niet op hoofd- en kleine letters).

De 24-uurs bloeddrukmeting

Deze metingen worden vaker toegepast, hetgeen tot de vraag van ondersteuning hiervoor in de tabel leidde.

De uitwerking bleek minder simpel dan verwacht. In feite moet een grafische weergave van een 80-tal meetpunten (maal twee) worden teruggebracht tot een aantal kenmerkende bepalingen. Daarbij bleek ook dat dit onderzoek nog in ontwikkeling is en er verschillende werkwijzen in den lande worden gehanteerd.

De volgende bepalingen zijn nu opgenomen:

24 uurs bloeddruk meting	RR24uurs	RR24 KA MH	A	
Gemiddelde syst. bloeddruk (24u met.)	RR24gmsys	RR2S KA MH	U	RR24
Gemiddelde diast. bloeddruk (24u met.)	RR24gmdia	RR2D KA MH	U	RR24
Hoogste syst. bloeddruk (24u met.)	RR24hosys	RR2H KA MH	U	RR24
Hoogste diast. bloeddruk (24u met.)	RR24hodia	RR2I KA MH	U	RR24
Laagste syst. bloeddruk (24u met.)	RR24lasys	RR2L KA MH	U	RR24
Laagste diast. bloeddruk (24u met.)	RR24ladia	RR2M KA MH	U	RR24
Perc. Bloeddrukdaling nacht (24 u met.)	RR24nperc	RR2P KA MH	U	RR24
Gemid. syst. bloeddruk nacht (24 u met.)	RR24gmsyn	RR2N KA MH	U	RR24
Gemid. diast. bloeddruk nacht (24 u met.)	RR24gmdin	RR2O KA MH	U	RR24
Gemid. syst. bloeddruk dag (24 u met.)	RR24gmsyd	RR2T KA MH	U	RR24
Gemid. diast. bloeddruk dag (24 u met.)	RR24gmdid	RR2U KA MH	U	RR24

De RR24 (bovenste) is de aanvraagcode, de overige zijn de uitslagcodes, waarbij de onderste vijf naar verwachting in de praktijk het meest gebruikt zullen worden, het meest relevant zijn.

In de toelichting zijn enkele ‘definitie’s opgenomen: met ‘nacht’ wordt bedoeld de tijdsperiode waarin de patiënt slaapt; het percentage bloeddrukdaling wordt berekend op basis van de gemiddelde systolische waarden van dag en nacht.

Aanvullende protocol bepalingen

Termijn vervolgconsult (osteoporose)

Van belang voor gebruik in protocollen rond osteoporose (niet binnen Prodigmo van NHG uitgewerkt, maar wel door andere protocolontwikkelaars).

Termijn vervolgconsult (osteoporose)	OSTV LZ	B
--------------------------------------	---------	---

Astma, COPD en diabetes

Binnen Prodigmo zijn de protocollen voor diabetes, astma en COPD aangepast aan hand van de herzieningen van de bijbehorende standaarden. Daarvoor zijn er acht protocol bepalingen toegevoegd voor de astma/copd en acht rond diabetes.

Astma en COPD:

problemen om slijm weg te hoesten	SLWH RQ	B
ongewenst gewichtsverlies	GEWV AA	B
gevolgen astma/COPD voor werk	GACW RQ	B
fysieke beperkingen inspanning	FBIN AA	B
verminderde voedingstoestand (COPD)	COVV RQ	B
op werk meer klachten (astma)	ASKW RQ	B
eerder astmamedicatie gehad	AMEM RQ	B
effect eerdere astmamedicatie	AEEM RQ	B

Diabetes:

termijn follow-up voetonderzoek	DMTV LZ	B
opmerkingen diëtiste (DM2)	DMOD TZ	B
aard bijwerking(en) medicatie (DM2)	DMAD TQ	B
educatie insulinegebruik	EDIN TQ	B
opmerkingen diabetesverpleegkundige	DMOV TZ	B
opmerkingen oogonderzoek (DM2)	OPMO FA	B
voedingsvoorlichting (insuline) gegeven	VVIG TQ	B
leefstijlvoorlichting (insuline) gegeven	LVIG TQ	B

Wijzigingen aan bepalingen

Bloedgroepen

Alle ingrediënten voor het werken met bloedgroepbepalingen waren al in de tabel aanwezig, maar meerdere keren kregen we de vraag of het simpeler kon, door toe te staan dat de aanvraagcode BGRH B (Bloedgroep rhesus) ook als uitslagcode gebruikt mag worden. Dan kan een tekstuele uitslag 'A+' worden doorgegeven, terwijl tot nu toe drie afzonderlijke uitslagen nodig waren, namelijk voor de antigenen A, de antigenen B en de rhesus-D antigenen.

Vanaf deze versie is dat toegestaan en heeft de code BGRH B de aanduiding B(eide) gekregen. (De uitgebreide methode is uiteraard ook nog steeds toegestaan).

FEV1 Reversibiliteit

In de herziene NHG-Standaarden COPD en Astma is de nieuwe berekenwijze van de FEV1 reversibiliteit overgenomen. Waar vroeger de reversibiliteit werd berekend op basis van de gevonden 'percentages van voorspeld', wordt de mate van reversibiliteit nu berekend op basis van de absolute volumina. Hierdoor is het afkappunt, wat normaal is en wat afwijkend, anders dan voorheen (was 9%, nu 12%).

In de tabel is de nieuwe formule opgenomen. Ook is de referentiewaarde van 12% nu vastgelegd. De code van de bepaling is NIET gewijzigd. De motivatie hiervoor is dat dit inhoudelijk nog steeds dezelfde bepaling is, met dezelfde klinische betekenis. Alleen doordat de onderliggende rekenmethode om tot de uitslag te komen gewijzigd is, zijn ook de normaalwaarden gewijzigd. In die zin is dit vergelijkbaar met een laboratorium dat voor een bepaling overschakelt op een andere testkit waar andere normaalwaarden bijhoren. Ook dan blijft dezelfde tabelcode gebruikt.

De (functie)laboratoria vermelden bij een uitslag ook altijd de normaalwaarden die behoren bij de door hen gebruikte testtechniek en de patiëntkenmerken (leeftijd, geslacht, en evt. andere) en deze normaalwaarden behoren door het Huisarts Informatie Systeem ook bij de uitslag te worden vastgelegd. Voor de behandelend huisarts is het wel van belang te weten dat deze wijziging van afkappunt heeft plaatsgevonden en welke rekenmethodiek is gehanteerd door het functielaboratorium dat de meting uitvoerde.

Botdichtheid

Het aantal decimalen van de uitslagen van bepalingen rondom de botdichtheid stond op 0. Dit moet 1 zijn. Bij de volgende bepalingen is dit aangepast:

omschrijving	Sleutelcode Mem mat bijz	aantal decimalen
botdichtheid (DEXA) T-score	BDHT LA	1
botdichtheid (DEXA) Z-score	BDHZ LA	1
botdichtheid (DEXA) T-score lwk	BDHT LR	1
botdichtheid (DEXA) T-score heup	BDHT LH	1
botdichtheid (DEXA) T-score arm	BDHT LD	1
botdichtheid (DEXA) Z-score lwk	BDHZ LR	1
botdichtheid (DEXA) Z-score heup	BDHZ LH	1
botdichtheid (DEXA) Z-score arm	BDHZ LD	1

Samenvoegen protocollen voor diagnostiek/inkaarten voor astma en COPD

Er is veel overlap in het proces vanaf het vaststellen klachten tot het komen tot de uiteindelijke diagnose tussen astma en COPD. Daarom zijn de protocollen voor diagnostiek en inkaarten van astma en COPD samengevoegd. Dit geldt ook voor een zestal bepalingen in dit proces. Daarom zijn de omschrijvingen van bestaande bepalingen van astma hernoemd naar astma/COPD en die van specifiek COPD komen te vervallen. Dit geldt voor de volgende bepalingen:

omschrijving	Sleutelcode Mem mat bijz
vervolgconsult astma/COPD bij	ASVC RZ
(aanvullende gegevens) plan (astma/COPD)	ASPE RZ
verzuim in afgelopen 3 mndn (astma/COPD)	ASVD RQ
termijn vervolgconsult (astma/COPD)	ASTV RZ
reden verwijzing (astma/COPD)	ASRV RZ
inschakelen zorg/verwijzing astma/COPD	ASVW RZ

Antwoordmogelijkheden aangepast van enkele protocol bepalingen

Het betreft hier:

omschrijving	Sleutelcode Mem mat bijz	wijziging
diabetische retinopathie linkeroog	DMRP FA LI	'ernst' meegenomen in keuzes
diabetische retinopathie rechteroog	DMRP FA RE	'ernst' meegenomen in keuzes
controlebeleid DM2	DMCB TZ	Frequenties van minder dan 1x per jaar zijn vervallen
arm bloeddrukmeting	RRAR KZ	Volgorde rechts en links omgedraaid
risico voetulcera	FBIN AA	In antwoorden is in de omschrijving de vergelijkbare SIMMS classificatie opgenomen
seksuele stoornissen (DM2)	SKST TQ	Antwoordmogelijkheid nvt opgenomen en toelichting hierop gegeven
ernst astma	ASER RQ	Nog maar één keuze voor 'persistierend' en toelichting hierop aangepast

Aangepaste omschrijvingen

Dit betreft:

as. Acarus siro (meelmijt) d70	Q006 B	'voorraadmijt' vervangen door 'meelmijt'
chronisch hoesten	DAGH RQ	'dagelijks' vervangen door 'chronisch'
kortademigheid (anamnese)	DYSP RQ	'dyspnoe' vervangen door 'kortademigheid'
astmaklachten uitgelokt door inspanning	ASIN RQ	'kortademigheid' vervangen door 'astmaklachten'
sputtechniek (insuline)	PKSP TZ	'patiënt kan zichzelf spuiten' vervangen door 'sputtechniek (insuline)'
coronairsclerose (comorbiditeit)	COSC KQ	'excl. Ap' is vervallen en de toelichting is daarop ook aangepast
zuurstofsaturatie veneus	O2SA B	veneus voluit
opvolgen bewegingsadvies	BWOV AQ	'DM2/HVZ' weggehaald uit beschrijving; nu algemeen te gebruiken
streefdoelen (1 consult) COPD gehaald	CODL RZ	'korte termijn streefdoelen' vervangen door 'streefdoelen (1 consult)'

Inhoudelijk is de betekenis van deze bepalingen niet veranderd.

Frequentie klachten en gebruik bronchusverwijders

In de herziening van de standaard voor astma is de grens in de tussen intermitterend en persisterend astma voor de keuze van de behandeling nu gesteld op een frequentie van klachten meer dan 2 per week i.p.v. 1 keer per week. Het antwoordlijstje voor de bepalingen waarin de frequentie van klachten wordt vastgelegd is daarom aangepast. Het gaat om de volgende bepalingen:

omschrijving	Sleutelcode Mem mat bijz	wijziging
frequentie gebruik bronchusverwijders	FGBD RQ	in antwoordlijstje < 1x per week vervangen door <= 2x per week en > 1x per week vervangen door > 2x per week
frequentie kortademigheid en/of piepen	FRDP RQ	idem

Glucose (dagcurve) waarden voor de maaltijd/nacht

De waarden van de glucose (dagcurve) voor het ontbijt, voor de lunch en voor het diner worden nu in het diabetesprotocol gebruikt. Daarom zijn bij de volgende bepalingen de velden type, eenheid, decimalen, en absolute waarden en referentiewaarden ingevuld:

omschrijving	Sleutelcode Mem mat bijz
glucose (dagcurve) voor de nacht	GLUC B TN
glucose (dagcurve) voor de lunch	GLUC B TL
glucose (dagcurve) voor het diner	GLUC B TD

Kleine aanpassingen

Namelijk:

kalium	K B	wordt nu gebruikt in protocol: type, eenheid, decimalen en ref.waarden ingevuld
DM2 bestaat (vermoedelijk) sinds	DMSI TZ	antwoordtype is 'datum' geworden
as. cavia epitheel e6	Q406 B	wordt nu gebruikt in protocol: type ingevuld
as. konijn epitheel e82	Q482 B	idem
as. mengsel volière-vogels ex72	Q472 B	idem
botdichtheidsmeting (DEXA)	BDHA LA	antwoordtype bij deze aanvraagcode weggehaald
LDL-cholesterol	LDL B	max. ref. waarde 2,5 ingevuld
ademhalingsfrequentie	ADFR AO	max. ref. waarde van 25 naar 20
polsfrequentie	POLS AO	ref. waarden ingevuld
glucose nuchter, capillair	GLUC BC NU	in de toelichting de waarschuwing opgenomen dat menig zelfmeet apparaat (vingerprik) de waarde omrekent van capillair naar veneus en dan als veneuze waarde op het display presenteert. In dat geval moet de (veneuze) bepaling GLUC B NU worden gebruikt
gesaneerd op roken binnenshuis	SROK ZQ	toelichting toegevoegd

opmerkingen voetonderzoek	OPMO LV	groep aangepast van XX naar LO
streefdoelen (1 consult) astma gehaald	ASDL RZ	toelichting aangepast: beter uitgewerkt wat de streefdoelen zijn; ref. max naar 1
longfunctiemeting betrouwbaar	LMBT RL	toelichting aangepast: meting betrouwbaar indien reproduceerbaar en acceptabel.
hinder en beperkingen astma/COPD	ASLA RQ	toelichting aangepast

Vervallen bepalingen

Volgende bepalingen zijn komen te vervallen:

plan (astma/COPD)	ASP RZ
(aanvullende gegevens) plan (COPD)	COPE RZ
vervolgconsult COPD bij	COVC RZ
termijn vervolgconsult (COPD)	COTV RZ
reden verwijzing (COPD)	CORV RZ
verzuim in afgelopen 3 maanden (COPD)	COVD RQ
inschakelen zorg/verwijzing COPD	COVW RZ

Toelichting bij HIS tabel diagnostische bepalingen, versie 12, codes laboratoriumbepalingen en codes diagnostische bepalingen

Nederlands Huisartsen Genootschap, februari 2009.

Deze versie bevat 33 nieuwe bepalingen, 3 vervallen bepalingen, alsmede ongeveer 200 (kleine) wijzigingen. In dit document vindt u wat er vernieuwd is en tevens een toelichting op een aantal zaken.

Door een ingezette hogere frequentie van updating is het aantal toevoegingen ditmaal lager dan in versie 11. De uitbreidingen zijn vrijwel alle het gevolg van aanvragen van (laboratorium) gebruikers. Daarnaast zijn er bepalingen voor de uitslagen van de Vierdimensionale klachtenlijst (4DKL) toegevoegd aan de diagnostische bepalingen.

De wijzigingen beperken zich tot een aantal redactionele wijzigingen, en een flink aantal aanvullingen bij de referentiewaarden van diagnostische bepalingen.

Belangrijke opmerking rond de diagnostische bepalingen

Gebleken is dat sommige implementaties van de tabel in geval van meerkeuzevragen het volgnummer van het antwoord als antwoord in de database vastleggen. Dit is beslist onjuist. Het volgnummer van de antwoordmogelijkheid dient slechts als presentatievolgorde en kan over verschillende versies heen veranderen. Elke antwoordmogelijkheid heeft ook een eigen unieke code. Het is deze unieke code die moet worden vastgelegd in de database. Zie hiervoor verder het document 'Toelichting bij diagnostische bepalingen' (okt. 2007) dat ook in het helpmenu van de viewer aanwezig is, bijlage B 'antwoordmogelijkheden'.

In de nieuwe versie van de viewer laten om deze reden niet langer het presentatievolgnummer zien, maar tonen we de unieke id van het antwoord in de viewer.

INHOUDSOPGAVE

Belangrijke opmerking rond de diagnostische bepalingen.....	1
NIEUWE BEPALINGEN / ONDERWERPEN.....	3
<i>Laboratorium</i>	3
LDL-Cholesterol	3
Vitamines	3
Methylmalonzuur	3
Coxiella Burneti (Q-Koorts).....	3
TSH-receptor antistoffen.....	3
Diversen	3
<i>Diagnostische bepalingen</i>	4
WIJZIGINGEN AAN BEPALINGEN.....	5
Omschrijvingen aangepast	5
Type aangepast.....	5
Toelichting aangepast.....	5
Soort gewijzigd van P naar D en relevantie van 4 naar 2.....	5
Antwoordlijstje aangepast.....	5
Referentie waarden aangepast / ingevuld	5
Formule toegevoegd	6
Bij alle huidtesten is het type aangepast (naar EK), een antwoordlijstje toegevoegd en de maximale referentiewaarde ingevuld.	6
VERVALLEN BEPALINGEN	6

Nieuwe bepalingen / onderwerpen

Laboratorium

LDL-Cholesterol

LDLD	B	LDL-cholesterol direct	LDL direc	B
------	---	------------------------	-----------	---

Vitamines

VB3	B	vitamine B3 (nicotinezuur)	vitB3	B
B12T	B	vitamine B12 holo-transcobalamine/actief	vitB12trc	B
VB1M	B	vitamine B1 (thiaminemonofosfaat)	vitB1mono	B
VB1D	B	vitamine B1 (thiaminedifosfaat)	vitB1difo	B
VDTM	B	vitamine D (25OH)	vitD-25OH	B
VD3D	B	vitamine D3 (1,25OH)	vitD3-OH3	B
VD2D	B	vitamine D2 (1,25OH)	vitD2-OH3	B
VDTD	B	vitamine D (1,25OH)	vitD-OH2	B

NB: De vitamine D3 (1,25OH) was al aanwezig, maar met code VD3 B. De versie met VD3 B is nu vervallen en bovenstaande VD3D B vervangt deze.

Methylmalonzuur

MMA	B	methylmalonzuur	MMA	B
MMA	UE	methylmalonzuur urine 24u	MMA	B
MMA	U	methylmalonzuur urine	MMA	B

Coxiella Burneti (Q-Koorts)

CXBM	B	Coxiella Burnetii as. IgM (Q-koorts)	CoxBurlgM	B
CXBG	B	Coxiella Burnetii as. IgG (Q-koorts)	CoxBurlgG	B
CXBG	B	KW Coxiella Burnetii as. IgG (Q-krts) titer	CoxBlgGkw	B
CXBM	B	KW Coxiella Burnetii as. IgM (Q-krts) titer	CoxBlgMkw	B

TSH-receptor antistoffen

TSI	B	thyroïd stimulerende immuunglobul. (TSI)	TSI	B
TBII	B	thyrotropin binding inhibitory Ig (TBII)	TBII	B

Diversen

ELAS	DF	elastase faeces	elastase	B
BOPP	B	Bordetella parapertussis (PCR)	ParaprPCR	B
SPYT	BS	spijtserum	spijtser	B
SPYT	BP	spijtplasma	spijtplsm	B
PAMA	A	PA-preparaat aard materiaal	PAmateri	B
PA	A	PA-preparaat	PA	U
QTPI	B	quetiapine (Seroquel)	quetiapin	B
CBZD	B	SI carbamazepine-diol	carbamdio	B
QUAN	B	quantiferon Gold-TB-test	quantifTB	B
ETHA	U	ethanol (alcohol) urine	ethanol	B

De bepalingen ‘spijts serum’, ‘spijt plasma’, en de beide PA bepalingen kennen een ‘vrije tekst’ als uitslag. Met behulp van de ‘spijt’ bepalingen kan het lab communiceren dat er specifiek spijts serum/plasma is afgenomen/weggezet, op een bepaalde datum (bijv. door de tekst ‘bewaard’, of het woord ‘ja’).

Bij de PA bepalingen is de bepaling ‘aard materiaal’ bedoeld om in de aanvraag aan te kunnen geven wat er precies is ingezonden. De bepaling ‘PA-preparaat’ wordt vervolgens gebruikt voor de uitslag van het PA-onderzoek. Door voor deze ‘bepalingen’ ook een code aan te maken kan in het HIS snel teruggezocht worden op aanwezige PA-uitslagen.

Diagnostische bepalingen

Een bescheiden oogst ditmaal:

4DDI	RQ	4DKL distress-score	4DKLdistr	B
4DDE	RQ	4DKL depressie-score	4DKLdepr	B
4DAN	RQ	4DKL angstscore	4DKLangst	B
4DSO	RQ	4DKL somatisatie-score	4DKLsomat	B
GZHB	PZ	hoofdbehandelaar GGZ	hfdbehGGZ	B

De eerste vier bepalingen kunnen worden gebruikt om de scores van de aangegeven deelgebieden van de Vierdimensionale klachtenlijst te kunnen vastleggen.

Bij deze scorelijsten is het derhalve mogelijk om de eindscore per gebied aan te geven, maar we hebben geen codes opgenomen voor elk van de onderliggende vragen.

De verwachting is dat dergelijke vragenlijsten vooral via papier worden ingevuld, waarbij de eindscore wordt overgebracht in het Huisartsen informatiesysteem. Het lijkt niet voor de hand liggend dat een huisarts elke individuele vraag in het systeem wil vastleggen.

De code voor hoofdbehandelaar GGZ is bedoeld om aan te geven of de huisarts of de specialist de hoofdbehandelaar is. Dit in verband met het aanleveren van informatie t.b.v. indicatoren.

Wijzigingen aan bepalingen

Omschrijvingen aangepast

Q001	B	as. Dermatophagoidus pteronyssinus d1	hsstmijt
Q002	B	as. Dermatophagoidus farinae d2	hsstmijt2
Q003	B	as. Dermatophagoidus microceras d3	hsstmijt3
PVVI	B	Parvovirus as.	parvov as
HM42	SA	huidtest voorjaarsbomen ALK	htbomenA
HVZC	KQ	atherotrombot. hart-/vaatziekte (comorb)	

(Bij de laatste is ook de toelichting aangepast)

Type aangepast

Q405	B	as. hond roos e5	hondroos
------	---	------------------	----------

Toelichting aangepast

FVPB	RL	FEV1 pré-BD	FEV1préBD
FVPB	RL MP	FEV1 pré-BD % van voorspeld	FEV1prBD%
OMVA	DH	buikomvang (middelomtrek)	buikomvan

Soort gewijzigd van P naar D en selectie van 4 naar 2

INSP	LV LI	inspectie linkervoet (diabetes)	
INSP	LV RE	inspectie rechtervoet (diabetes)	

Antwoordlijstje aangepast

SKST	TQ	seksuele stoornissen (DM2)	
------	----	----------------------------	--

Referentie waarden aangepast / ingevuld

KREA	O FB	kreatinineklaring vlgns Cockcroft	Cockcroft
KREM	O FB	kreatinineklaring MDRD formule (GFR)	kreaMDRD
ASHR	RQ	aspecifieke hyperreactiviteit luchtwegen	
ASIT	RQ	Inhalatietechniek	
POLR	AO	polsritme	polsritme
POLQ	AO	polskwaliteit	polskwali
RHVZ	KQ FB	risico HVZ volgens CVRM richtlijn	risicoHVZ
EDIN	TQ	educatie insulinegebruik	
SLWH	RQ	problemen om slijm weg te hoesten	
GEVV	AA	ongewenst gewichtsverlies	
COVV	RQ	verminderde voedingstoestand (COPD)	
ASKW	RQ	op werk meer klachten (astma)	
AMEM	RQ	eerder astmamedicatie gehad	
O2SA	AO	zuurstofsaturatie (pulsioximeter)	O2satpuls

Formule toegevoegd

GQ25 TQ FB gewicht bij QI=25

gew.QI=25

Bij alle huidtesten is het type aangepast (naar EK), een antwoordlijstje toegevoegd en de maximale referentiewaarde ingevuld.

Dit betreft een groot aantal bepalingen (ruim 170). We drukken hier als voorbeeld slechts enkele af.

HM01	SA	huidtest graspollenmengsel HAL	HtgraspmH
HM02	SA	huidtest graspollenmengsel ALK	HtgraspmA
HM03	SA	huidtest graspollenmengsel Ooms	HtgraspmO

En meer ...

Vervallen bepalingen

Volgende bepalingen zijn komen te vervallen:

VD3	B	vitamine D3 (1,25OH)	vitD3
FBIN	AA	fysieke beperkingen inspanning	
HM52	SA	huidtest voorjaarsbomen 2 ALK	htbomen2A

De eerste bepaling is vervallen omdat hiervoor een nieuwe memocode is gemaakt (VD3D B).

De tweede was aangemaakt voor een specifiek protocol, maar wordt bij nader inzien hierbij toch niet meer toegepast.

De huidtest voorjaarsbomen 2 ALK bestaat niet.

Toelichting bij HIS tabel diagnostische bepalingen, versie 13, codes laboratoriumbepalingen en codes diagnostische bepalingen

Nederlands Huisartsen Genootschap, oktober 2009.

In deze nieuwe versie zijn 38 laboratoriumbepalingen toegevoegd, en enkele teksten van omschrijvingen aangepast. Het betreft in deze aflevering relatief veel immunologische testen, deels de actualiteit reflecterend (Q-koorts).

Bij de diagnostische bepalingen zijn 14 bepalingen toegevoegd, waaronder een aantal gestructureerde vragenlijsten, een tweetal antwoordcategorieën toegevoegd en enkele kleine tekstuele wijzigingen doorgevoerd. In dit document staan deze aanpassingen op een rij.

Inhoudsopgave

1. Nieuwe laboratorium bepalingen.....	2
1.1. Vaderschapstest	2
1.2. Rabies serologie	2
1.3. Chlamydia pneumonia as. IgM	2
1.4. Legionella as	2
1.5. TPPA en Treponema pallidum blot (lues)	3
1.6. Coxiella Burneti (Q-koorts) as.	3
1.7. Typering van bacteriën	3
1.8. Helicobacter IgG/IgM kwantitatief	3
1.9. CD4/8 T-lymfocyten	4
1.10. Vitamine D	4
1.11. Porfyrienen in urine	4
1.12. eAGlucose	5
1.13. Occult bloed in faeces	5
1.14. Ethylglucuronide in urine	5
1.15. Aripriazol	5
1.16. HIV-1 RNA kwantitatief met PCR	5
2. Wijzigingen in omschrijvingen van lab-bepalingen	6
2.1. Chlamydia	6
2.2. Kweken	6
2.3. Antistoffen tegen centromeren	7
2.4. Vitamine-D	7
2.5. 24-uurs urine en per kreatinine	7
3. Nieuwe diagnostische bepalingen.....	8
3.1. Classificatie mammografie	8
3.2. Diabetische retinopathie	8
3.3. Longleeftijd	9
3.4. Bijzonderheden voedingspatroon	9
3.5. Prostaat Symptoom Score	9
3.6. Zes minuten looptest (6-MWT)	9
3.7. Classificatie Perifeer Arterieel Vaatlijden en Hartfalen	10
3.8. Totale dermatoscopie score (TDS)	10
3.9. Astma Control Questionnaire (ACQ)	10
3.10. Bepalingen rondom stoppen met roken	11
4. Wijzigingen diagnostische bepalingen.....	12
4.1. Seksuele stoornissen	12
4.2. Diabetische retinopathie	12
4.3. Bijzonderheden voedingspatroon	12
4.4. Inschakelen zorg/verwijzing COPD /Astma en verwijzen	12
4.5. Afspraak follow up (roken)	12
4.6. Herstel formule perc. bloeddrukdaling nacht(24-u meting)	12
5. Wijzigingen antwoordmogelijkheden.....	13

1. Nieuwe laboratorium bepalingen

1.1. Vaderschapstest

Betreft een test waarbij op basis van dna analyse van vader en kind een uitspraak gedaan wordt over de kans dat de vader ook de biologische vader is. Deze test kan zowel bij de vader als bij het kind geregistreerd worden.

Code	Omschrijving	Korte oms.	Groep
VDRS DS	vaderschapstest DNA mondslijmvlies	vaderschT	DD

Voor de groep is een nieuwe code toegevoegd: DD – DNA Diagnostiek

1.2. Rabies serologie

RABI B KW	rabies serologie kwantitatief	rabiesSer	IM
-----------	-------------------------------	-----------	----

1.3. Chlamydia pneumoniae as. IgM

Naast de reeds aanwezige IgG bepaling is nu ook de IgM variant opgenomen. Deze duidt op een recente infectie.

CHPM B	Chlamydia pneumoniae as. IgM	ChlPnIgM	IM
--------	------------------------------	----------	----

Merk op dat de bepalingen 185, 182 en 191 betrekking hebben op de Chlamydia Trachomatis. Om vergissingen te voorkomen wordt de omschrijving van die bepalingen aangepast (zie wijzigingen).

1.4. Legionella as

Naast de reeds aanwezige algemene bepaling 'Legionella as' worden nu zes specifieke bepalingen toegevoegd.

LEGG B	Legionella as. IgG	legionIgG	IM
LEGM B	Legionella as. IgM	legionIgM	IM
LEGG B KW	Legionella as. IgG kwantitatief	legiIgGkw	IM
LEGM B KW	Legionella as. IgG kwantitatief	legiIgMkw	IM
LEPG B	Legionella as. IgG (PCR)	legPCRigG	IM
LEPM B	Legionella as. IgM (PCR)	legPCRigM	IM

Daarnaast voegen we de sneltest op Legionella pneumophila serogroep 1 in urine toe:

LEGI U	Legionella ag. urine	legionAgU	IM
--------	----------------------	-----------	----

1.5. TPPA en *Treponema pallidum* blot (lues)

Er zijn reeds vier Lues testen aanwezig:

- 349 lues FTA-abs.
- 1373 lues TPHA
- 1418 lues VDRL
- 2647 lues anti-treponema pallidum as.

Toegevoegd wordt nu:

TPPA B	lues TPPA	TPPA	IM
TPBL B	lues treponema pallidum Blot	TPBlot	IM

TPPA staat voor *Treponema Pallidum* Particle Agglutination test en is een screeningstest (tegen treponemale antigenen). De reeds aanwezige 2647 is een ELISA test die vooraf kan gaan aan de TPPA.

De *Treponema pallidum* blot.

Deze test wordt soms als confirmatietest gebruikt (derde confirmatie).

1.6. *Coxiella Burneti* (Q-koorts) as.

Reeds aanwezig:

2697	CXBM B	Coxiella Burnetii as. IgM (Q-koorts)	CoxBurIgM
2698	CXBG B	Coxiella Burnetii as. IgG (Q-koorts)	CoxBurIgG
2699	CXBG B KW	Coxiella Burnetii as. IgG (Q-krts) titer	CoxBIgGkw
2700	CXBM B KW	Coxiella Burnetii as. IgM (Q-krts) titer	CoxBIgMkw

Toegevoegd: de 'algemene' variant, die het totaal antistoffen bepaalt.

CXBI B	Coxiella Burnetii as. (Q-koorts)	CoxBurAs	IM
--------	----------------------------------	----------	----

Toegevoegd: de PCR test

CXBP B	Coxiella Burnetii as. (Q-koorts) (PCR)	CoxBurPCR	IM
--------	--	-----------	----

1.7. Typering van bacteriën

Het betreft de typering van de bacteriën:

- MRSA
- E-coli
- Yersinia

Bij de aanvragen van MRSA kweken wordt onderscheid gemaakt in vier locaties. Deze nemen we ook bij de typeringen op. De uitslag zelf wordt in vrije tekst beschreven en geeft de subtypering van de bacterie aan.

ECOT DF	Escherischia Coli typering	EcoliType	BA
YERT DF	Yersinia enterocolitica typering faeces	yersinTyp	BA
MRST SE	Mult.Res.SA (MRSA) typering huidlaesie	MRSAtypHu	BA
MRST RB	Mult.Res.SA (MRSA) typering keel	MRSAtypKe	BA
MRST RM	Mult.Res.SA (MRSA) typering neus	MRSAtypNe	BA
MRST DO	Mult.Res.SA (MRSA) typering perineum	MRSAtypPe	BA

1.8. *Helicobacter* IgG/IgM kwantitatief

Er zijn reeds bepalingen voor de *Helicobacter* IgG en IgM (semi-kwantitatief)

De kwantitatieve bepalingen worden nu toegevoegd.

HPYG B KW	Helicobacter pylori as. IgG kwantitatief	HelpIgGKw	IM
HPYM B KW	Helicobacter pylori as. IgM kwantitatief	HelpIgMKw	IM

1.9. CD4/8 T-lymfocyten

Momenteel kennen we in de tabel de CD4/CD8 lymfocyten verhouding.
De afzonderlijke lymfocyten bepalingen CD4 en CD8 krijgen nu ook codes.

CD4T B	CD4-T lymfocyten	CD4T lymf	IM
CD8T B	CD8-T lymfocyten	CD8T lymf	IM

1.10. Vitamine D

In versie 12 zijn diverse bepalingen rond vitamine D toegevoegd, maar de set was toch nog niet volledig.

VD2M B	Vitamine D2 (25OH)	viD2-25OH	KC
VD3M B	Vitamine D3 (25OH)	viD3-25OH	KC

Bovendien is bij twee vitamine D bepalingen een fout geslopen in de korte omschrijving, waarbij OH3 vermeld is, terwijl dit OH2 moet zijn.

De complete set van bepalingen rond Vitamine D is nu als volgt samengesteld:

Voor het bepalen van de voedingsstatus: 25OH Vitamine D met de isovormen D2 en D3:

2693	VDTM B	Vitamine D (25OH)	vitD-25OH
(nieuw)	VD3M B	Vitamine D3 (25OH)	viD3-25OH
(nieuw)	VD2M B	Vitamine D2 (25OH)	viD2-25OH

Voor de metabool actieve vorm 1,25 (OH)₂ Vitamine D met de isovormen D2 en D3 is er de set:

2696	VDTD B	Vitamine D (1,25OH)	vitD-OH ₂
2694	VD3D B	Vitamine D3 (1,25OH)	vitD3-OH ₂
2695	VD2D B	Vitamine D2 (1,25OH)	vitD2-OH ₂

1.11. Porfyrienen in urine

Aanvulling op de reeds aanwezige bepalingen:

COP1 U MI	coproporfyriene I urine per kreatinine	cprprI/kr	KC
COP3 U MI	coproporfyriene III urine per kreatinine	cprpr3/kr	KC
COP3 U MP	coproporfyriene III percentage urine	cprpr3per	KC
HPPF U MI	heptaporfyrienen urine per kreatinine	heptap/kr	KC
HXPF U MI	hexaporfyrienen urine per kreatinine	hexap/kr	KC
PTPF U MI	pentaporfyrienen urine per kreatinine	pentap/kr	KC

Voor bepalingen t.o.v. kreatinine wordt in de omschrijving nu 'per kreatinine aangehouden en in de korte beschrijving '/krea' of korter, indien de ruimte ontbreekt. Hierop zijn enkele bestaande bepalingen aangepast (zie wijzigingen). Daarbij kwam ook de onduidelijke omschrijving van hydroxyproline naar boven, die is aangepast (zie wijzigingen).

1.12. eAGlucose

Dit is de estimated Average Glucose (eAG) of Geschatte gemiddelde glucose (GGG). Het is een berekening waarbij vanuit de HbA1c bepaling een eAG wordt berekend, die net als glucose uitgedrukt wordt in mmol/l, zodat deze voor patiënt en dokter gemakkelijk te interpreteren is.

GGG B	geschatte gemiddelde glucose (GGG, eAG)	GGemGluc	KC
-------	---	----------	----

1.13. Occult bloed in faeces

Dit is een nieuwe test die occult bloed in faeces detecteert vanuit enkele waterdruppels uit de directe omgeving van de ontlasting. Ook genoemd: immunoassay fecal occult blood test, immunochemical fecal occult blood test, and immunologic fecal occult blood test.

OCBI DF	occult bloed faeces, immunolog. (iFOBT)	occBldIm	IM
---------	---	----------	----

1.14. Ethylglucuronide in urine

Dit is een afbraakproduct van alcohol in urine, bepaling toegepast ter controle of geen alcohol wordt gedronken.

ETG U	ethylglucuronide urine	ethylg ur	KC
ETG U MI	ethylglucuronide urine per kreatinine	ethylg/kr	KC

1.15. Ariprazol

ARIP B	ariprazol (Abilfy)	ariprazol	FT
--------	--------------------	-----------	----

Dit betreft de geneesmiddelspiegel.

1.16. HIV-1 RNA kwantitatief met PCR

HIP1 B	HIV-1 RNA kwantitatief (PCR)	HIV1RNAkw	IM
--------	------------------------------	-----------	----

2. Wijzigingen in omschrijvingen van lab-bepalingen

De bepalingen zelf en hun betekenis veranderen niet, maar de omschrijving wordt op enkele punten aangepast.

2.1. Chlamydia

Omdat inmiddels ook de antistoffen tegen de Chlamydia pneumonia zijn opgenomen is het om verwarring te voorkomen nuttig om de toevoeging 'Trachomatis' op te nemen in de omschrijving van de bestaande bepalingen:

2110	CHLP	XC	Chlamydia trach. wattenstok cervix (PCR)	chlaPCRce
2173	CHLA	DO	Chlamydia trachomatis ag. anus	chlamAgAn
2169	CHLP	DO	Chlamydia trachomatis ag. anus (PCR)	chlaPCRan
184	CHLA	XC	Chlamydia trachomatis ag. cervix	chlamAgCe
2172	CHLA	RK	Chlamydia trachomatis ag. keel	chlamAgKe
2161	CHLA	FS	Chlamydia trachomatis ag. oogvocht	chlamAgOo
183	CHLA	UU	Chlamydia trachomatis ag. uretra	chlamAgUt
186	CHLI	B	Chlamydia trachomatis as.	chlam as
182	CHIA	B	Chlamydia trachomatis as. IgA	chlam IgA
185	CHLG	B	Chlamydia trachomatis as. IgG	chlam IgG
191	CHLM	B	Chlamydia trachomatis as. IgM	chlam IgM
178	CHDN	XC	Chlamydia trachomatis DNA cervix	chlaDNAce
179	CHDN	XV	Chlamydia trachomatis DNA fluor	chlaDNAfl
175	CHDN	FS	Chlamydia trachomatis DNA oogvocht	chlaDNAoo
177	CHDN	UU	Chlamydia trachomatis DNA uretra	chlaDNAut
176	CHDN	U	Chlamydia trachomatis DNA urine	chlaDNAur
2657	CHLP	UU	Chlamydia trachomatis uretra (PCR)	chlaPCRut
2125	CHLP	XV	Chlamydia trachomatis vaginale wat (PCR)	chlaPCRvw

Bij de kweken is de toevoeging 'Trachomatis' opgenomen en de term 'kweek' voorop gezet, zoals in de omschrijving van andere kweken:

190	CHLK	XV	kweek Chlamydia trachomatis fluor	chlamKwFl
187	CHLK	FS	kweek Chlamydia trachomatis oogvocht	chlamKwOo
189	CHLK	UU	kweek Chlamydia trachomatis uretra	chlamKwUt
188	CHLK	U	kweek Chlamydia trachomatis urine	chlamKwUr

2.2. Kweken

Naar aanleiding van het aanpassen van de kweken van Chlamydia zijn ook de volgende omschrijvingen aangepast, waarbij 'kweek' vooraan gezet is:

393	GONK	DR	kweek Gonococcon anus	GO kwk an
394	GONK	FS	kweek Gonococcon oog	GO kwk oo
395	GONK	RK	kweek Gonococcon keel	GO kwk ke
396	GONK	UU	kweek Gonococcon uretra	GO kwk ut
397	GONK	XV	kweek Gonococcon fluor	GO kwk fl
2113	HSVK	SE	kweek Herpes (genitalis)	HSV kweek

2.3. Antistoffen tegen centromeren

Bij deze bepalingen (1931, 1932, 1929) waren afkortingen onjuist uitgeschreven. De omschrijvingen worden nu gecorrigeerd.

1929	SMI	B	sm as. (anti Smith, anti sm)	sm as.
1931	SSAI	B	SS-A as. (anti-Ro, anti SS-A)	SS-A as
1932	SSBI	B	SS-B as. (anti-La, anti SS-B)	SS-B as

2.4. Vitamine-D

Bij een tweetal bepalingen was een fout in de korte omschrijving geslopen, waarbij OH3 was vermeld, terwijl dit OH2 moest zijn.

2695	VD2D	B	vitamine D2 (1,25OH)	vitD2-OH2
2694	VD3D	B	vitamine D3 (1,25OH)	vitD3-OH2

2.5. 24-uurs urine en per kreatinine

De naamgeving van het materiaal 24-uurs urine in de bepalingen was niet consistent. Er is nu gekozen voor de 'urine 24u' in de volledige omschrijving en 'u24' in de korte omschrijving. De volgende bepalingen zijn hierop aangepast:

459	HIAA	UE	MT	5-hydroxyindolazijnzuur urine 24u	5HIAA u24
42	ALBK	UE	MI	albumine (micro-) /kreatinine urine 24u	alb/k u24
2214	AMYL	UE		amylase urine 24u	amyl u24
154	CA	UE	MT	calcium urine 24u	Ca u24
280	EIW	UE	MT	eiwit urine 24u	eiwit u24
340	FOSF	UE	MT	fosfaat urine 24u	fosf u24
388	GLUC	UE	MT	glucose urine 24u	gluc u24
437	HBVR	UE		hemoglobine vrij urine 24u	hbvr u24
486	HVA	UE	MT	homovanillinezuur urine 24u	HVA u24
477	HPRL	UE	MT	hydroxyproline urine 24u	hydpr u24
532	KS17	UE	MT	ketosteroiden, 17- urine 24u	17ket u24
527	KREA	UE	MT	kreatinine urine 24u	kreat 24u
600	MNEF	UE	MT	metanefrines urine 24u	metan u24
2687	MMA	UE		methylmalonzuur urine 24u	MMA u24
629	NA	UE	MT	natrium urine 24u	Na u24
639	NMNF	UE	MT	normetanefrines urine 24 u	norme u24
873	PORF	UE	MT	porfyrine urine 24u	porfy u24
1404	URIZ	UE	MT	urinezuur urine 24u	urinz u24
1407	URPF	UE	MT	uroporfyrine 24u	uroporfyr
1430	VMA	UE	MT	vanilline mandelic acid urine 24u	VMA u24
1432	VOLU	UE	MT	volume urine 24u	volum u24

In bepalingen per kreatinine wordt in de omschrijving 'per kreatinine' aangehouden m.u.v. albumine/kreatinine. In de korte omschrijving wordt '/krea' (of korter) aangehouden. De volgende omschrijvingen zijn hierop aangepast.

458	HIAA	U	MI	5-hydroxyindolazijnzuur urine per kreat	5HIAA/kr
476	HPRL	U	MI	hydroxyproline urine per kreatinine	hydprol/k
627	NA	U	MI	natrium urine per kreatinine	natr/krea
872	PORF	U	MI	porfyrine urine per kreatinine	porfyru/k
1406	URPF	U	MI	uroporfyrine urine per kreatinine	uroporf/k

In bovenstaande wijzigingen is voor de bepalingen met de omschrijving 'hydroxy-3.indoolazijnzuur 5' deze gewijzigd naar 5-hydroxyindolazijnzuur.

3. Nieuwe diagnostische bepalingen

3.1. Classificatie mammografie

Memocode	Lange omschrijving	KorteOms	groep
MBIR XM	mammografie BI-RADS classificatie	BI-RADS	BO

Antwoordcategorieën:

- BI-RADS 0 = geen besluitvorming mogelijk
- BI-RADS 1 = geen afwijkingen
- BI-RADS 2 = goedaardige afwijking
- BI-RADS 3 = waarschijnlijk goedaardige afwijking
- BI-RADS 4 = verdenking op kwaadaardige afwijking
- BI-RADS 5 = zeer verdacht voor kwaadaard. afwijk.
- BI-RADS 6 = pathologisch bewezen maligniteit

Deze uitslag wordt per patiënt gegeven, en niet per borst.

3.2. Diabetische retinopathie

Voor het vastleggen van de geadviseerde follow-up termijn na fundusscreening is de volgende bepaling toegevoegd.

FSFU FZ	advies follow-up fundusscreening DM2	advFUfund	ZP
---------	--------------------------------------	-----------	----

Met als antwoord mogelijkheden:

- 12 maanden (reguliere controle)
- binnen 3 maanden bij oogarts
- binnen 1 maand bij oogarts
- binnen 1 week bij oogarts
- binnen 1 dag bij oogarts

Daarnaast wijzigen we de antwoordcategorieën voor de bepalingen ‘diabetische retinopathie Li / Re oog’ (1652, 1653) in: nee / ja / onduidelijk / niet te bepalen.

In versie 12 was in deze antwoordcategorieën een indeling naar ernst toegevoegd (matig en ernstig), maar dit onderscheid blijkt in de praktijk niet steeds eenduidig te maken. Daarnaast is de antwoordmogelijkheid ‘kan niet bepalen’ tekstueel gewijzigd in ‘niet te bepalen’. Deze term is dus in betekenis niet gewijzigd, maar de tekst is netter gemaakt. Deze antwoordmogelijkheid (id=89) wordt ook bij andere bepalingen gebruikt.

Opmerking

In de lijst zijn ook de codes 1638 (datum laatste fundoscopia) en 2129 (fundusfoto; vrije tekst bepaling) aanwezig. Strict genomen is het niet meer nodig deze codes te gebruiken (met name 1638). De uitslag en datum van de bepalingen ‘diabetische retinopathie’ of ‘Advies follow-up fundusscreening DM2’ geven dezelfde informatie. De code 2129 ‘fundusfoto’ kan optioneel gebruikt worden om in vrije tekst bevindingen van de fundoscopia vast te leggen.

We laten deze bepalingen echter nog niet vervallen, omdat deze bepalingen nog worden gebruikt in de indicatoren. Op termijn is het de verwachting dat deze bepalingen zullen uitfasen, omdat ook de definitie van de indicatoren zal worden aangepast.

3.3. Longleeftijd

FVLL RL	longleeftijd	longleeft	FO
---------	--------------	-----------	----

De 'longleeftijd' is een berekende waarde die slechts betekenis heeft in de voorlichting aan de patiënt. De waarde is gebaseerd op de geblazen FEV1 en kan gezien worden als de leeftijd waarvoor de geblazen FEV1 normaal is. Bij chronische rokers is de longleeftijd hoger dan de kalenderleeftijd. De waarde kan worden berekend volgens de formule, maar wordt in de praktijk veelal gegenereerd door geautomatiseerde longfunctieapparatuur. Net als bij de voorspelde waarde voor de FEV1 is de toegevoegde formule gebaseerd op de ERS formules met de correctiefactor van Quanjer voor de Nederlandse bevolking.

3.4. Bijzonderheden voedingspatroon

De reeds aanwezige bepaling 'BYVD AA, Bijzonderheden voedingspatroon' is een vrije tekst veld waarin bijzonderheden van het voedingspatroon kunnen worden vermeld.

Hier is moeilijk geautomatiseerd op te zoeken of te beslissen in een geautomatiseerd formulier.

Daarom voegen we toe:

BZVD AA	bijzonderheden voedingspatroon	bijz voed	AA
---------	--------------------------------	-----------	----

met als antwoordmogelijkheden: aanwezig / afwezig / onduidelijk

en de reeds bestaande BYVD AA houdt dezelfde betekenis, maar krijgt een gewijzigde omschrijving:

2138	BYVD AA	opmerk. bijzonderheden voedingspatroon
------	---------	--

3.5. Prostaat Symptoom Score

IPSS UQ	int. prostaat symptoom score (I-PSS)	I-PSS	AA
---------	--------------------------------------	-------	----

De Internationale Prostaat Symptoom Score (IPSS), afkomstig van de American Urological Association, bestaat uit een vragenlijst met zeven vragen naar de ervaren mictieklachten. Voor elke vraag worden 0-5 punten gescoord. Het totaal aantal punten is een maat voor de ernst van de klachten.

3.6. Zes minuten looptest (6-MWT)

6MWT A	6 minuten looptest	6MWT	FO
--------	--------------------	------	----

De Zes minuten looptest (6-MWT) is de afstand die de proefpersoon in zes minuten wandelen kan afleggen en daarmee een maat voor de conditie van oudere patiënten.

3.7. Classificatie Perifeer Arterieel Vaatlijden en Hartfalen

PVER KQ	ernst klachten perifeer art. vaatlijden	ernstPAV	AA
---------	---	----------	----

Antwoordcategorieën:

- st.1 geen typische claudicatio klachten
- st.2a typische claudicatio klachten <100m loopafst
- st.2b typische claudicatio klachten >100m loopafst
- st.3 ischem. klachten in rust of trofische stoorn.
- st.4 ulcera of dreigende necrose of gangreen voet

Dit is de indeling van klachten van perifeer arterieel vaatlijden volgens Fontaine, uitgaande van een Enkel-Arm-Index van < 0,9. Stadium 2 is onderverdeeld in 2a en 2b (en daardoor zelf niet te kiezen).

DCER KQ	ernst klachten decompensatie/hartfalen	ernstDecC	AA
---------	--	-----------	----

Antwoordcategorieën:

- kl.I: geen klachten (meer) bij normale fys. activ.
- kl.II: klachten bij normale fysieke activ.
- kl.III: klachten bij minder dan normale fys.acti.
- kl.IV: klachten bij elke inspanning of in rust

De indeling in klassen naar ernst van hartfalen volgens de New York Heart Association.

3.8. Totale dermatoscopie score (TDS)

Dit is een score die een viertal bevindingen samenvat in één score, gebruikt bij het beoordelen van naevi op het risico van maligniteit (melanoom).

De totale score wordt berekend met behulp van de formule:

$$TDS = Ax1.3 + Bx0.1 + Cx0.5 + Dx0.5$$

TDSA SA	asymmetrie, dermatoscopiescore (TDS)	TDSasym	IN
TDSB SA	rand, dermatoscopiescore (TDS)	TDSrand	IN
TDSC SA	kleur, dermatoscopiescore (TDS)	TDSkleur	IN
TDSD SA	differentiële structuren, dermatosc(TDS)	TDSstruct	IN
TDS SA	totale dermatoscopie score (TDS)	TDS	IN

Alle antwoorden zijn getallen. De totaalscore wordt berekend.

3.9. Astma Control Questionnaire (ACQ)

Naast de reeds aanwezige vragenlijsten rond astma/copd (RIQ, CCQ en MRC) nemen we nu ook de eindscore van de Astma Control Questionnaire (ACQ) op.

De ACQ is een vragenlijst waarmee een indruk verkregen wordt hoe goed de astma onder controle is. Het gaat om zeven vragen, waarvan het gemiddelde berekend wordt tot een totaal score. We beperken ons tot de totaalscore.

ACQS RQ	score Astma Control Questionnaire (ACQ)	ACQ	AA
---------	---	-----	----

3.10. Bepalingen rondom stoppen met roken

Naar aanleiding van het aanpassen van de protocollen rondom stoppen met roken zijn de volgende protocolspecifieke bepalingen opgenomen:

ROTT AQ	toestemming terugkomen op roken		ZP
---------	---------------------------------	--	----

met als antwoordcategorieën ja / nee

ROES AQ	eerste sigaret < 30 min na opstaan		AA
---------	------------------------------------	--	----

met als antwoordcategorieën ja / nee / onduidelijk

ROVP AQ	voordelen roken voor patiënt		AA
---------	------------------------------	--	----

Dit is een vrije tekst.

4. Wijzigingen diagnostische bepalingen

4.1. Seksuele stoornissen

Er is een bepaling ‘Seksuele stoornissen (DM2)’ (1752).

De toevoeging ‘(DM2)’ in de omschrijving bij deze bepaling is vervallen. Dit maakt het mogelijk deze bepaling in meer algemene zin te gebruiken en niet langer alleen binnen diabetes controle. De bepaling is van soort D naar soort P gegaan en heeft een korte omschrijving gekregen.

1752	SKST	TQ	seksuele stoornissen	seksstoor
------	------	----	----------------------	-----------

4.2. Diabetische retinopathie

De antwoordcategorieën voor de bepalingen ‘Diabetische retinopathie Li / Re oog’ (1652, 1653) wijzigen in: nee / ja / onduidelijk / niet te bepalen. Daarnaast is de soortcode gewijzigd van P (protocolspecifiek) in D (diagnostische bepaling), zodat deze bepaling ook buiten protocollen gebruikt kan worden.

(Zie verder de uitleg onder Nieuwe diagnostische bepalingen).

4.3. Bijzonderheden voedingspatroon

De omschrijving van de reeds aanwezige bepaling ‘BYVD AA, Bijzonderheden voedingspatroon’ wordt veranderd in:

2138	BYVD	AA	opmerk. bijzonderheden voedingspatroon
------	------	----	--

(Zie ook uitleg onder Nieuwe diagnostische bepalingen).

4.4. Inschakelen zorg/verwijzing COPD /Astma en verwijzen

De reeds aanwezige bepaling ‘Inschakelen zorg/verwijzing COPD/Astma’ (2133) kent momenteel de antwoorden: arbodienst, kinderarts, longarts, longfunctielaboratorium, longverpleegkundige, overig.

We voegen toe:

- Fysiotherapeut
- Diëtist(e)

2133	ASVW	RZ	inschakelen zorg/verwijzing astma/COPD	{arbodienst / kinderarts / longarts / longfunctielaboratorium / longverpleegkundige / fysiotherapeut / diëtist / overig}
------	------	----	---	--

4.5. Afspraak follow up (roken)

Bij de bepaling afspraak follow up (roken) is naar aanleiding van het aanpassen van de protocollen rondom stoppen met roken een antwoordcategorie toegevoegd, nl. ‘in volgend contact roken aankarten’.

2039	AFFU	AZ	afspraak follow-up (roken)	{initiatief patiënt / in volgend contact roken aankarten / telefonisch contact / vervolgconsult / overig}
------	------	----	----------------------------	---

4.6. Herstel formule perc. bloeddrukdaling nacht(24-u meting)

In de invulling van de formule van perc. bloeddrukdaling nacht(24-u meting) was een fout geslopen (diastolische bloeddruk ipv systolische bloeddruk), terwijl de omschrijving van de formule wel klopte. Deze fout is hersteld.

5. Wijzigingen antwoordmogelijkheden

In enkele gevallen is de redactie van antwoordmogelijkheden aangepast. De betekenis is echter niet gewijzigd.

In de uitlevering aan HIS leveranciers worden de antwoordmogelijkheden meegeleverd in een aparte tabel. Deze omvat in versie 13 zowel genoemde redactionele aanpassingen van bepaalde antwoordmogelijkheden als nieuwe antwoordmogelijkheden, veelal behorend bij nieuwe bepalingen.

Tekst wijzigingen:

‘kan niet bepalen’ (89) gewijzigd naar ‘niet te bepalen’.
‘diëtiste’ gewijzigd naar ‘diëtist’

De keuzes 241 en 242 zijn gewijzigd naar:

241 1x dgs insuline+orale bloedgluc.verl.mid
242 >1xdgs insuline+orale bloedgluc.verl.mid

De motivatie hiervan is dat nu het wezenlijke verschil (1x of meer dan 1x) voorop staat in de tekst, omdat gebleken is dat niet alle HISsen de complete (relatief lange) tekst van deze antwoordmogelijkheden direct op het scherm tonen.

Toelichting bij HIS tabel diagnostische bepalingen, versie 14, codes laboratoriumbepalingen en codes diagnostische bepalingen

Nederlands Huisartsen Genootschap, april 2010.

In deze versie 14 zijn 48 nieuwe diagnostische bepalingen opgenomen, veelal georiënteerd op de ouderenzorg. Daarnaast 18 nieuwe labbepalingen van diverse aard, n.a.v. vragen uit de afgelopen periode.

In deze versie is ook de nieuwe variant voor de HbA1c bepaling opgenomen, nu deze vanaf 6 april 2010 in een nieuwe eenheid wordt gerapporteerd. Achteraan dit document, in de bijlage, vindt u een nadere toelichting op de introductie en adviezen voor de implementatie van deze nieuwe HbA1c bepaling.

Tenslotte is ook weer een aantal wijzigingen toegepast, veelal van tekstuele of toelichtende aard, maar in vier gevallen is ook de memocode gewijzigd.

Inhoudsopgave

1. Nieuwe laboratorium bepalingen	2
1.1. HbA1c	2
1.2. Bloedgasfracties	2
1.3. Calprotectine in faeces	2
1.4. Immature granulocyten.....	2
1.5. Geneesmiddelspiegels	2
2. Nieuwe diagnostische bepalingen	3
3. Gewijzigde bepalingen	4
3.1. Omschrijving aangepast	4
3.2. Van protocol specifiek naar algemeen diagnostisch omgezet	4
3.3. Toelichting toegevoegd	4
3.4. Maximale referentie waarde aangepast	4
3.5. Toelichting aangepast.....	4
3.6. Vervallen bepalingen, en nieuw opgenomen met gewijzigde sleutelcode	5
Bijlage 1. Aanpak van de nieuwe eenheid van HbA1c	6
Introductie	6
Van procenten naar mmol/mol	6
Invoering	6
Verwerking in de labcodetabel.....	7
Praktische consequenties	7
Conclusies	8
Code	8

1. Nieuwe laboratorium bepalingen

1.1. HbA1c

De nieuwe code voor de bepaling in mmol/mol luidt

Code	Omschrijving	Korte oms.	Groep	
HBAC B	HbA1c (glycohemoglobine) IFCC	HbA1c	KC	

De omschrijving van de reeds bestaande code 368 GLHB B, glycohemoglobine (HbA1c), wordt:

GLHB B	Glycohemoglobine (HbA1c) DCCT	glycohb%	KC	
--------	-------------------------------	----------	----	--

Zie hierover ook de separate toelichting (Bijlage 1).

1.2. Bloedgasfracties

Code	Omschrijving	Korte oms.	Groep	
HHB BA	HHb fractie (bloedgasanalyse)	HHb Frac	KC	BGAS
HBO2 BA	HbO2 fractie (bloedgasanalyse)	HbO2Frac	KC	BGAS

1.3. Calprotectine in faeces

Deze bepaling is van belang bij de diagnostiek van inflammatoire processen in de darm en maligniteit.

Code	Omschrijving	Korte oms.	Groep	
CALP DF	Calprotectine faeces	Calprofae	KC	

1.4. Immature granulocyten

Code	Omschrijving	Korte oms.	Groep	
IMGR B MD	Immature granulocyten	Immat Gra	HE	DIFF

1.5. Geneesmiddelspiegels

Hier is een flink aantal geneesmiddelen en enkele andere stoffen toegevoegd waarvan de spiegels bepaald kunnen worden.

Code	Omschrijving	Korte oms.	Groep	
ALPZ B	alprazolam	alprazola	FT	
BRPE B	broomperidol	broomper	FT	
CILP B	citalopram	citalopra	FT	
ESCP B	es-citalopram	es-citalo	FT	
GHB B	gammahydroxyboterzuur (GHB)	Ghb	FT	
LTCT B	levetiracetam	levetirac	FT	
MIZL B	midazolam	midazolam	FT	
PACT B	paracetamol	paracetam	FT	
SETD B	sertindol	sertindol	FT	
SETL B	sertraline	sertralin	FT	

SUPR B	sulpiride	sulpiride	FT	
PCP U	phencyclidine (PCP) urine	PCP ur	FT	

2. Nieuwe diagnostische bepalingen

Dit is een flink aantal bepalingen die relevant zijn voor de ouderenzorg, alsmede een nieuwe bepaling om de hoofdbehandelaar CVRM vast te leggen (van belang voor indicatoren) en een uitbreiding van de gehoortesten.

De 4DKL testen staan als nieuw opgenomen, omdat hiervan de sleutelcode (memocode) is gewijzigd. De oude versies zijn vervallen en de nieuwe versies hier als nieuw opgenomen.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort
2771	HBDF	AQ		hulp nodig bij dagelijks functioneren	
2773	AVAL	AQ		aantal malen gevallen in afgelopen jaar	
2774	EGZB	AQ		eigen gezondheidsbeleving	
2775	EBGP	AQ		ervaren belemmering gezondheidsproblemen	
2776	GHPB	HQ		gehoorproblemen	
2777	POFA	AQ		polyfarmacie	
2778	KLVG	PQ		klachten vergeetachtigheid	
2779	SLPB	AQ		slaapproblemen	
2780	SMST	PQ		sombere stemming (anamnese)	
2781	VIPL	PQ		verlies interesse/plezier (anamnese)	
2782	ANGV	PQ		angstig gevoel	
2783	VLSC	AQ		voldoende sociale contacten	
2784	OZO	AQ		aanvullende geg.anamnese/onderz(ouderen)	
2785	AWKW	AZ		aanwijzingen kwetsbaarheid (ouderenzorg)	
2786	OZE	AZ		aanvullende gegevens evaluatie (ouderen)	
2787	OZTV	AZ		termijn vervolconsult (ouderenzorg)	
2788	OZVC	AZ		vervolconsult ouderenzorg bij	
2789	OZP	AZ		aanvullende gegevens plan (ouderenzorg)	
2790	WMPW	AQ		aantal warme maaltijden per week	
2791	CAIN	AQ		inschatting calciuminname	
2792	VOIN	AQ		inschatting vochtinname	
2793	GFI	AQ		score Groningen Frailty Indicator (GFI)	score GFI
2794	MNAT	AQ		tot.score Mini Nutritional Assessm.(MNA)	score MNA
2795	IADT	AQ		score IADL schaal (Lawton)	scoreIADL
2796	BART	AQ		score Barthel-index (ADL-functioneren)	scoreBarh
2797	GUGT	AQ		score Get-up and go-test	scoreGUAG
2798	TGUG	AQ		timed get-up and go-test	timed GUG
2799	EMST	AQ		score Eldery Mobility Scale (EMS)	score EMS
2800	CLDT	AQ		score Clock Drawing	scoClockD
2801	FLUI	HA		fluisterspraaktest	fluittes
2802	CIZI	AZ		CIZ-indicatie	
2803	ZZPV	AZ		zorgzwaartepakket verpl.verzorg.(ZZP VV)	
2804	ADME	AQ		adequate medicatie-inname	
2805	BDGO	AQ		bezoekt dagopvang	
2806	ODGO	AQ		opmerkingen dagopvang	

2807	ZDGB	AQ		zinvolle dagbesteding	
2808	KWBH	AZ		kwetsbaarheid (ouderenzorg)	
2809	MNAO	AQ		score MiniNutritionalAss (MNA) screening	scMNAosp
2810	GDST	PQ		score Getriatric Depression Scale15(GDS)	score GDS
2811	4DAN	PQ		4DKL angstscore	4DKLangst
2812	4DDE	PQ		4DKL depressie-score	4DKLdepr
2813	4DDI	PQ		4DKL distress-score	4DKLdistr
2814	4DSO	PQ		4DKL somatisatie-score	4DKLsomat
2815	CVHB	KZ		hoofdbehandelaar CVRM	hfdbehCVR
2817	FLIN	HA	LI	Fletcher index 500/1000/2000 Hz links	Fletch li
2818	FLIN	HA	RE	Fletcher index 500/1000/2000 Hz rechts	Fletch re
2819	GGHV	HA	LI	gem. gehoorverlies 1000/2000/4000 links	gehverli
2820	GGHV	HA	RE	gem. gehoorverlies 1000/2000/4000 rechts	gehverle

3. Gewijzigde bepalingen

3.1. Omschrijving aangepast

368	GLHB	B		glycohemoglobine (HbA1c) DCCT	glycohb%
627	NA	U	MI	natrium urine per kreatinine	natr/krea
2206	DMHB	TZ		hoofdbehandelaar diabetes	hfdbehDM
2722	DCER	KQ		ernst klachten decompensatio/hartfalen	ernstDecC
2754	PTPF	U	MI	pentaporfyrinen urine per kreatinine	pentap/kr

3.2. Van protocol specifiek naar algemeen diagnostisch omgezet

1652	DMRP	FA	LI	diabetische retinopathie linkeroog	retinopLi
1653	DMRP	FA	RE	diabetische retinopathie rechteroog	retinopRe

3.3. Toelichting toegevoegd

1349	SVCM	YS	MT	sperma VCM waarde	VCM
2673	GEVV	AA		ongewenst gewichtsverlies	

3.4. Maximale referentie waarde aangepast

1752	SKST	TQ		seksuele stoornissen	seksstoor
------	------	----	--	----------------------	-----------

3.5. Toelichting aangepast

1760	VIPB	FQ		visusklachten	
2423	5SHT	PQ		totaalscore FiveShot vraglijst(alcohol)	tFiveShot
2435	MMST	PQ		totaalscore MMSE	tot. MMSE
2681	OLDT	PQ		totaalscore OLD	totaalOLD

3.6. Vervallen bepalingen, en nieuw opgenomen met gewijzigde sleutelcode

2710	4DDI	RQ	4DKL distress-score	4DKLdistr
2711	4DDE	RQ	4DKL depressie-score	4DKLdepr
2712	4DAN	RQ	4DKL angstscore	4DKLangst
2713	4DSO	RQ	4DKL somatisatie-score	4DKLsomat

Bijlage 1. Aanpak van de nieuwe eenheid van HbA1c

NHG, febr. 2010

Introductie

Laboratoria stappen per 6 april 2010 over op het rapporteren van HbA1c in de eenheid mmol/mol (preciezer: mmol HbA1c / mol totaal Hb).

Tot nu toe werd dit in een percentage gerapporteerd, waarbij (toevallig, maar wel handig) het getal van het percentage aardig overeenkwam met de normale glucose waarden. (Normaal is onder de 6, bij diabetes streven naar < 7).

Motivatie van de nieuwe eenheid is dat er een initiatief is geweest van de IFCC (International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine) om te komen tot internationale kwaliteitscontrole en vergelijkbaarheid van deze bepalingen, door het maken van een internationaal gestandaardiseerde referentiemethode. Hierdoor worden HbA1c waarden ook internationaal goed vergelijkbaar.

De nieuwe gestandaardiseerde bepalingen (IFCC Reference method) vallen 1,5% lager uit dan de tot nu toe gebruikte methode. Om dat dat verwarring kan geven (nieuwe lagere afkappunten nodig) is gekozen om voortaan in een nieuwe eenheid te gaan rapporteren.

Op internet staan op tal van fora en websites aankondigingen hiervan, ook in Duitsland en Engeland, en bijv. ook omrekenalculators. Half februari start een campagne zowel voor zorgverleners als publiek met een website www.nieuwedidiabeteswaarde.nl.

Van procenten naar mmol/mol

Dit is met een formule mogelijk: **HbA1c (mmol/mol) = (% HbA1c – 2,15) × 10,929**

alt		neu
6,0 %	entspricht	42 mmol/mol
6,5 %	entspricht	48 mmol/mol
7,0 %	entspricht	53 mmol/mol
7,5 %	entspricht	58 mmol/mol

Der Referenzbereich für Gesunde ist 20 bis 42 HbA_{1c} [mmol/mol].

Invoering

Een stuurgroep van de Nederlandse Diabetes Federatie (NDF) heeft besloten in Nederland de nieuwe HbA1c-eenheden gefaseerd in te voeren. Per 6 april worden de waarden gerapporteerd in zowel de nieuwe IFCC-eenheden (mmol/mol) als in de huidige zogeheten DCCT-percentages. Per 1 januari 2011 worden de resultaten alleen nog in de nieuwe IFCC-eenheden uitgedrukt.

Verwerking in de labcodetabel

De afweging was of we vanwege deze wijziging, die op zichzelf grote praktische consequenties heeft, een nieuwe code moeten toevoegen aan de tabel.

Strikt genomen zouden we volgens de regels die we hanteren niet een nieuwe bepaling moeten opnemen. Immers: inhoudelijk is het dezelfde bepaling, het gebruik van verschillende calibratiesets in verschillende laboratoria voor dezelfde bepaling leidt normaal niet tot een andere code. Volgens die regels zouden we kunnen volstaan met het wijzigen van de ingevulde eenheid.

Toch is dat wat kort door de bocht. Het gaat om een veel gebruikte bepaling, waarbij een heel land over gaat op een andere eenheid. Dan heeft de nodige praktische consequenties.

Praktische consequenties

Laboratoria

De laboratoria zijn voornemens om vanaf 6 april 2010 tot 1 januari 2011 de uitslagen in beide eenheden te rapporteren.

Dit voornemen is niet mogelijk in het elektronische bericht. In het huidig gebruikte EDI bericht tussen laboratorium en huisarts heeft een uitslag slechts één waarde en één eenheid.

- Het opnemen van een extra bepaling is hier waardevol. De laboratoria kunnen dan fictief twee bepalingen rapporteren: HbA1c(%) en HbA1c(mmol/mol). Dit vraagt overigens ook bij de laboratoria aanpassingen, want één fysieke bepaling moet dan leiden tot twee gerapporteerde bepalingen.

Indicatoren

Voor het exporteren van de data vanuit het HIS ten behoeve van indicatoren is er technisch niet een probleem, dat blijft gewoon werken. Maar in vele gevallen zal er een gemiddelde HbA1c voor de hele praktijk, gehele periode, berekend worden. Wanneer de eenheid van HbA1c tussentijds zou wijzigen gaat het berekenen van een gemiddelde uiteraard fout.

Gezien dat voor indicatoren veelal in kalenderjaren wordt gewerkt, biedt het grote voordelen wanneer de overgang op het nieuwe systeem samenvalt met een nieuw kalenderjaar.

- Het opnemen van een aparte bepaling voor de nieuwe eenheid maakt ook hier het probleem eenvoudiger. Wanneer laboratoria heel 2010 beide versies blijven rapporteren en de HISsen beide versies opslaan, kunnen voor de indicatoren in 2010 nog de ‘oude’ waarden gebruikt worden. Per 1 januari 2011 moeten dan nieuwe indicatorensets worden gebruikt, waarin de nieuwe waarde meegenomen wordt.

Protocollen/Prodigmo/Bepalingenclusters

Geautomatiseerde protocollen gaan om met een vaste set bepalingen en afkappunten. Het is niet mogelijk om binnen de bestaande software een protocol te laten werken met verschillende eenheden. Maar ook het maken van twee bepalingen lost dit probleem niet op. Protocollen zullen niet zomaar kunnen werken met of de ene of de andere bepaling.

- Ook voor protocollen is het praktisch om enige tijd beide bepalingen naast elkaar te ontvangen. Binnen die overgangperiode moet vervolgens het protocol vervangen worden door een nieuwe versie, waarin naar de nieuwe bepaling wordt gekeken.

Continuïteit in het HIS

Binnen het HIS zou het goed mogelijk zijn om de bestaande bepaling te blijven gebruiken. Het wijzigen van referentiewaarden van een bepaling in de tijd iets waar HISsen mee om (behoren te) kunnen gaan.

Het enige tijd naast elkaar gebruiken en ontvangen van beide bepalingen is ook goed mogelijk. Grafieken kunnen zowel van de oude als van de nieuwe bepaling gemaakt worden. De huisarts kan in de loop van 2010 steeds vaker naar de grafieken van de nieuwe waarde kijken, omdat daar intussen al gegevens verzameld zijn.

Conclusies

- De overgang heeft behoorlijk wat consequenties.
- Het gedurende 9 maanden dubbel rapporteren van deze bepaling door de laboratoria heeft voordelen voor de gewenning en maakt een geleidelijke omschakeling mogelijk
- Dubbel rapporteren vereist twee aparte codes binnen het EDI bericht
- Twee aparte codes zijn eigenlijk in strijd met de uitgangspunten van de labcodetabel, maar leveren praktische voordelen op
- Ook protocollen, clusters en indicatoren die gebruik maken van deze bepaling moeten gewijzigd worden

Code

Momenteel aanwezig:

368 glycohemoglobine (HbA1c) glycohb GLHB B B KC

Wijzigen in

368 glycohemoglobine (HbA1c) DCCT glycohb% GLHB B B KC

En toevoegen:

2816 HbA1c (glycohemoglobine) IFCC HbA1c HBAC B B KC

De complete definitie van de nieuwe bepaling luidt:

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hoofdv	gr	sel	VO	VM	soort	type	dec.	eenh	abs. min	abs. max	ref. min	ref. max
2816	HBAC	B		HbA1c (glycohemoglobine) IFCC	HbA1c	B		KC	1	14	N	L	NM	0	mmol/mol	0	300	20	42

Toelichting bij HIS tabel diagnostische bepalingen, versie 15, codes laboratoriumbepalingen en codes diagnostische bepalingen

Nederlands Huisartsen Genootschap, november 2010

In deze versie is een fors aantal nieuwe bepalingen opgenomen (163). Deze zijn het resultaat van aanvragen uit het veld (flink aantal laboratorium bepalingen), alsmede vanuit de protocollaire aanpak van de zorg voor ouderen en het risico op hart- en vaatziekten (diverse diagnostische bepalingen).

Ook is er weer een flink aantal wijzigingen, maar de overgrote meerderheid daarvan is slechts van tekstuele aard, en/of technische aard (met name is bij een groot aantal scopieën en echografieën de relevantie/selectiegraad aangepast). Slechts bij drie bepalingen zijn er inhoudelijke wijzigingen (de antwoordcategorieën bij de achillespeesreflex en het advies follow-up fundusscreening DM2).

Nieuwe bepalingen

Ouderenzorg / chronisch zieken

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdAvr	gr	sel	soort	Type
2837	HBAD	AQ		hulp nodig bij administratieve processen	hulp adm	B		AA	3	D	EK
2841	HBMB	AQ		hulp nodig bij medicatiebeheer	hulpmedic	B		AA	3	D	VT
2842	SN65	TQ		conclusie SNAQ-65+	SNAQ65+	B		AA	2	D	EK
2843	SNRC	TQ		conclusie SNAQ-RC	SNAQRC	B		AA	2	D	EK
2844	ADKZ	AQ		ADL-Katz-score	ADLKatz	B		AA	3	D	NM
2845	TSBA	AQ		Tinetti-score balans	TinBalans	B		AA	3	D	NM
2846	TSLO	AQ		Tinetti-score lopen	TinLopen	B		AA	3	D	NM
2847	TSTO	AQ		Tinetti-totaalscore	TinTotaal	B		AA	3	D	NM
2848	BLMZ	AQ		belasting mantelzorg	belasmant	B		AA	2	D	EK

SNAQ staat voor Short Nutritional Assessment Questionnaire, een vragenlijst naar de voedingsstatus. De ADL-Katz-score is een score lijst voor Algemene Dagelijkse Levensverrichtingen.

De Tinetti-score beoordeelt het valrisico aan de hand van de aspecten 'balans' en 'lopen'.

De 'belasting mantelzorg' geeft met een keuzelijst de mate van belasting van de mantelzorger(s) aan. Deze code is bedoeld om te worden toegepast bij de patiënt die wordt verzorgd (dus niet bij degene die zelf mantelzorger is).

COPD monitoring

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdAvr	gr	sel	soort	Type
2849	BODE	AO		BODE-index	BODEindex	B		LO	2	D	NM
2850	PBOD	AO		partiële BODE-index	partBODEi	B		LO	2	D	NM

Lichamelijk onderzoek

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdAvr	gr	sel	soort	Type
2838	ORTD	AQ		oriëntatie in tijd	orientijd	B		AA	3	D	EK
2839	ORPL	AQ		oriëntatie in plaats	orienplts	B		AA	3	D	EK
2840	ORPS	AQ		oriëntatie in persoon	orienpers	B		AA	3	D	EK
2851	SACA	KC	LI	souffle a. carotis links	soufacarl	B		AU	2	D	EK

2852	SACA	KC	RE	souffle a. carotis rechts	soufacarr	B	AU	2	D	EK
2853	PACA	KC	LI	pulsaties a. carotis links	pulsacarl	B	PP	2	D	EK
2854	PACA	KC	RE	pulsaties a. carotis rechts	pulsacarr	B	PP	2	D	EK
2855	SAFE	KV	LI	souffle a. femoralis links	soufafeml	B	AU	2	D	EK
2856	SAFE	KV	RE	souffle a. femoralis rechts	soufafemr	B	AU	2	D	EK
2857	PAFE	KV	LI	pulsaties a. femoralis links	pulsafeml	B	PP	2	D	EK
2858	PAFE	KV	RE	pulsaties a. femoralis rechts	pulsafemr	B	PP	2	D	EK
2860	SAAA	KB		souffle aorta abdominalis	soufaoabd	B	AU	2	D	EK
2861	KNPR	NR	LI	kniepeesreflex links	knierefli	B	FO	2	D	EK
2862	KNPR	NR	RE	kniepeesreflex rechts	knierefre	B	FO	2	D	EK
2863	BICR	NR	LI	bicepsreflex links	bicerefli	B	FO	2	D	EK
2864	BICR	NR	RE	bicepsreflex rechts	bicerefre	B	FO	2	D	EK
2865	TRIR	NR	LI	tricepsreflex links	tricrefli	B	FO	2	D	EK
2866	TRIR	NR	RE	tricepsreflex rechts	tricrefre	B	FO	2	D	EK

Preventie hart- vaatziekten

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdAvr	gr	sel	soort	Type
2859	HVSO	KZ		aanvullende geg. anamn/onderz (prev HVZ)		B		ZP	4	P	VT

Familie anamnese

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdAvr	gr	sel	soort	Type
2867	MCFM	XQ		mammacarcinoom bij fam.op jonge leeftijd		B		FA	4	P	EK
2868	OCFM	XQ		ovariumcarcinoom in naaste familie		B		FA	4	P	EK
2869	CCFM	DQ		coloncarcinoom in naaste familie		B		FA	4	P	EK
2870	DESM	XQ		DES-gebruik moeder		B		FA	4	P	EK

Prenataal onderzoek naar syndroom van Down ('Combinatietest')

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdAvr	gr	sel	soort	Type
2874	CTDW	AO	MI	kans op Downsyndr. op basis combin.test	combTDown	B		BM	2	D	VT
2875	LKDW	A	MI	kans op Downsyndroom op basis leeftijd	lftKnsDwn	U	CTDW	AA	U	D	VT
2876	SKDW	A	MI	kans op Downsyndr. op basis labscreening	labKnsDwn	U	CTDW	BM	U	D	VT
2989	PAPA	B		pregnancy-ass. plasma protein-A (PAPP-A)	PAPP-A	U	CTDW	KC	U	L	
2990	PAPA	B	MI	pregn-ass.plasma prot.A MoM (PAPP-A MoM)	PAPPAMoM	U	CTDW	KC	U	L	
2991	GPPA	B	MI	gecorrigeerde PAPP-A MoM	gecPAPMoM	U	CTDW	KC	U	L	
2992	HCGB	B	MI	beta-HCG MoM	B-HCG MoM	U	CTDW	KC	U	L	
2993	GHCG	B	MI	gecorrigeerde beta-HCG MoM	gcBHCGMoM	U	CTDW	KC	U	L	
2994	ECHN	XU	ZW	nekplooiemeting (NT, echografie foetus)	nekplecho	U	CTDW	BO	U	D	NM
2995	ECHK	XU	ZW	kruin-romplengte (CRL,echografie foetus)	kruinromp	U	CTDW	BO	U	D	NM
2996	OPNT	XU	ZW	opmerking echo foetus nekplooiemeting(NT)	opm nekpl	U	CTDW	BO	U	D	VT
2997	DTEC	XU	ZW	datum termijnecho zwangerschap	datTrmEch	U	CTDW	BO	U	D	DT

De eerste drie bepalingen hebben een kans van '1 op x' als uitslag. Omdat het in vele laboratoria de gewoonte is om de kans in deze vorm te communiceren is hier voor het type 'VT' gekozen.

Overige diagnostische bepalingen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdAvr	gr	sel	soort	Type
2877	AG15	HA	LI	audiogram, waarde bij 1500 Hz, linkeroor	aud1500li	B		FO	2	D	NM
2878	AG15	HA	RE	audiogram, waarde bij 1500 Hz, rechteroor	aud1500re	B		FO	2	D	NM
2879	EVRE	KH		eventrecorder ECG	eventRec	B		FO	2	D	MK
2880	EVRO	KH		opmerking eventrecorder ECG	evnRecOpm	B		FO	2	D	VT
2873	IECG	KH		inspannings-ECG	inspanECG	B		FO	2	D	EK
2998	BRSR	AQ		belangrijkste reden stoppen met roken		B		AA	4	P	VT
2999	VSNR	AQ		voordelen stoppen, nadelen roken besprokn		B		AA	4	P	J

Het audiogram was al aanwezig, maar deze specifieke frequentie nog niet. Bij de eventrecorder is een flink aantal keuzes als uitslag mogelijk, waarbij meerdere keuzes mogelijk zijn. De gebruiker dient er zelf voor zorg te dragen dat geen combinaties van keuzes gemaakt worden die inhoudelijk strijdig met elkaar zijn. De tabel heeft geen mechanisme om dit te bewaken. (In de tabel zijn zowel diverse afwijkende hartritmes benoemd, alsmede een code voor 'sinusritme, geen aritmiën')

Nieuwe Laboratorium bepalingen

Diversen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdAvr	gr	sel	soort	Type
2871	QM77	B		as. mengsel voedsel fx77	mixvoed77	B		AL	2	L	
2881	MEFE	B		methylfenidaat	methylfen	B		FT	4	L	
2882	KHAT	B		khat (qat, norpseudo efedrine)	khat	B		FT	4	L	
2883	FLYF	B		flufenazine	flufenaz	B		FT	4	L	
2884	INHA	B	CD	inhalatieallergiediagn.(zonodig uitsplt)	inhal all	A		AL	1	L	
2988	MYFZ	B		mycofenolzuur	mycofenzu	B		FT	4	L	
2872	CHIV	B		Conclusie HIV bloedonderzoek	conclHIV	U		IM		L	

Bepaling 2884 is toegevoegd om daarmee de cascade-diagnostiek van inhalatieallergenen te kunnen aanvragen.

Immunologische bepalingen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdAvr	gr	sel	soort	Type
2885	ADVA	B		adenovirus IgA as.	ADV.IgA	B		IM	4	L	
2886	ADVA	B	KW	adenovirus IgA as. kwantitatief	ADV.IgAkw	B		IM	4	L	
2887	ADVG	B	KW	adenovirus IgG as. kwantitatief	ADV.IgGkw	B		IM	4	L	
2888	ADVM	B	KW	adenovirus IgM as. kwantitatief	ADV.IgMkw	B		IM	4	L	
2889	BORG	NL		Borrelia Burgdorferi as. IgG liquor	borrlgGlg	B		IM	4	L	
2890	BORP	NL		Borrelia Burgdorferi C6 prot. as. liquor	borrbC6lg	B		IM	4	L	
2891	BORM	NL		Borrelia Burgdorferi as. IgM liquor	borrlgMlg	B		IM	4	L	
2892	BOFG	NL		bof IgG as. liquor	bof IgGlg	B		IM	4	L	
2893	CAMA	B	KW	Campylobacter IgA as.	CampyllgA	B		IM	3	L	
2894	CAMG	B	KW	Campylobacter IgG as.	CampyllgG	B		IM	3	L	
2895	CAMM	B	KW	Campylobacter IgM as.	CampyllgM	B		IM	3	L	
2896	ADNB	B		anti-DNase-B-test	antiDNaB	B		IM	4	L	
2897	HBVD	B		hepatitis B DNA (PCR)	HBVDNA	B		IM	4	L	

2898	HBVD	B	KW	hepatitis B DNA (PCR) kwantitatief	HBVDNAkw	B		IM	4	L
2899	HCVR	B	KW	hepatitis C RNA (PCR) kwantitatief	HCVRNAkw	B		IM	4	L
2900	HCRT	B		hepatitis C RNA genotypering	HCVRNAtyp	B		IM	4	L
2901	HSVG	NL		Herpes simplex virus IgG as. liquor	HSV IgGq	B		IM	4	L
2902	LEGA	B	KW	Legionella as. IgA kwantitatief	legilgAkw	B		IM	4	L
2903	MAZG	NL		mazelen IgG as. liquor	mazelgGq	B		IM	4	L
2904	TPHA	NL		lues TPHA liquor	TPHA lq	B		IM	4	L
2905	VDRL	NL		lues VDRL liquor	VDRL lq	B		IM	4	L
2906	VZVG	NL		Varicella zoster virus as. IgG liquor	varzlgGq	B		IM	4	L
2907	ASFM	B		Aspergillus fumigatus IgM as.	aspfumlgM	B		IM	4	L
2908	AFIG	B		Aspergillus fumigatus IgG as.	aspfumlgG	B		IM	4	L
2909	ENHG	B		Entamoeba histolytica IgG as.	amoebaIgG	B		IM	4	L
2910	GADI	B		glutaminezuur decarboxylase (GAD) as.	GAD as	B		IM	4	L
2911	IA2I	B		insulinoma ag.2 (IA2) auto-antistoffen	IA2autoas	B		IM	4	L
2912	LANI	B	KW	eilandjes van Langerhans as.	LangHasKw	B		IM	4	L
2913	ACRI	B		acetylcholinereceptor as.	acetChRas	B		IM	4	L
2914	PR3I	B		anti-neutrof.cytop.as(ANCA)antiPR3(29kD)	ANCA PR3	B		IM	4	L
2915	MPOI	B		anti-neutrof. cytopl. as (ANCA) anti-MPO	ANCA MPO	B		IM	4	L
2916	ANCA	B		anti-neutrof.cytopl.as. (ANCA) screening	ANCAscrn	B		IM	4	L
2917	ANAF	B		antinucleaire as.(ANA)fluorescentiebeeld	ANAFrBld	B		IM	4	L
2918	ANA	B	KW	antinucleaire as. (ANA) kwantitatief	ANAKw	B		IM	4	L
2919	C3D	B		complement C3d	complC3d	U	CBR	IM	4	L
2920	ACAM	B	KW	cardiolipine as. (ACA) IgM kwantitatief	ACA IgMkw	B		IM	4	L
2921	ACAG	B	KW	cardiolipine as. (ACA) IgG kwantitatief	ACA IgGkw	B		IM	4	L
2922	GBMI	B		glomerulair basaalmembraan as.(anti-GBM)	anti GBM	B		IM	4	L
2923	GLSA	B	KW	glad-spierweefsel as. IgA kwantitatief	gladspIgA	B		IM	4	L
2924	GLSG	B	KW	glad-spierweefsel as. IgG kwantitatief	gladspIgG	B		IM	4	L
2925	GLSM	B	KW	glad-spierweefsel as. IgM kwantitatief	gladspIgM	B		IM	4	L
2926	HSPI	B		hartspierweefsel as.	hartspw a	B		IM	4	L
2927	HUII	B		huid auto-antistoffen	huid as	B		IM	4	L
2928	IGA1	B		immunoglobuline A-1 (IgA-1)	IgA-1	B		IM	4	L
2929	IGA2	B		immunoglobuline A-2 (IgA-2)	IgA-2	B		IM	4	L
2930	LKMI	B		liver-kidney microsome (LKM) as.	LKM as	B		IM	4	L
2931	MITI	B	KW	mitochondriën as. kwantitatief	mitocAsKw	B		IM	4	L
2932	NUCI	B		nucleosomen as.	nucleo as	B	ENAI	IM	4	L
2933	KANA	B		kanarie precipiterende as.	kanarPrec	B		IM	4	L
2934	PAPE	B		papegaai precipiterende as.	papegPrec	B		IM	4	L
2935	PARK	B		parkiet precipiterende as.	parkiPrec	B		IM	4	L
2936	MFAE	B		Micropolyspora faeni precip. as.	MfaenPrec	B		IM	4	L
2937	TVUL	B		Thermoactinomyces Vulgaris precip. as.	TVulgPrec	B		IM	4	L
2938	DWSI	B		dwarsgestr.spierweefsel(skeletspier) as.	dwarssp a	B		IM	4	L
2939	SLAI	B		soluble liver antigen (SLA) as.	SLA as	B		IM	4	L
2940	TBMI	B		tubulaire basaalmembraan (TBM) as.	TBM as.	B		IM	4	L

Klinisch chemische bepalingen

nr memo mat bijz omschrijving

kort

AUB hfdAvr gr sel soort Type

2941	PINS	B	pro-insuline	pro-insul	B		KC	4	L	
2942	SPYT	NL	spijtliq	spijt liq	B		KC	4	L	
2943	TPBT	B	lues bevestigingstest (blot)	luesBvstB	B		IM	4	L	
2944	CORT	DS	cortisol speeksel	cortisSpk	B		KC	4	L	
2945	AT1F	B	antitrypsine, alfa-1- fenotypering	antitrFen	B		KC	4	L	
2946	BCRA	B	BCR-ABL eiwit	BCR-ABL	B		KC	4	L	
2947	BR	B	bromide	bromide	B		FT	4	L	
2948	VCAR	B	carnitine vrij	carnitvry	B		KC	4	L	
2949	CKBB	B	creatine kinase BB (CK-BB)	CK-BB	B		KC	4	L	
2950	CR	B	chroom	chroom	B		FT	4	L	
2951	EPO	B	erytropoëtime	epo	B		KC	4	L	
2952	GEW	DF	gewicht faeces	gew faec	U	VERT	KC	U	L	
2953	GLUG	B	glucagon	glucagon	B		KC	3	L	
2954	GLUR	B	gluthation reductase	glutreduc	B		KC	4	L	
2955	IGFB	B	insulin-like grow.fact(IGF)binding prot3	IGFbindP3	B		KC	4	L	
2956	PNHL	B	parox.nacht.hemoglobinurie(PNH)leukoc.km	PNHleukKm	B		KC	4	L	
2957	INHA	B	inhibine A	inhibineA	B		KC	4	L	
2958	INH B	B	inhibine B	inhibineB	B		KC	4	L	
2959	KLEI	B	Kleihauertest	Kleihauer	B		KC	4	L	
2960	OR24	B	osmotische resistentie ery's na 24 uur	osmres24u	B		HE	4	L	
2962	PTHR	B	parathyroidhorm. related peptide (PTHrp)	PTHrp	B		KC	4	L	
2963	PYKI	B	pyruvaatkinase	pyruvkin	B		KC	4	L	
2964	SETT	B	serotonine in trombocyten	serototro	B		KC	4	L	
2965	VB5	B	vitamine B5 (panthoteenzuur)	vitB5	B		KC	4	L	
2966	ALDO	UE	aldosteron urine 24u	aldostu24	B		KC	4	L	
2967	ORZE	UE	organische zuren profiel urine 24u	orgzupu24	A		KC	4	L	
2968	ORZU	U	organische zuren profiel urine	orgzupr u	A		KC	4	L	
2969	CITZ	U	citroenzuur urine	citrnz ur	B	ORZU	KC	4	L	
2970	CITZ	UE	citroenzuur urine 24u	citrnzu24	B	ORZE	KC	4	L	
2971	CORT	UE	cortisol vrij urine 24u	cortisu24	B		KC	4	L	
2972	CU	UE	koper urine 24u	Cu u24	B		KC	4	L	
2973	DOPA	U	dopamine urine	dopaminur	B		KC	4	L	
2974	DOPA	UE	dopamine urine 24u	dopam u24	B		KC	4	L	
2975	DOKR	UE	MI	dopamine /kreatinine urine 24u	dop/k u24	B		KC	4	L
2976	ADRN	UE	adrenaline urine 24u	adren u24	B		KC	4	L	
2977	ADKR	UE	MI	adrenaline /kreatinine urine 24u	adr/k u24	B		KC	4	L
2978	FE	U	ijzer urine	ijzer u	B		KC	4	L	
2979	FE	UE	ijzer urine 24u	ijzer u24	B		KC	4	L	
2980	NADR	UE	noradrenaline urine 24u	norad u24	B		KC	4	L	
2981	NAKR	UE	MI	noradrenaline /kreatinine urine 24u	nor/k u24	B		KC	4	L
2982	OXAZ	UE	oxaalzuur urine 24u	oxaalzu24	B	ORZE	KC	4	L	
2983	STER	UE	steroid profiel urine 24u	sterp u24	B		KC	4	L	
2984	SAT	U	suiker absorptie tolerantie test ur(SAT)	SAT urine	B		KC	4	L	
2985	LAMA	U	MI	lactose / mannitol ratio urine	lact/manu	B		KC	4	L
2986	LUMA	U	MI	lactulose / mannitol ratio urine	lactu/mnu	B		KC	4	L
2987	SUMA	U	MI	sucrose / mannitol ratio urine	sucr/manu	B		KC	4	L

Gewijzigde bepalingen

Antwoord mogelijkheden aangepast

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	VO	VM	soort	type
1587	ACHR	NR	LI	achillespeesreflex linkervoet	achref lv	B		FO	2	7	15M	D	EK
1588	ACHR	NR	RE	achillespeesreflex rechervoet	achref rv	B		FO	2	7	15M	D	EK
2717	FSFU	FZ		advies follow-up fundusscreening DM2	advFUfund	B		ZP	2	13	15M	D	EK

Omschrijving aangepast

193	CK	B		creatine kinase (CK, CPK)	CK	B		KC	1	1	15M	L	
194	CKMB	B		creatine kinase iso MB (CK-MB, CPK-MB)	CKMB	B		KC	1	1	15M	L	
107	BGRH	B		bloedgroep / rhesus	bloedgrh	B		HE	1	1	15M	L	
237	DHEA	B		dehydroëpiandrosteron	DHEA	B		KC	4	3	15M	L	
238	DHES	B		dehydroëpiandrosteronsulfaat	DHEAsulf	B		KC	4	1	15M	L	
281	ENAI	B		extraheerbaar nucleair antigeen as.(ENA)	ENA as	B		IM	2	1	15M	L	
440	HCGB	B		beta-HCG	betaHCG	B		KC	2	1	15M	L	
1981	HCVR	B		hepatitis C RNA (PCR)	HCV-RNA	B		IM	4	7	15M	L	
1	ACA	B		cardiolipine as. (ACA)	ACA	B		IM	4	1	15M	L	
68	ANA	B		antinucleaire as. (ANA, ANF)	ANA	B		IM	1	1	15M	L	
195	CKMM	B		creatine kinase MB massa	CKMBmassa	B		KC	3	4	15M	L	

Bij bepaling 195 is ook de AUB code aangepast naar beide.

Overige aanpassingen

Naast de hier genoemde aanpassingen is ook een flink aantal kleine aanpassingen gemaakt, in de niet-identificerende gegevens van de bepalingen.

Van een groot aantal bepalingen is de selectie/relevantiegraad op 3 gezet. Dit betreft met name scopieën, echografieën en vragenlijsten. Dit om een meer consequente toepassing van de selectiecode te bewerkstelligen.

Bij een aantal uitslagcodes was geen hoofdaanvraag ingevuld. Dit betreft o.a. alle detailbepalingen van de bloedgroepen, en een aantal bepalingen die als uitslag voort kunnen komen uit het urine sediment.

Bij de Fletcher index en de bepaling 'gemiddeld gehoorverlies' ontbraken de eenheden en grenswaarden. Deze zijn toegevoegd.

De tekst van de formule van de MDRD is aangepast. De daar vermelde factor 186 is als gevolg van standaardisatie in de laboratoria inmiddels vervangen door 175.

Gedetailleerde informatie over de exacte wijzigingen is voor licentiehouders beschikbaar.

Vervallen bepalingen

2005	voorschrift bupropion/nortriptyl.(roken)	BUNO	AQ
2020	voorschrift andere medicatie (roken)	ROAM	AQ

Nieuw in de tabel Diagnostische Bepalingen versie 16

Nederlands Huisartsen Genootschap, juni 2011

Deze versie 16 is een relatief grote update. Er zijn 238 nieuwe bepalingen opgenomen (41 diagnostische bepalingen, 197 labbepalingen) en 112 bepalingen gewijzigd (13 diagnostische bepalingen, 99 labbepalingen).

De belangrijkste wijzigingen zetten we in dit document op een rij.

Inhoudsopgave

Nieuwe diagnostische bepalingen	2
Bepalingen rond hartfalen.....	2
Bepalingen ‘hoofdbehandelaar’	2
Aard bijwerkingen	2
Druggebruik	2
24 uren bloeddrukmeting	3
Scores	3
COPD.....	3
Overige	3
Gewijzigde diagnostische bepalingen	4
Omschrijvingen.....	4
Nieuwe antwoordcategorieën	4
Aangepaste toelichting.....	4
Omschrijving en toelichting aangepast	4
Nieuwe laboratoriumbepalingen	5
Nieuwe glucose bepalingen.....	5
Nieuwe algemene bepalingen.....	5
Gepaarde testen	6
Overzicht overige nieuwe bepalingen.....	6
Gewijzigde laboratoriumbepalingen	10
Vervallen laboratorium bepalingen	13
Bijlage: Uitwerking glucose bepalingen	14
A. In het lab bepaald, veneuze (plasma) waarden (allemaal reeds bestaand).....	15
B. In het lab bepaald, arteriële of capillaire (volbloed) waarden (allemaal nieuw)	15
C. Door huisarts of patiënt bepaalde metingen met draagbare glucosemeter (eerste twee reeds bestaand, met aangepaste omschrijving, rest nieuw).	16

Nieuwe diagnostische bepalingen

Bepalingen rond hartfalen

3000	CVD	KV	centraal veneuze druk (CVD)	CVD	B	BM	2	D	VT
3001	ECHO	KH	echografie hart	echo hart	B	BO	3	D	VT
3002	PRCS	KH	percussie hart	perc hart	B	LO	2	D	VT
3003	PRCS	RL	percussie longen	perc long	B	LO	2	D	VT
3004	PRCS	DH	percussie buik	perc buik	B	LO	2	D	VT
3005	PALP	DL	palpatie lever	palplever	B	PP	2	D	VT
3006	PALP	DH	palpatie buik	palp buik	B	PP	2	D	VT
3007	POED	LE	perifeer (enkel) oedeem, pitting	perifoedm	B	LO	2	D	EK
3008	LVEF	KH	linker ventrikel ejectie fractie (LVEF)	LVEF	U	BO	U	D	NM
3009	PNDY	RQ	paroxysmale nachtelijke dyspnoe	nachtdysp	B	AA	2	D	EK
3010	ORPN	RQ	orthopnoe, benauwd bij platliggen	orthopnoe	B	AA	2	D	EK
3016	DCHB	AZ	hoofdbehandelaar hartfalen	hfdbehd	B	ZP	2	D	EK
3187	GWTN	AQ	snelle gewichtstoename in korte tijd		B	AA	4	P	EK
3188	DCTT	KQ	therapietrouw medicatie (hartfalen)		B	TH	4	P	EK
3189	DCBM	KQ	bijwerkingen medicatie (hartfalen)		B	TH	4	P	EK
3190	DCAB	KQ	aard bijwerking(en) medicatie(hartfalen)		B	TH	4	P	VT

Bepalingen 'hoofdbehandelaar'

3015	OZHB	AZ	hoofdbehandelaar ouderenzorg	hfdbehoud	B	ZP	2	D	EK
3016	DCHB	AZ	hoofdbehandelaar hartfalen	hfdbehd	B	ZP	2	D	EK
3039	UIHB	UZ	hoofdbehandelaar urine-incontinentie	hfdbehinc	B	ZP	3	D	EK
3040	SKHB	TZ	hoofdbehandelaar schildklieraandoening	hfdbehsch	B	ZP	3	D	EK

Deze bepalingen worden gebruikt om aan te geven of de huisarts al dan niet de hoofdbehandelaar is van de betreffende aandoening. Dit gegeven is van belang bij het genereren van indicatoren.

Aard bijwerkingen

Er waren rond deze onderwerpen al bepalingen die aangaven of er bijwerkingen waren. Met deze codes kan nu ook de aard van de bijwerking worden vastgelegd.

3018	ASAB	RQ	aard bijwerking(en) medicatie (astma)		B	TH	4	P	VT
3019	COAB	RQ	aard bijwerking(en) medicatie (COPD)		B	TH	4	P	VT
3020	ROAB	AQ	aard bijwerking(en) medic(stoppen roken)		B	TH	4	P	VT
3021	HVAB	KQ	aard bijwerking(en) medicatie (prev.HVZ)		B	TH	4	P	VT

Drugsgebruik

3022	DRUG	AQ	drugsgebruik	drugsgebr	B	AA	2	D	EK
3023	SRDR	AQ	soort drugs	srt drugs	B	AA	2	D	MK
3024	OPDR	AQ	opmerkingen drugsgebruik	opm drugs	B	AA	2	D	VT
3191	SDDA	AQ	gestopt met drugsgebruik sinds		B	AA	4	P	DT

24 uurs bloeddrukmeting

Rond de 24 uurs bloeddrukmeting waren al vele bepalingen beschikbaar. Deze vier aanvullende maken het mogelijk om ook het percentage te hoge metingen vast te leggen.

3031	RPSD	KA	MH	perc. te hoge metingen, syst.dag (24uRR)	%tehgsysd	U	RR24	BM	U	D	NM
3032	RPSN	KA	MH	perc. te hoge metingen,syst.nacht(24uRR)	%tehgdiand	U	RR24	BM	U	D	NM
3033	RPDD	KA	MH	perc. te hoge metingen,diast.dag (24uRR)	%tehgdiad	U	RR24	BM	U	D	NM
3034	RPDN	KA	MH	perc.te hoge metingen,diast.nacht(24uRR)	%tehgdiand	U	RR24	BM	U	D	NM

Scores

3012	SPVC	AQ	score risicotest preventieconsult (CMR)	riscprCMR	B	AA	2	D	NM
3027	BDI1	PQ	score Amend BeckDepressionInvent(BDI-IA)	BDI-IA	B	AA	3	D	NM
3028	BDI2	PQ	score Beck Depression Inventory (BDI) II	BDI-II	B	AA	3	D	NM
3029	BAI	PQ	score Beck Anxiety Inventory (BAI)	BAI	B	AA	3	D	NM

COPD

3013	ZLCP	RA	ziektelast vlgns zorgstandaard COPD	zlastCOPD	B	AA	2	D	EK
3014	COEX	RQ	nieuwe exacerbatie COPD	exacbCOPD	B	AA	2	D	JA

Het gaat hier om het begrip ziektelast, zoals geïntroduceerd in de zorgstandaard COPD. Het is het resultaat van een assessmentprocedure, zoals omschreven in de zorgstandaard. {licht / matig / ernstig}

Registreer een nieuwe exacerbatie indien de patiënt zich voor de eerste keer meldt met de huidige exacerbatie. Onder een exacerbatie wordt verstaan een verergering van de klachten (dyspnoe, hoesten, sputum) waarvoor een orale corticosteroïdkuur (al dan niet gecombineerd met antibiotica) wordt gegeven.

Overige

MNPZ	XQ	leeftijd menopauze	lftdmenop	B	AA	2	D	NM	
LOPM	AO	FB	lichaamsoppervlakte	lichoppvl	B	BM	2	D	NM
KDMH	AZ	vermoeden sprake van kindermishandeling	kind mish	B	AA	2	D	EK	
KDVW	AZ	vermoeden sprake van kinderverwaarlozing	kind verw	B	AA	2	D	EK	

Met de laatste twee bepalingen is het mogelijk te registreren of er al dan niet een vermoeden is op kindermishandeling of –verwaarlozing. Het SPUTOVAMO signalerings-protocol kan behulpzaam zijn bij het bepalen of u al dan niet kindermishandeling vermoedt. Indien u hier ja antwoordt, volgt u vervolgens de stappen van de KNMG-Meldcode.

Gewijzigde diagnostische bepalingen

Omschrijvingen

In alle bepalingen is het woord 'decompensatio cordis' vervangen door 'hartfalen'.

Nieuwe antwoordcategorieën

2064	HYVM	KA	bloeddrukverhogende voeding/medicatie	B	AA	4	9	16M	P	MK	
2842	SN65	TQ	conclusie SNAQ-65+	SNAQ65+	B	AA	2	15	16M	D	EK
2843	SNRC	TQ	conclusie SNAQ-RC	SNAQRC	B	AA	2	15	16M	D	EK
1811	DMMD	TQ	soort medicatie (DM2)		B	TH	4	7	16M	P	EK

Bij 1811 is ook de toelichting aangepast.

Aangepaste toelichting

1669	FV1V	RL	FB	FEV1 voorspeld	FEV1voors	B	FO	2	7	16M	D	NM
1676	FVfV	RL	FB	FEV1/FVC voorspeld	FEV/FVCvp	B	FO	2	7	16M	D	NM
1674	FVCV	RL	FB	FVC voorspeld	FVCvoersp	B	FO	2	7	16M	D	NM

Bij de 1674 ook de formule.

Omschrijving en toelichting aangepast

1667	FBDD	RQ	freq. gebruik kortw bronchusverw per dag	B	AA	4	7	16M	P	NM
1666	FGBD	RQ	freq. gebruik kortwerkende bronchusverw	B	AA	4	7	16M	P	EK
2196	RIVU	SQ	risico voetlcera (SIMM's)	B	AA	4	10	16M	P	EK

Nieuwe laboratoriumbepalingen

Het betreft hier een groot aantal labbepalingen, met name rond de diagnostiek van immuunglobulinen, van het steroidprofiel en lymfocyten typering.

Een belangrijke verandering is de **vernieuwde opzet van de glucose bepalingen**. Hieraan is in de bijlage een apart hoofdstuk gewijd. Er is nu een systematisch onderscheid gemaakt tussen veneuze labbepalingen, arteriële/capillaire bepalingen door het lab, en eigen/praktijk bepalingen met behulp van een draagbare meter.

Tenslotte is een aantal relatief algemene codes toegevoegd die het lab in de gelegenheid stellen aanvullende tekstuele of interpretatie informatie te communiceren en er is ondersteuning toegevoegd voor het uitvoeren van gepaarde testen naar immuunglobulinen.

Nieuwe glucose bepalingen

3208	GLUC	BA	NU	glucose nuchter, art/cap (lab)	glucnu ac	B		KC	1	L
3209	GLUC	BA	NN	glucose niet nuchter, art/cap (lab)	glucnn ac	B		KC	1	L
3210	GLUC	BA	T1	glucose (GTT) T1, art/cap (lab)	GTT T1 ac	U	GTT	KC	U	L
3211	GLUC	BA	T2	glucose (GTT) T2, art/cap (lab)	GTT T2 ac	U	GTT	KC	U	L
3212	GLUC	BA	T3	glucose (GTT) T3, art/cap (lab)	GTT T3 ac	U	GTT	KC	U	L
3213	GLUC	BA	T4	glucose (GTT) T4, art/cap (lab)	GTT T4 ac	U	GTT	KC	U	L
3214	GLUC	BA	T5	glucose (GTT) T5, art/cap (lab)	GTT T5 ac	U	GTT	KC	U	L
3215	GLUC	BA	TA	glucose (dagcurve) 2u na diner, art/cap	glucavnac	U	GDC	KC	U	L
3216	GLUC	BA	TM	glucose (dagcurve) 2u na lunch, art/cap	glucmidac	U	GDC	KC	U	L
3217	GLUC	BA	TO	glucose (dagcurve) 2u na ontbijt, art/cap	glucochac	U	GDC	KC	U	L
3218	GLUC	BA	TL	glucose (dagcurve) voor de lunch, art/cap	glucvLnac	U	GDC	KC	U	L
3219	GLUC	BA	TN	glucose (dagcurve) voor de nacht, art/cap	glucvNcac	U	GDC	KC	U	L
3220	GLUC	BA	TD	glucose (dagcurve) voor het diner, art/cap	glucvDnac	U	GDC	KC	U	L
3221	GDC	BC	SR	glucose dagcurve (GDC), draagbare meter	GDC thuis	A		KC	1	L
3222	GLUC	BC	TA	glucose (dagcurve) 2u na diner, draagb.m	glucavnth	U	GDC	KC	U	L
3223	GLUC	BC	TM	glucose (dagcurve) 2u na lunch, draagb.m	glucmidth	U	GDC	KC	U	L
3224	GLUC	BC	TO	glucose (dagcurve) 2u na ontbijt, drgb.m	glucochth	U	GDC	KC	U	L
3225	GLUC	BC	TL	glucose (dagcurve) voor de lunch, drgb.m	glucvLnth	U	GDC	KC	U	L
3226	GLUC	BC	TN	glucose (dagcurve) voor de nacht, drgb.m	glucvNctth	U	GDC	KC	U	L
3227	GLUC	BC	TD	glucose (dagcurve) voor het diner, drgb.m	glucvDnth	U	GDC	KC	U	L

Nieuwe algemene bepalingen

3041	OKCH	A		opmerking/beoordeling klinische chemie	opm kliche	U		KC	U	L
3042	OMBI	A		opmerking/beoordeling microbiologie	opm micbi	U		BA	U	L
3043	OSTP	UE		opmerking/beoordeling steroidprofiel	opmstprof	U		KC	U	L
3044	OPFP	A		opmerking/beoordeling porfyrieprofiel	opmporpf	U		KC	U	L
3160	OHEM	B		opmerking/beoordeling hematologie	opm hemat	U		KC	U	L
3161	OAIM	A		opmerk./beoordeling autoimmunititeit (lab)	opmautoim	U		KC	U	L
3162	OALL	A		opmerking/beoordeling allergie (lab)	opmallerg	U		KC	U	L
3233	KLGL	AQ		klinische gegevens (lab)	klingeglb	U		ZP	U	L
3234	ZKTD	AQ		eerste ziektedag (viro/bact.diagnostiek)	1ezktedag	U		ZP	U	L
3235	NUCH	AQ		patiënt nuchter geprikt	pat nucht	U		ZP	U	L

Gepaarde testen

In de tabel van alle overige toegevoegde bepalingen ziet u bij een flink aantal testen twee varianten staan. Voorbeeld:

3131	IFBI	B	KW	Influenzavirus B as. kwantitatief	inflBaskw	B	IM	4	L
3132	IFBI	B	T1	Influenzavirus B as. (1e monster, gprd)	inflBas1e	B	IM	4	L

Dit is de structuur die gekozen is om gepaarde testen te kunnen communiceren aan de aanvrager. De bovenste bepaling, aangeduid met 'kwantitatief' (IFBIBKW) is de huidige testuitslag (het nieuwste monster). De overeenkomende bepaling met T1 en de aanduiding '1^e monster, gepaard' is dezelfde test op het eerder afgenomen monster. Beide uitslagen samen vormen een gepaard uitgevoerde test, op twee monsters, waarbij de T1 het oudste monster is, en de KW het nieuwste. (Uiteraard is de T1 ook een kwantitatief uitgevoerde test, maar we kunnen niet twee bijzonderheden tegelijk aanduiden).

Overzicht overige nieuwe bepalingen

3030	OFLO	B		ofloxacin (taravid)	ofloxacin	B	FT	4	L
3035	DIBG	B		dibucainegetal van cholinesterase	dibucgeta	B	KC	3	L
3036	ADMB	B	KW	adalimumab (Humira) as. kwantitatief	adalmaskw	B	IM	4	L
3037	DMST	B		desmethysertraline	desmetser	B	FT	4	L
3038	DIDM	B		diazepam + desmethyldiazepam	diazp+dmd	B	FT	4	L
3045	LYSP	B		lymfocyten, subpolulaties	lymfcsubp	A	IM	3	L
3046	CD3T	B	KW	CD3-T lymfocyten kwantitatief	CD3Tlymfk	B	IM	4	L
3047	CD4T	B	KW	CD4-T lymfocyten kwantitatief	CD4Tlymfk	B	IM	4	L
3048	CD8T	B	KW	CD8-T lymfocyten kwantitatief	CD8Tlymfk	B	IM	4	L
3049	TDRG	B	KW	geactiveerde T-lymfocyten (HLA-DR) kwant	geactlyk	B	IM	4	L
3050	C19B	B	KW	B lymfocyten (CD19) kwantitatief	CD19Blymk	B	IM	4	L
3051	NKCL	B	KW	NK-cellen (CD3-, CD16+CD56+)kwantitatief	NKcellenk	B	IM	4	L
3052	CD3T	B	MP	CD3-T lymfocyten percentage	CD3Tlymf%	B	IM	4	L
3053	CD4T	B	MP	CD4-T lymfocyten percentage	CD4Tlymf%	B	IM	4	L
3054	CD8T	B	MP	CD8-T lymfocyten percentage	CD8Tlymf%	B	IM	4	L
3055	NKCL	B	MP	NK-cellen (CD3-, CD16+CD56+) percentage	NKcellen%	B	IM	4	L
3056	PCT	B		procalcitonine (PCT)	PCT	B	KC	4	L
3057	CMGA	B		cytomegalievirus as. IgG aviditeit	CMVlgGavi	B	IM	4	L
3058	ACAI	B	KW	anti-centromeren as. (ACA) kwantitatief	ACA as kw	B	IM	4	L
3059	B2GG	B		beta-2-glycoproteine-1 as. IgG	b2glyplgG	B	IM	4	L
3060	ANCF	B		anti-neu.cytp.as(ANCA)fluorescentiebeeld	ANCAfBld	B	IM	4	L
3061	STZG	B		Schistozoma as. IgG	schist.as	B	IM	4	L
3062	STZM	B		Schistozoma as. IgM	schist.as	B	IM	4	L
3063	DGVM	B		denguevirus as. IgM	denguelgM	B	IM	3	L
3064	DGVG	B		denguevirus as. IgG	denguelgG	B	IM	3	L
3065	DGNA	B		denguevirus NS1 ag.	dengNS1ag	B	IM	3	L
3066	HTVG	B		hantaanvirus as. IgG	hantaanIG	B	IM	3	L
3067	HTVM	B		hantaanvirus as. IgM	hantaanIM	B	IM	3	L
3068	RICG	B		Rickettsiae as. IgG	RickettIG	B	IM	3	L
3069	RICM	B		Rickettsiae as. IgM	RickettIM	B	IM	3	L
3070	HDVI	B		hepatitis D (delta) as.	heptdelas	B	IM	3	L

3071	PN1G	B	KW	pneumokokken type 1 as. IgG kwantitatief	pneuk1IGk	B		IM	4	L
3072	PN1G	B	T1	pneumokokken type 1 as. IgG(1e mnst,gprd)	pneu1IG1e	B		IM	4	L
3073	PN2G	B	KW	pneumokokken type 23 as. IgG kwantitatief	pnk23IGkw	B		IM	4	L
3074	PN2G	B	T1	pneumokokken type 23 as. IgG(1e mns,gprd)	pneu23IG1	B		IM	4	L
3075	PN3G	B	KW	pneumokokken type 3 as. IgG kwantitatief	pneuk3IGk	B		IM	4	L
3076	PN3G	B	T1	pneumokokken type 3 as. IgG(1e mnst,gprd)	pneu3IG1e	B		IM	4	L
3077	PN4G	B	KW	pneumokokken type 4 as. IgG kwantitatief	pneuk4IGk	B		IM	4	L
3078	PN4G	B	T1	pneumokokken type 4 as. IgG(1e mnst,gprd)	pneu4IG1e	B		IM	4	L
3079	PN5G	B	KW	pneumokokken type 5 as. IgG kwantitatief	pneuk5IGk	B		IM	4	L
3080	PN5G	B	T1	pneumokokken type 5 as. IgG(1e mnst,gprd)	pneu5IG1e	B		IM	4	L
3081	PN9G	B	KW	pneumokokken type 9 as. IgG kwantitatief	pneuk9IGk	B		IM	4	L
3082	PN9G	B	T1	pneumokokken type 9 as. IgG(1e mnst,gprd)	pneu9IG1e	B		IM	4	L
3083	GBMI	B	KW	glomerul. basaalmembr. as.(anti-GBM) kw	antiGBMkw	B		IM	4	L
3084	HIBG	B	KW	Haemophilus influenzae B as. IgG kwant	HinfBIGk	B		IM	4	L
3085	HIBG	B	T1	Haemophilus influenzae B as. IgG(1e,gprd)	HinfBIG1e	B		IM	4	L
3086	ZN	UE		zink urine 24u	zink u24	B		FT	4	L
3087	AG	U	MI	zilver urine per kreatinine	AG ur /kr	B		FT	4	L
3088	ANDR	UE		androsteron urine 24u	androst u	B		KC	4	L
3089	ATHC	U		allotetrahydrocortisol urine	allothc u	B		KC	4	L
3090	ATHC	UE		allotetrahydrocortisol urine 24u	allotcu24	B		KC	4	L
3091	MGB2	UE		microglobuline, beta-2- (B2M) urine 24u	B2M u24	B		KC	4	L
3092	MGB2	U		microglobuline, beta-2- (B2M) urine	B2M urine	B		KC	4	L
3093	CITZ	U	MI	citroenzuur urine per kreatinine	citrnzrp	B	ORZU	KC	4	L
3094	CKMB	B	MI	creatine kinase MB ratio (CK-MB ratio)	CKMBratio	B		KC	3	L
3095	DHEA	U		dehydroëpiandrosteron urine	DHEAurine	B		KC	4	L
3096	DHEA	UE		dehydroëpiandrosteron urine 24u	DHEA u24	B		KC	4	L
3097	AGLT	B		zure-glycerolysistest (AGLT)	AGLT	B		KC	4	L
3098	ADVI	B	KW	adenovirus as. kwantitatief	ADV.as kw	B		IM	4	L
3099	ADVI	B	T1	adenovirus as. (1e monster, gepaard)	ADV.as 1e	B		IM	4	L
3100	AST	B	KW	antistreptolysine titer (AST) kwant	AST kwant	B		IM	4	L
3101	BORP	B	KW	Borrelia BurgdorferiC6 proteïne as.kwant	borrbC6ak	B		IM	4	L
3102	BORP	B	T1	Borrelia BurgdorferiC6 prot.as.(1e,gprd)	borrbC6ak	B		IM	4	L
3103	BORM	B	LI	Borrelia Burgdorferi as. IgM kwantitatief	borrbIgMk	B		IM	4	L
3104	BORM	B	T1	Borrelia Burgdorferi as. IgM(1e mnt,gprd)	borrbIM1e	B		IM	4	L
3105	BOFG	B	KW	bofvirus as. IgG kwantitatief	bof IgGkw	B		IM	4	L
3106	BOFG	B	T1	bofvirus as. IgG (1e monster, gepaard)	bof IgG1e	B		IM	4	L
3107	BOFM	B	KW	bofvirus as. IgM kwantitatief	bof IgMkw	B		IM	4	L
3108	BOFM	B	T1	bofvirus as. IgM (1e monster, gepaard)	bof IgM1e	B		IM	4	L
3109	CAMA	B	T1	Campylobacter as. IgA (1e monster,geprd)	CampIgA1e	B		IM	4	L
3110	CAMG	B	T1	Campylobacter as. IgG (1e monster,geprd)	CampIgG1e	B		IM	4	L
3111	CAMM	B	T1	Campylobacter as. IgM (1e monster,geprd)	CampIgM1e	B		IM	4	L
3112	CHSA	B	KW	Chlamydia species as. IgA kwantitatief	ChlmsplAk	B		IM	4	L
3113	CHSA	B	T1	Chlamydia species as. IgA (1e mnst,gprd)	ChlmsplA1e	B		IM	4	L
3114	CHSG	B	KW	Chlamydia species as. IgG kwantitatief	ChlmsplGk	B		IM	4	L
3115	CHSG	B	T1	Chlamydia species as. IgG(1e mnst,gprd)	ChlmsIG1e	B		IM	4	L
3116	CHSM	B	KW	Chlamydia species as. IgM kwantitatief	ChlmsplMk	B		IM	4	L

3117	CHSM	B	T1	Chlamydia species as. IgM (1e mnst,gprd)	ChlmsIM1e	B	IM	4	L
3118	CMVG	B	KW	cytomegalievirus as. IgG kwantitatief	CMV IgGkw	B	IM	4	L
3119	CMVM	B	KW	cytomegalievirus as. IgM kwantitatief	CMV IgMkw	B	IM	4	L
3120	CXBG	B	T1	Coxiella Burn as.IgG(Q-krts) (1e m,gprd)	CoxBlgG1e	B	IM	4	L
3121	CXBM	B	T1	Coxiella Burn as.IgM(Q-krts) (1e m,gprd)	CoxBlgM1e	B	IM	4	L
3122	ADNB	B	KW	DNase-B as. kwantitatief	DNaBas.kw	B	IM	4	L
3123	ENVI	B	KW	Enterovirus as. kwantitatief	Enteraskw	B	IM	4	L
3124	ENVI	B	T1	Enterovirus as. (1e monster, gepaard)	Enteras1e	B	IM	4	L
3125	HSVG	B	KW	Herpes simplex virus as.IgG kwantitatief	HSV IgGkw	B	IM	4	L
3126	HSVG	B	T1	Herpes simplex virus as.IgG (1e m, gprd)	HSV IgG1e	B	IM	4	L
3127	HSVM	B	KW	Herpes simplex virus as.IgM kwantitatief	HSV IgMkw	B	IM	4	L
3128	HSVM	B	T1	Herpes simplex virus as.IgM (1e m, gprd)	HSV IgM1e	B	IM	4	L
3129	IFAI	B	KW	Influenzavirus A as. kwantitatief	inflAaskw	B	IM	4	L
3130	IFAI	B	T1	Influenzavirus A as. (1e monster, gprd)	inflAas1e	B	IM	4	L
3131	IFBI	B	KW	Influenzavirus B as. kwantitatief	inflBaskw	B	IM	4	L
3132	IFBI	B	T1	Influenzavirus B as. (1e monster, gprd)	inflBas1e	B	IM	4	L
3133	BODA	B	KW	Bord. pertussis (toxine) as. IgA kwant	kinklgAkw	B	IM	4	L
3134	BODA	B	T1	Bord.pertussis(toxine) as.IgA(1e, gprd)	kinklgA1e	B	IM	4	L
3135	BODG	B	KW	Bord. pertussis (toxine) as. IgG kwant	kinklgGkw	B	IM	4	L
3136	BODG	B	T1	Bord.pertussis(toxine) as.IgG(1e, gprd)	kinklgG1e	B	IM	4	L
3137	LEGA	B	T1	Legionella as. IgA (1e monster, gepaard)	legilgA1e	B	IM	4	L
3138	LEGG	B	T1	Legionella as. IgG (1e monster, gepaard)	legilgG1e	B	IM	4	L
3139	LEGM	B	T1	Legionella as. IgM (1e monster, gepaard)	legilgM1e	B	IM	4	L
3140	MAZG	B	KW	mazelenvirus as. IgG kwantitatief	mazellGkw	B	IM	4	L
3141	MAZG	B	T1	mazelenvirus as. IgG (1e monster, gprd)	mazellG1e	B	IM	4	L
3142	MAZM	B	KW	mazelenvirus as. IgM kwantitatief	mazellMkw	B	IM	4	L
3143	MAZM	B	T1	mazelenvirus as. IgM (1e monster, gprd)	mazellM1e	B	IM	4	L
3144	MPPG	B	KW	Mycoplasma pneumoniae as. IgG kwant	mppnlgGkw	B	IM	4	L
3145	MPPG	B	T1	Mycoplasma pneum.as. IgG (1e mnstr,gprd)	mppnlgG1e	B	IM	4	L
3146	MPPM	B	T1	Mycoplasma pneum.as. IgM (1e mnstr,gprd)	mppnlgM1e	B	IM	4	L
3147	MPPM	B	KW	Mycoplasma pneumoniae as. IgM kwant	mppnlgMkw	B	IM	4	L
3148	PVVG	B	KW	Parvovirus B19 as. IgG kwantitatief	parvlGkw	B	IM	4	L
3149	PVVM	B	KW	Parvovirus B19 as. IgM kwantitatief	parvlGkw	B	IM	4	L
3150	PIFI	B	KW	Para-influenzavirus as. totaal kwant	pinflaskw	A	IM	4	L
3151	PIFI	B	T1	Para-influenzavirus as. tot.(1e m, gprd)	pinflas1e	A	IM	4	L
3152	RUBG	B	KW	Rubella as. IgG kwantitatief	rubellGkw	B	IM	4	L
3153	RUBM	B	KW	Rubella as. IgM kwantitatief	rubellMkw	B	IM	4	L
3154	TOXG	B	KW	Toxoplasma as. IgG kwantitatief	toxplgGkw	B	IM	4	L
3155	TOXM	B	KW	Toxoplasma as. IgM kwantitatief	toxplgMkw	B	IM	4	L
3156	VZVG	B	KW	Varicella zoster virus as. IgG kwant	varzosIGk	B	IM	4	L
3157	VZVG	B	T1	Varicella zoster virus as. IgG (1e,gprd)	varzosIG1e	B	IM	4	L
3158	VZVM	B	KW	Varicella zoster virus as. IgM kwant	varzosIMk	B	IM	4	L
3159	VZVM	B	T1	Varicella zoster virus as. IgM (1e,gprd)	varzosIM1e	B	IM	4	L
3163	ACLG	B	KW	anti-cardiolipine as. (ACL) IgG kwant.	ACL IgGkw	B	IM	4	L
3164	ACLM	B	KW	anti-cardiolipine as. (ACL) IgM kwant.	ACL IgMkw	B	IM	4	L
3165	ACL	B		anti-cardiolipine as. (ACL)	ACL	B	IM	4	L

3166	ETIO	U	etiocholanon urine	etioch ur	B	KC	4	L	
3167	ETIO	UE	etiocholanon urine 24U	etiochu24	B	KC	4	L	
3168	HAND	U	11-hydroxyandrosteron urine	hydroxandu	B	KC	4	L	
3169	HAND	UE	11-hydroxyandrosteron urine 24u	hydroxau24	B	KC	4	L	
3170	HETI	U	11-hydroxyetiocholanon urine	hydroxetiu	B	KC	4	L	
3171	HETI	UE	11-hydroxyetiocholanon urine 24u	hyoxetu24	B	KC	4	L	
3172	KAND	U	11-ketoandrosteron urine	ketoandur	B	KC	4	L	
3173	KAND	UE	11-ketoandrosteron urine 24u	ketoanu24	B	KC	4	L	
3174	KETI	U	11-ketoetiocholanon urine	ketoetiu	B	KC	4	L	
3175	KETI	UE	11-ketoetiocholanon urine 24u	ketoetu24	B	KC	4	L	
3176	OXAZ	U	MI oxaalzuur urine per kreatinine	oxaalzu/k	B	ORZU	KC	4	L
3177	PRGD	UE	pregnaandiol urine 24u	pregndu24	B	KC	4	L	
3178	PRGT	UE	pregnaantriol urine 24u	pregtru24	B	KC	4	L	
3179	THCN	U	tetrahydrocortison urine	tethycn u	B	KC	4	L	
3180	THCN	UE	tetrahydrocortison urine 24u	tehycnu24	B	KC	4	L	
3181	THCL	U	tetrahydrocortisol urine	tethylcl u	B	KC	4	L	
3182	THCL	UE	tetrahydrocortisol urine 24u	tehyclu24	B	KC	4	L	
3183	THS	U	tetrahydro-S urine	tethydS u	B	KC	4	L	
3184	THS	UE	tetrahydro-S urine 24u	tethySu24	B	KC	4	L	
3185	GOHL	U	MI galactosyl-OH-lysine urine per kreat	galOHly/k	B	KC	4	L	
3186	AMH	B	anti-Muller-hormoon (AMH)	AMH	B	KC	4	L	
3192	LTTG	B	lactose tolerantietest (LTT, glucose)	LTT	A	KC	4	L	
3193	LTTG	B	T0 lactose tolerantietest (LTT, glucose) T0	LTT T0	U	KC	U	L	
3194	LTTG	B	T1 lactose tolerantietest (LTT, glucose) T1	LTT T1	U	KC	U	L	
3195	LTTG	B	T2 lactose tolerantietest (LTT, glucose) T2	LTT T2	U	KC	U	L	
3196	LTTG	B	T3 lactose tolerantietest (LTT, glucose) T3	LTT T3	U	KC	U	L	
3197	LTTG	B	T4 lactose tolerantietest (LTT, glucose) T4	LTT T4	U	KC	U	L	
3198	LTTG	B	T5 lactose tolerantietest (LTT, glucose) T5	LTT T5	U	KC	U	L	
3199	DGLA	B	d-gliadine as. IgA	dgliadIgA	B	IM	3	L	
3200	DGLG	B	d-gliadine as. IgG	dgliadIgG	B	IM	3	L	
3201	GIAI	B	Giardia lamblia as.	giardi as	B	IM	3	L	
3202	NCLZ	B	norclozapine	norclozap	B	FT	3	L	
3203	PHAI	B	SR Multi-rast kind (Phadiatop infant)	Phad kind	B	AL	1	L	
3204	NOVI	DF	Norovirus faeces (PCR)	NoroPCRfa	B	IM	3	L	
3205	QM78	B	as. mengsel vlees fx73	mixvls 73	B	AL	3	L	
3206	QM79	B	as. mengsel vis fx74	mixvis 74	B	AL	3	L	
3207	IPAC	B	inhibine pro-alfa-C	pro alfaC	B	KC	4	L	
3228	DULO	B	duloxetine (Cymbalta)	duloxetin	B	FT	4	L	
3229	PINO	B	pimozide (Orap)	pimozide	B	FT	4	L	
3230	HIAA	U	5-hydroxyindolazijnzuur urine	5HIAA ur	B	KC	4	L	
3231	HSGB	A	kweek hemolytische streptokokken groep B	hemostrkw	B	BA	3	L	
3232	CSRP	DF	Cryptosporidium faeces (PCR)	CrypPCRfa	B	IM	4	L	
3236	TDRG	B	MP geactiveerde T-lymfocyten (HLA-DR) perc	geactlly%	B	IM	4	L	
3237	C19B	B	MP B-lymfocyten (CD19) percentage	CD19Blym%	B	IM	4	L	

Gewijzigde laboratoriumbepalingen

In onderstaand overzicht zijn alle wijzigingen aan labbepalingen te zien. Deze betreffen steeds de tekst van de omschrijving. Behalve bij de laatste, waar een toelichting is toegevoegd.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	VO	VM	soort
omschrijving aangepast: as. voor IgA/IgG/IgM												
2885	ADVA	B		adenovirus as. IgA	ADV.IgA	B		IM	4	15	16M	L
2886	ADVA	B	KW	adenovirus as. IgA kwantitatief	ADV.IgAkw	B		IM	4	15	16M	L
12	ADVG	B		adenovirus as. IgG	ADV.IgG	B		IM	4	3	16M	L
2887	ADVG	B	KW	adenovirus as. IgG kwantitatief	ADV.IgGkw	B		IM	4	15	16M	L
14	ADVM	B		adenovirus as. IgM	ADV.IgM	B		IM	4	3	16M	L
2888	ADVM	B	KW	adenovirus as. IgM kwantitatief	ADV.IgMkw	B		IM	4	15	16M	L
2908	AFIG	B		Aspergillus fumigatus as. IgG	aspfumIgG	B		IM	4	15	16M	L
2907	ASFM	B		Aspergillus fumigatus as. IgM	aspfumIgM	B		IM	4	15	16M	L
2909	ENHG	B		Entamoeba histolytica as. IgG	amoebalG	B		IM	4	15	16M	L
363	GLAA	B		gliadine as. IgA	gliad.IgA	B		IM	3	6	16M	L
364	GLAG	B		gliadine as. IgG	gliad IgG	B		IM	3	6	16M	L
481	HSVG	B		Herpes simplex virus as. IgG	HSV IgG	B		IM	4	3	16M	L
2901	HSVG	NL		Herpes simplex virus as. IgG liquor	HSV IgGlq	B		IM	4	15	16M	L
483	HSVM	B		Herpes simplex virus as. IgM	HSV IgM	B		IM	4	3	16M	L
609	MPPG	B		Mycoplasma pneumoniae as. IgG	mycppnlG	B		IM	4	3	16M	L
611	MPPM	B		Mycoplasma pneumoniae as. IgM	mycppnlM	B		IM	4	3	16M	L
1287	RSVG	B		Resp. syncytieel virus as. IgG	RSVir.IgG	B		IM	4	3	16M	L
1289	RSVM	B		Resp. syncytieel virus as. IgM	RSVir.IgM	B		IM	4	3	16M	L
omschrijving aangepast: volgorde as. voor IgA/IgG/IgM en kwantitatief toegevoegd												
2893	CAMA	B	KW	Campylobacter as. IgA kwantitatief	CampIgAkw	B		IM	3	15	16M	L
2894	CAMG	B	KW	Campylobacter as. IgG kwantitatief	CampIgGkw	B		IM	3	15	16M	L
2895	CAMM	B	KW	Campylobacter as. IgM kwantitatief	CampIgMkw	B		IM	3	15	16M	L
omschrijving aangepast: urine toegevoegd/voluit												
53	AMFT	U		amfetamine urine	amfetamiu	B		FT	4	4	16M	L
69	ANDR	U		androsteron urine	androst u	B		KC	4	1	16M	L
99	BARB	U		barbituraten urine	barbit u	B		FT	4	4	16M	L
1568	ZN	U		zink urine	zinkurine	B		FT	3	4	16M	L
omschrijving aangepast: virus toegevoegd												
122	BOFI	B		bof virus as.	bof as.	B		IM	4	3	16M	L
2164	IFAI	RS		Influenzavirus A ag. sputum/nasoph.	inflAagSp	B		IM	3	9	16M	L
487	IFAI	B		Influenzavirus A as.	inflA.as	B		IM	3	5	16M	L
2165	IFBI	RS		Influenzavirus B ag. sputum/nasoph.	inflBagSp	B		IM	3	9	16M	L
488	IFBI	B		Influenzavirus B as.	inflB.as	B		IM	4	5	16M	L
578	MAZI	B		mazelenvirus as.	mazeln as	B		IM	4	3	16M	L
853	PI1I	B		Para-influenzavirus 1 as.	p-influ1	U	PIFI	IM	U	4	16M	L
854	PI2I	B		Para-influenzavirus 2 as.	p-influ2	U	PIFI	IM	U	4	16M	L
855	PI3I	B		Para-influenzavirus 3 as.	p-influ3	U	PIFI	IM	U	4	16M	L
omschrijving aangepast: virus toegevoegd en as. voor IgG/IgM												
121	BOFG	B		bof virus as. IgG	bof IgG	B		IM	4	3	16M	L
2892	BOFG	NL		bof virus as. IgG liquor	bof IgGlq	B		IM	4	15	16M	L

123	BOFM	B	bofivirus as. IgM	bof IgM	B	IM	4	3	16M	L
577	MAZG	B	mazelenvirus as. IgG	mazelnIgG	B	IM	4	3	16M	L
2903	MAZG	NL	mazelenvirus as. IgG liquor	mazelgGlq	B	IM	4	15	16M	L
579	MAZM	B	mazelenvirus as. IgM	mazelnIgM	B	IM	4	3	16M	L

omschrijving aangepast: virus toegevoegd en totaal voluit

856	PIFI	B	Para-influenzavirus as. totaal	p-influas	A	IM	3	4	16M	L
-----	------	---	--------------------------------	-----------	---	----	---	---	-----	---

omschrijving aangepast: B19 toegevoegd en volgorde as. voor IgG/IgM

904	PVVI	B	Parvovirus B19 as.	parvB19as	B	IM	4	3	16M	L
903	PVVG	B	Parvovirus B19 as. IgG	parvB19IG	B	IM	4	3	16M	L
905	PVVM	B	Parvovirus B19 as. IgM	parvB19IM	B	IM	4	3	16M	L

omschrijving aangepast: toxine met kleine t

117	BODA	B	Bordetella pertussis (toxine) as. IgA	kink-IgA	B	IM	3	5	16M	L
118	BODG	B	Bordetella pertussis (toxine) as. IgG	kink-IgG	B	IM	2	4	16M	L

omschrijving aangepast: spelling urethra met h

183	CHLA	UU	Chlamydia trachomatis ag. urethra	chlamAgUt	B	IM	2	5	16M	L
177	CHDN	UU	Chlamydia trachomatis DNA urethra	chlaDNAut	B	IM	4	5	16M	L
2657	CHLP	UU	Chlamydia trachomatis urethra (PCR)	chlaPCRut	B	IM	3	11	16M	L
189	CHLK	UU	kweek Chlamydia trachomatis urethra	chlamKwUt	B	BA	3	1	16M	L
1382	TRVK	UU	kweek Trichomonas vaginalis urethra	trichokwk	B	BA	3	1	16M	L
1339	STAK	UU	kweek urethra	uretrakwk	B	BA	1	1	16M	L
2225	TRVP	UU	Trichomonas vag. wattenst.urethra (PCR)	tricPCRur	B	IM	2	10	16M	L

omschrijving aangepast: inhoudelijke correcties

1933	ACAI	B	anti-centromeren as. (ACA)	ACA as	B	ENAI	IM	4	7	16M	L
2177	BOMA	B	Bordetella pertussis FHA as. IgA	kinkFlgA	B	IM	3	9	16M	L	
2178	BOMG	B	Bordetella pertussis FHA as. IgG	kinkFlgG	B	IM	3	9	16M	L	
2896	ADNB	B	DNase-B as.	DNaseBas.	B	IM	4	15	16M	L	
1919	KREM	O	FB eGFR volgens MDRD formule	eGFRMDRD	B	KC	4	7	16M	L	
2107	HPYP	DF	Helicobacter pylori faeces (PCR)	HpylPCRfc	B	IM	2	8	16M	L	

omschrijving aangepast: lactose er in

1985	H2	RU	lactose-H2-ademtest	H2adem	B	KC	4	7	16M	L
------	----	----	---------------------	--------	---	----	---	---	-----	---

glucose bepalingen; omschrijving aangepast: draagbare meter of veneus (en evt. lab) toegevoegd; toelichting, eenheid en incidenteel referentiewaarden

378	GLUC	B	TA	glucose (dagcurve) 2u na diner, veneus	glucavonv	U	GDC	KC	U	5	16M	L
379	GLUC	B	TM	glucose (dagcurve) 2u na lunch, veneus	glucmiddv	U	GDC	KC	U	5	16M	L
380	GLUC	B	TO	glucose (dagcurve) 2u na ontbijt, veneus	glucochtv	U	GDC	KC	U	5	16M	L
2151	GLUC	B	TL	glucose (dagcurve) voor de lunch, veneus	glucvLunv	U	GDC	KC	U	9	16M	L
2150	GLUC	B	TN	glucose (dagcurve) voor de nacht, veneus	glucvNchv	U	GDC	KC	U	9	16M	L
2152	GLUC	B	TD	glucose (dagcurve) voor het diner, ven	glucvDinv	U	GDC	KC	U	9	16M	L
381	GLUC	BC	NN	glucose niet nuchter, draagbare meter	glucnths	B	KC	1	6	16M	L	
371	GLUC	B	NN	glucose niet nuchter, veneus (lab)	glucnven	B	KC	1	1	16M	L	
382	GLUC	BC	NU	glucose nuchter, draagbare meter	glucnuths	B	KC	1	6	16M	L	
372	GLUC	B	NU	glucose nuchter, veneus (lab)	glucnuven	B	KC	1	1	16M	L	
373	GLUC	B	T1	glucose (GTT) T1, veneus (lab)	GTT T1ven	U	GTT	KC	U	1	16M	L
374	GLUC	B	T2	glucose (GTT) T2, veneus (lab)	GTT T2ven	U	GTT	KC	U	1	16M	L
375	GLUC	B	T3	glucose (GTT) T3, veneus (lab)	GTT T3ven	U	GTT	KC	U	1	16M	L

376	GLUC	B	T4	glucose (GTT) T4, veneus (lab)	GTT T4ven	U	GTT	KC	U	1	16M	L
377	GLUC	B	T5	glucose (GTT) T5, veneus (lab)	GTT T5ven	U	GTT	KC	U	1	16M	L
omschrijving aangepast: afkorting toegevoegd												
355	GDC	B	SR	glucose dagcurve (GDC)	gluc dagc	A		KC		1	5	16M L
407	GTT	B	SR	glucose tolerantie test (GTT)	GTT	A		KC		1	1	16M L
588	MGB2	B		microglobuline, beta-2- (B2M)	micglobb2	B		IM		4	1	16M L
omschrijving aangepast: kokken i.p.v. coccen												
2176	GONA	DO		Gonokokken ag. anus	GO ag ce	B		IM		3	9	16M L
392	GONI	B		Gonokokken ag. as.	GO ag as	B		IM		2	1	16M L
391	GONA	XC		Gonokokken ag. cervix	GO ag cv	B		IM		3	1	16M L
2175	GONA	RK		Gonokokken ag. keel	GO ag ke	B		IM		3	9	16M L
1984	GONA	U		Gonokokken ag. urine	GO ag ur	B		IM		4	7	16M L
2109	GONP	U		Gonokokken urine (PCR)	GO PCRur	B		IM		2	8	16M L
2108	GONP	XC		Gonokokken wattenstok cervix (PCR)	GO PCRce	B		IM		2	8	16M L
687	O042	U	MM	gramnegatieve diplokokken	grnegdipl	U	GRAM	BA	U	1	16M	L
389	GNCO	U	MM	gramnegatieve kokken	grnegkokk	U	GRAM	BA	U	1	16M	L
686	O041	U	MM	grampositieve diplokokken	grposdipl	U	GRAM	BA	U	1	16M	L
398	GPCO	U	MM	grampositieve kokken	grposkokk	U	GRAM	BA	U	1	16M	L
393	GONK	DR		kweek Gonokokken anus	GO kwk an	B		BA		3	1	16M L
397	GONK	XV		kweek Gonokokken fluor	GO kwk fl	B		BA		3	1	16M L
395	GONK	RK		kweek Gonokokken keel	GO kwk ke	B		BA		3	1	16M L
394	GONK	FS		kweek Gonokokken oog	GO kwk oo	B		BA		3	1	16M L
396	GONK	UU		kweek Gonokokken urethra	GO kwk ut	B		BA		3	1	16M L
867	PNCK	RS		kweek pneumokokken sputum	pneumokw	B		BA		4	1	16M L
omschrijving aangepast: kokken i.p.v. coccen en spelling urethra met h												
2174	GONA	UU		Gonokokken ag. urethra	GO ag ut	B		IM		3	9	16M L
2155	GONP	UU		Gonokokken urethra (PCR)	GO PCRut	B		IM		2	9	16M L
korte omschrijving aangepast												
2184	HPYA	DF		Helicobacter pylori ag. faeces	Hpylag fc	B		IM		3	9	16M L
toelichting toegevoegd												
476	HPRL	U	MI	hydroxyproline urine per kreatinine	hydprol/k	B		KC		4	4	16M L

Vervallen laboratorium bepalingen

2921	ACAG	B	KW	anti-cardiolipine as. (ACA) IgG kwant.	ACA IgGkw	B	IM	4	15	16V	L
2920	ACAM	B	KW	anti-cardiolipine as. (ACA) IgM kwant.	ACA IgMkw	B	IM	4	15	16V	L
1	ACA	B		cardiolipine as. (ACA)	ACA	B	IM	4	1	16V	L
2745	CD4T	B		CD4-T lymfocyten	CD4T lymf	B	IM	4	13	16V	L
2746	CD8T	B		CD8-T lymfocyten	CD8T lymf	B	IM	4	13	16V	L

De anti-cardiolipine bepalingen hebben een nieuwe omschrijving gekregen (de voorkeursterm is nu ACL, (omdat ACA voor anti-centromeren as. wordt gebruikt)) en ook een overeenkomende nieuwe memocode. Vanwege de nieuwe memocode zijn de oude vervallen en nieuwe aangemaakt (3163, 3164, 3165).

Ook de CD4/8-T lymfocyten zijn opgevolgd. In de nieuwe versie is hier onderscheid gemaakt tussen de kwantitatieve bepaling en de bepaling uitgedrukt in percentage. Van de hier getoonde vervallen bepalingen is niet duidelijk welke van de twee er wordt bedoeld. Om verwarring te voorkomen laten we deze twee vervallen en zijn er vier nieuwe als opvolger opgenomen:

3047	CD4T	B	KW	CD4-T lymfocyten kwantitatief	CD4Tlymfk	B	IM	4	L
3048	CD8T	B	KW	CD8-T lymfocyten kwantitatief	CD8Tlymfk	B	IM	4	L
3053	CD4T	B	MP	CD4-T lymfocyten percentage	CD4Tlymf%	B	IM	4	L
3054	CD8T	B	MP	CD8-T lymfocyten percentage	CD8Tlymfp	B	IM	4	L

Bijlage: Uitwerking glucose bepalingen

Toelichting bij NHG Labcodetabel versie 16 – juni 2011

In versie 15 van de tabel zijn veneus bepaalde glucose bepalingen aanwezig (veneus plasma), alsmede een tweetal capillaire bepalingen (nuchter en niet nuchter) die gebruikt worden om de uitslagen van draagbare meters (patiënt zelf of in de praktijk) te registreren.

Met deze nieuwe versie is besloten om de verschillende soorten glucose bepalingen systematisch op te zetten en een drietal soorten metingen te gaan ondersteunen, die elk hun eigen afkappunten hebben.

- Veneus plasma, bepaling in lab
- Arterieel of capillair volbloed, bepaling in lab
- Capillair (vingerprik) bloed, bepaling met draagbare glucometer (thuis of in praktijk; beperkte nauwkeurigheid)

		Capillair volbloed	Veneus plasma
Normaal	glucose nuchter	<5,6	<6,1
	glucose niet nuchter	<7,8	<7,8
Gestoord	glucose nuchter	≥5,6 en ≤6,0	≥6,1 en ≤6,9
Diabetes mellitus	glucose nuchter	>6,0	>6,9
	glucose niet nuchter	>11,0	>11,0

Met deze soorten metingen is dan een aantal condities te meten: nuchter, niet nuchter, een GTT, een dagcurve. Dan ontstaat de volgende matrix:

Conditie	Materiaal/Bijzonderheid		
	Plasma veneus (lab)	Volbloed art/cap (lab)	Draagbare meter
Nuchter	√	√	√
Niet nuchter	√	√	√
GTT uitslagen	√	√	
Dagcurve uitslagen	√	√	√

Zoals in het overzicht te zien is gaan we ervan uit dat een GTT niet wordt uitgevoerd met een draagbare meter (de nauwkeurigheid van deze meters is hiervoor onvoldoende).

Omdat arterieel en capillair volbloed in het lab ook veel minder vóórkomt dan de veneuze afname, hebben de arteriële / capillaire bepalingen een lagere relevantiegraad gekregen.

De uitwerking van deze combinaties leidt tot de volgende bepalingen.

A. In het lab bepaald, veneuze (plasma) waarden (allemaal reeds bestaand)

Bepaling	Memo-Mat-Bijz	# in tabel	Relevantie
Glucose nuchter, veneus (lab)	GLUC B NU	372	1
Glucose niet nuchter, veneus (lab)	GLUC B NN	371	1
Glucose tolerantie test (GTT)	GTT B SR	407	1 (aanvraag)
Glucose (GTT) T1, veneus (lab)	GLUC B T1	373	U (uitslag)
Glucose (GTT) T2, veneus (lab)	GLUC B T2	374	U
Glucose (GTT) T3, veneus (lab)	GLUC B T3	375	U
Glucose (GTT) T4, veneus (lab)	GLUC B T4	376	U
Glucose (GTT) T5, veneus (lab)	GLUC B T5	377	U
Glucose dagcurve (GDC)	GDC B SR	355	1 (aanvraag)
Glucose dagcurve, 2 u na diner, ven.	GLUC B TA	378	U (uitslag)
Glucose dagcurve, 2 u na lunch, ven.	GLUC B TM	379	U
Glucose dagcurve, 2 u na ontbijt, ven.	GLUC B TO	380	U
Glucose dagcurve, voor de nacht, ven.	GLUC B TN	2150	U
Glucose dagcurve, voor de lunch, ven.	GLUC B TL	2151	U
Glucose dagcurve, voor het diner, ven.	GLUC B TD	2152	U

B. In het lab bepaald, arteriële of capillaire (volbloed) waarden (allemaal nieuw)

Bepaling	Memo-Mat-Bijz		Relevantie
Glucose nuchter, art/cap (lab)	GLUC BA NU		3
Glucose niet nuchter, art/cap (lab)	GLUC BA NN		3
Glucose (GTT) T1, art/cap (lab)	GLUC BA T1		U
Glucose (GTT) T2, art/cap (lab)	GLUC BA T2		U
Glucose (GTT) T3, art/cap (lab)	GLUC BA T3		U
Glucose (GTT) T4, art/cap (lab)	GLUC BA T4		U
Glucose (GTT) T5, art/cap (lab)	GLUC BA T5		U
Glucose dagcurve, 2 u na diner, art/cap	GLUC BA TA		U
Glucose dagcurve, 2 u na lunch, art/cap	GLUC BA TM		U
Glucose dagcurve, 2 u na ontbijt, art/cap	GLUC BA TO		U
Glucose dagcurve, voor de nacht, art/cap	GLUC BA TN		U
Glucose dagcurve, voor de lunch, art/cap	GLUC BA TL		U
Glucose dagcurve, voor het diner, art/cap	GLUC BA TD		U

Merk op dat er niet een aanvraagcode voor een arterieel / capillair afgenomen GTT of GDC is. De reeds bestaande aanvraagcodes kunnen gebruikt worden en specificeren derhalve niet of deze veneus of arterieel/capillair uitgevoerd moet worden. Dit kan het lab zelf bepalen. In de uitslagcodes moet deze keuze uiteraard wel tot uiting komen, zodat duidelijk is hoe de bepaling is uitgevoerd.

C. Door huisarts of patiënt bepaalde metingen met draagbare glucosemeter (eerste twee reeds bestaand, met aangepaste omschrijving, rest nieuw).

Bepaling	Memo-Mat-Bijz		Relevantie
Glucose nuchter, draagbare meter	GLUC BC NU	382	1
Glucose niet nuchter, draagbare meter	GLUC BC NN	381	1
Glucose dagcurve, draagbare meter	GDC BC SR		1
Glucose dagcurve, 2 u na diner, draagb. meter	GLUC BC TA		U
Glucose dagcurve, 2 u na lunch, draagb. meter	GLUC BC TM		U
Glucose dagcurve, 2 u na ontbijt, draagb. meter	GLUC BC TO		U
Glucose dagcurve, voor nacht, draagb. meter	GLUC BC TN		U
Glucose dagcurve, voor lunch, draagb. meter	GLUC BC TL		U
Glucose dagcurve, voor diner, draagb. meter	GLUC BC TD		U

De eerste twee bepalingen bestonden al in de tabel, met als omschrijving 'Glucose nuchter, capillair'. Deze bepaling werd in de praktijk al steeds gebruikt voor het vastleggen van bepalingen die door middel van een draagbare meter en vingerprik werden verkregen. In deze versie wordt dat nu ook de formele betekenis van deze codes. In theorie kan het zijn dat hier ook door het lab bepaalde waarden uit capillair bloed zijn vastgelegd. Dit levert geen problemen op, omdat in die gevallen de bepaling dezelfde betekenis heeft, alleen veel nauwkeuriger is uitgevoerd.

Er zijn derhalve geen conversies nodig. De nieuwe versie van de tabel kent meer detaillering dan de oude.

Resumerend voor de nieuwe structuur:

Alle B-bepalingen zijn ongewijzigd ten opzichte van de huidige versie, alleen is de omschrijving aangevuld met de aanduiding 'veneus (lab)'

Alle BA-bepalingen zijn nieuw en betreffen bepalingen die DOOR HET LAB worden uitgevoerd op arterieel of capillair volbloed.

Alle BC – bepalingen zijn metingen met een draagbare glucometer (thuismetingen). Hieronder vallen ook de metingen die een huisarts doet met een draagbare meter in de praktijk. Deze metingen hebben een aparte code, omdat de onnauwkeurigheid van dergelijke draagbare meters vele malen groter is dan de onnauwkeurigheid in het lab. Om deze reden is ook geen onderscheid meer gemaakt naar meters die wel of niet omrekenen naar een veneuze uitslag. Veelal blijkt dit gegeven niet bekend; het omrekenen zelf kent ook beperkingen; de foutmarge van de meters is groter dan het verschil door omrekenen.

Toelichting bij versie 17 van de Tabel Diagnostische bepalingen

Nederlands Huisartsen Genootschap, januari 2011

In deze versie zijn 50 nieuwe bepalingen opgenomen en 26 bepalingen gewijzigd, waaronder een aantal vervallen. (Voor vervallen bepalingen is een conversietabel toegevoegd, op pagina 5).

De onderwerpen bij de nieuwe bepalingen zijn de set bepalingen rond diagnostiek en behandeling van hartfalen, bepalingen rond Cardio-Vasculair Risico Management, bepalingen rond urine incontinentie en daarnaast diverse laboratoriumbepalingen die vanuit het veld werden aangevraagd.

Inhoudsopgave

Nieuwe bepalingen.....	2
Diagnostische bepalingen rond hartfalen en CVRM	2
Diagnostische bepalingen urine incontinentie en Distress Screener vragenlijst	2
Nieuwe laboratoriumbepalingen	3
Gewijzigde bepalingen	4
Omschrijving aangepast	4
De groepscode aangepast	4
Toelichting aangepast / toegevoegd	4
Antwoordlijst aangepast: bepalingen controlebeleid hebben nu dezelfde keuzelijst	4
Soort bepaling gewijzigd (van P naar D) en selectie aangepast (van 4 naar 2)	4
Vervallen bepalingen.....	5
Conversies	5

Nieuwe bepalingen

Diagnostische bepalingen rond hartfalen en CVRM

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	soort	type
3238	HF65	KQ		hart-/vaatziekte in naaste familie <65jr		B		FA	4	P	EK
3239	NNGB	AQ		lichaamsbeweging vlg norm gezond bewegn	bew nngb	B		AA	2	D	EK
3240	FITN	AQ		lichaamsbeweging volgens fitnorm	bew fitnm	B		AA	2	D	EK
3241	RH12	KQ	FB	risico HVZ volgens CVRM richtlijn 2012	risicoHVZ	B		AA	2	D	EK
3242	RVFH	KQ	FB	risicoverhogende factoren HVZ	risverhHZ	B		AA	2	D	EK
3243	KLHF	KQ		klachten en vragen patiënt (hartfalen)		B		AA	4	P	VT
3244	HFO	KQ		aanvullende geg. anamn/onderz(hartfalen)		B		AA	4	P	VT
3245	HFE	KZ		evaluatie (hartfalen)		B		ZP	4	P	VT
3246	HFMW	KQ		medicatie (hartfalen) wijzigen		B		TH	4	P	EK
3247	HFWW	KZ		inschakelen zorg/verwijzing (hartfalen)		B		ZP	4	P	MK
3248	HFRV	KZ		reden verwijzing (hartfalen)		B		ZP	4	P	VT
3249	HFTV	KZ		termijn vervolgconsult (hartfalen)		B		ZP	4	P	EK
3250	HFVC	KZ		vervolgconsult preventie hartfalen bij		B		ZP	4	P	EK
3251	HFPE	KZ		aanvullende gegevens plan (hartfalen)		B		ZP	4	P	VT
3252	ADDW	AQ		advies dagelijks wegen gegeven		B		TH	4	P	JA
3253	ADVB	AQ		advies vochtbeperking gegeven		B		TH	4	P	JA
3254	ADNB	AQ		advies natriumbeperving gegeven		B		TH	2	D	JA
3255	ADAG	AQ		advies alcoholgebruik gegeven		B		TH	2	D	JA
3256	VMHF	KQ		vermoeidheid (anamnese hartfalen)		B		AA	4	P	EK
3257	SYNC	AQ		syncope (anamnese)		B		AA	4	P	EK
3258	HKLP	KQ		hartkloppingen (anamnese)		B		AA	4	P	EK
3286	HFCB	KZ		controlebeleid hartfalen		B		ZP	4	P	EK
3287	RA	LQ		reumatoïde artritis (comorbiditeit)		B		CO	4	P	EK

Diagnostische bepalingen urine incontinentie en Distress Screener vragenlijst

3279	INCH	UQ		hoeveelheid urineverlies (Sandvik)	hoevincon	B		AA	2	D	EK
3280	INCF	UQ		frequentie urineverlies (Sandvik)	frqincont	B		AA	2	D	EK
3281	SNDV	UQ		ernst urineverlies vlgns Sandvik SevScal	ScandvSS	B		AA	2	D	EK
3282	MCDB	UQ		mictiedagboek bijgehouden en beoordeeld	mictdagbk	B		AA	2	D	JA
3283	INCT	UA		type urine-incontinentie	type inc	B		AA	2	D	EK
3284	DST	AQ		score Distress Screener vragenlijst	score DS	B		AA	2	D	NM

Nieuwe laboratoriumbepalingen

3259	CHLP	FS	Chlamydia trachomatis DNA oogvocht (PCR)	chlaPCRoo	B		IM	3	L
3260	CHLP	U	Chlamydia trachomatis DNA urine (PCR)	chlaPCRur	B		IM	3	L
3261	VZVP	B	Varicella zoster virus (PCR)	varzostas	B		IM	3	L
3262	HBLC	B	hemoglobine fracties (HPLC)	HPLC	U		HE	2	L
3263	RETI	B	MI	reticulocyten relatief	retic.rel	B	HE	4	L
3264	GHB	U	gammahydroxyboterzuur (GHB) urine	GHB	B		FT	4	L
3265	BUPN	U	buprenorfine urine	bupren ur	B		FT	4	L
3266	HBAP	B	HbA1c (glycohemoglobine) POC-meting	HbA1c POC	B		KC	1	L NM
3267	CRPS	B	C-reactive proteïne (CRP) POC meting	CRP COP	B		IM	1	L
3268	MOTP	YS	MP	sperma perc. progressief bewegend (PR)	sperma PR	U	SPER	CY	U L
3269	MOTN	YS	MP	sperma perc. niet-progress.bewegend (NP)	sperma NP	U	SPER	CY	U L
3270	MOTI	YS	MP	sperma percentage immotiel (IM)	sperma IM	U	SPER	CY	U L
3271	FRDT	B	foetale rhesus D typering (screen.zwang)	foetrhesD	B		HE	2	L
3272	K	UE	kalium urine 24u	kalium24u	B		KC	4	L
3273	CL	UE	chloride urine 24u	chloru24	B		KC	4	L
3274	URIZ	U	urinezuur urine	urinzi uri	B		KC	4	L
3275	MG	U	magnesium urine	magn urin	B		KC	4	L
3276	MG	UE	magnesium urine 24u	magn u24	B		KC	4	L
3277	CA	U	calcium urine	Ca urine	B		KC	4	L
3278	OSMO	UE	osmolaliteit urine 24u	osmol u24	B		KC	4	L
3285	STRI	DF	MM	Strongyloides faeces	stongfaec	U	WORM	PS	U L

Gewijzigde bepalingen

Omschrijving aangepast

185	CHLG	B		Chlamydia trachomatis as. IgG (CAT)	chlam IgG	B
243	DIGO	B	SI	digoxine (Lanoxin) spiegel	digoxine	B
2110	CHLP	XC		Chlamydia trach.DNA wattenstok cerv(PCR)	chlaPCRce	B
2125	CHLP	XV		Chlamydia trachom.DNA vaginale wat (PCR)	chlaPCRvw	B
2169	CHLP	DO		Chlamydia trachomatis DNA anus (PCR)	chlaPCRan	B
2657	CHLP	UU		Chlamydia trachomatis DNA urethra (PCR)	chlaPCRut	B
434	HBSI	B	MT	hepatitis B surf.-ag. as. (anti HBs)	HBs as	B

De groepscode aangepast

296	ERYD	B	MD	erythrocyten, doornappel	doorn ery	U	DIFF	HE
2859	HVSO	KZ		aanvullende geg. anamn/onderz (prev HVZ)		B		AA

(HE en AA zijn de groepscode)

Toelichting aangepast / toegevoegd

1644	DETK	KQ		tekenen van hartfalen (anamnese)		B
2131	HVZF	KQ		hart/vaatziekte in naaste familie <60jr		B
2718	BZVD	AA		bijzonderheden voedingspatroon	bijz voed	B

Antwoordlijst aangepast: bepalingen controlebeleid hebben nu dezelfde keuzelijst

1775	DMCB	TZ		controlebeleid DM2		B	ZP
1776	ASCB	RZ		controlebeleid astma-patiënt		B	ZP
1785	COCB	RZ		controlebeleid COPD-patiënt		B	ZP
2413	HVCB	KZ		controlebeleid preventie HVZ		B	ZP

Soort bepaling gewijzigd (van P naar D) en selectie aangepast (van 4 naar 2)

2137	ADVD	AQ		advies gezonde voeding gegeven		B	TH
------	------	----	--	--------------------------------	--	---	----

Vervallen bepalingen

175	CHDN	FS	Chlamydia trachomatis DNA oogvocht	chlaDNAoo
176	CHDN	U	Chlamydia trachomatis DNA urine	chlaDNAur
177	CHDN	UU	Chlamydia trachomatis DNA urethra	chlaDNAut
178	CHDN	XC	Chlamydia trachomatis DNA cervix	chlaDNAce
179	CHDN	XV	Chlamydia trachomatis DNA fluor	chlaDNAfl
1705	LIBW	AQ	lichaamsbeweging	beweging
2387	STRI	B MM	Strongyloides faeces	strong as
2730	LEPG	B	Legionella as. IgG (PCR)	legPCRigG
2731	LEPM	B	Legionella as. IgM (PCR)	legPCRigM

De chlamydia bepalingen zijn vervallen omdat deze dubbel aanwezig waren (zie kopje 'omschrijving aangepast').

De code voor lichaamsbeweging is vervallen omdat hier ADL en gezond bewegen door elkaar liep in één bepaling. Deze is opgevolgd door de nieuwe bepalingen 3239 en 3240.

De strongyloides bepaling is opgevolgd door 3285 (STRI DF MM), dit omdat de memocode van 2387 onjuist was (de 'B' staat voor bloed).

De beide Legionella codes zijn vervallen omdat de combinatie van PCR en antistoffen onjuist is. De juiste codes zijn reeds aanwezig.

Conversies:

Wanneer een code vervalt behoort deze in de brontabel van een HIS nog wel aanwezig te zijn, maar met de status 'vervallen', zodat oude vastgelegde bepalingen (met inmiddels vervallen codes) nog wel leesbaar weer te geven zijn. Maar nieuwe aanvragen of nieuwe invoer behoort met een dergelijke vervallen bepaling niet meer toegestaan te zijn. Vanuit deze werkwijze is converteren niet perse noodzakelijk.

Sommige HISsen / gebruikers geven er de voorkeur aan om oude bepalingen te converteren naar de nieuwe overeenkomende codes voor die bepalingen waar dat mogelijk is. Om deze reden geven we dit overzicht hier weer.

				Converteren naar
175	CHDN	FS	Chlamydia trachomatis DNA oogvocht	3259 CHLP FS Chlamydia trachomatis DNA oogvocht (PCR)
176	CHDN	U	Chlamydia trachomatis DNA urine	3260 CHLP U Chlamydia trachomatis DNA urine (PCR)
177	CHDN	UU	Chlamydia trachomatis DNA urethra	2657 CHLP UU Chlamydia trachomatis DNA urethra (PCR)
178	CHDN	XC	Chlamydia trachomatis DNA cervix	2110 CHLP XC Chlamydia trach.DNA wattenstok cerv(PCR)
179	CHDN	XV	Chlamydia trachomatis DNA fluor	2125 CHLP XV Chlamydia trachom.DNA vaginale wat (PCR)
1705	LIBW	AQ	lichaamsbeweging	Niet
2387	STRI	B MM	Strongyloides faeces	3285 STRI DF MM Strongyloides faeces
2730	LEPG	B	Legionella as. IgG (PCR)	Niet
2731	LEPM	B	Legionella as. IgM (PCR)	Niet

Toelichting bij versie 18 van de NHG tabel Diagnostische bepalingen

Oktober 2012

Deze versie bevat 46 nieuwe bepalingen, een 70-tal wijzigingen (met name tekstueel van aard), alsmede een 10tal vervallen bepalingen. We beschrijven deze wijzigingen hieronder in meer detail.

Een belangrijke wijziging is de manier waarop het gebruik van insuline-preparaten kan worden vastgelegd.

Inhoud

Nieuwe bepalingen.....	2
Nieuwe laboratorium bepalingen, diversen.....	2
Nieuwe bepalingen ten behoeve van insuline registratie.....	2
Nieuwe diagnostische bepalingen rond het ECG	3
Twee aanvullende bloeddrukmetingen	3
Diverse nieuwe vragenlijsten	3
Gewijzigde bepalingen	4
De spelling van het woord feces	4
Overige aanpassingen van omschrijving	4
Wijzigingen in antwoordlijstjes	5
Eenheden, referentiewaarden en toelichtingen.....	5
De eenheid van de digoxine spiegel.....	5
Referentiewaarden aangepast van bloeddrukken.....	5
Referentiewaarde van de eGFR volgens de MDRD formule	6
Absolute waarden ingevuld.....	6
Aangepaste toelichtingen.....	6
Vervallen bepalingen.....	7

Nieuwe bepalingen

Nieuwe laboratorium bepalingen, diversen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	soort	type
3288	FOXT	B	MT	fluoxetine totaal (Prozac)	fluoxetot	B		FT	4	L	
3289	9HRS	B	SI	9-hydroxy-risperidon	9-hydrisp	B		FT	4	L	
3290	CD	U		cadmium urine	cadmium	B		FT	4	L	
3291	CD	U	MI	cadmium/kreatinine urine	cadm/krea	B		FT	4	L	
3292	CD	UE	MT	cadmium urine 24u	cadmi u24	B		FT	4	L	
3293	MHI	U		methyhippuurzuur urine	methipzur	B		KC	4	L	
3294	MHI	U	MI	methyhippuurzuur/kreatinine urine	mhipz/kur	B		KC	4	L	
3295	FENA	B		fenylalanine	fenylalan	B		KC	3	L	
3296	TYRO	B		tyrosine	tyrosine	B		KC	3	L	
3297	HTNT	B		high sensitive troponine-T (hs-TNT)	hs-trop-T	B		KC	3	L	
3298	DMCI	B		desmethylcitalopram	dsmcitalp	B		FT	4	L	
3299	HG	UE		kwik urine 24u	kwik u24	B		FT	4	L	
3300	SE	UE		seleen urine 24u	seleenu24	B		FT	4	L	
3301	MN	UE		mangaan urine 24u	manganu24	B		FT	4	L	
3302	NI	UE		nikkel urine 24u	nikkelu24	B		FT	4	L	
3303	PB	UE		lood urine 24u	lood u24	B		FT	4	L	
3304	O101	US	MM	dysmorfe erythrocyten in urinesediment	dysmery	U	SEDI	KC	U	L	
3305	GIAP	DF		Giardia lamblia DNA feces (PCR)	giardPCRf	B		IM	3	L	
3306	DIFP	DF		Dientamoeba fragilis DNA feces (PCR)	dienfPCRf	B		IM	3	L	
3307	ENHG	DF		Entamoeba histolytica DNA feces (PCR)	entamhPCR	B		IM	3	L	
3308	SALP	DF		Salmonella DNA feces (PCR)	salmoPCRf	B		IM	3	L	
3309	SHIP	DF		Shigella / EIEC DNA feces (PCR)	shigePCRf	B		IM	3	L	
3310	CMJP	DF		Campylobacter jejuni DNA feces (PCR)	campjPCRf	B		IM	3	L	
3311	CMCP	DF		Campylobacter coli DNA feces (PCR)	campcPCRf	B		IM	3	L	
3312	YERP	DF		Yersinia enterocolitica DNA feces (PCR)	yersiPCRf	B		IM	3	L	

Nieuwe bepalingen ten behoeve van insuline registratie

3313	INS1	TQ		naam insulinepreparaat 1	insuprep1	B		TH	4	P	VT
3314	INS2	TQ		naam insulinepreparaat 2	insuprep2	B		TH	4	P	VT
3315	INS3	TQ		naam insulinepreparaat 3	insuprep3	B		TH	4	P	VT
3316	ING1	TQ		gebruik insulineprep 1 (och-mid-av-nach)	gebinsul1	B		TH	4	P	VT
3317	ING2	TQ		gebruik insulineprep 2 (och-mid-av-nach)	gebinsul2	B		TH	4	P	VT
3318	ING3	TQ		gebruik insulineprep 3 (och-mid-av-nach)	gebinsul3	B		TH	4	P	VT

De werkwijze bij het registreren van meerdere insuline preparaten is hiermee gewijzigd. Voorheen waren er bepalingen als 'Naam insuline preparaat voor de ochtend', etc. Dit had als nadeel dat combinaties niet mogelijk waren. In de nieuwe structuur zijn wel alle combinaties mogelijk en deze werkwijze sluit goed aan bij hoe menig arts het insuline-gebruik al registreert.

Met de naam-bepalingen worden één tot maximaal drie preparaten benoemd. Met de gebruiksbepalingen geeft u per insulinepreparaat op hoeveel eenheden in elk van de dagdelen gebruikt moet worden (ochtend, middag, avond, nacht). Deze gebruiksbepalingen bevatten dus een tekstueel antwoord bestaande uit aantallen gescheiden door streepjes. (12-0-6-0)

Nieuwe diagnostische bepalingen rond het ECG

Met de volgende bepalingen is het mogelijk om de gegevens vanuit een ECG-apparaat (al dan niet elektronisch aan het HIS gekoppeld) in een HIS vast te leggen.

3319	ECGS	KH	ECG sinusritme	ECGsinusr	B	FO	3	D	EK
3320	ECGF	KH	ECG hartfrequentie	ECGhartfq	B	FO	3	D	NM
3321	ECGP	KH	ECG PQ-tijd of PR interval	ECG PQtd	B	FO	3	D	NM
3322	ECGQ	KH	ECG QRS-tijd	ECG QRStd	B	FO	3	D	NM
3323	ECGT	KH	ECG QT-interval	ECG QTint	B	FO	3	D	NM
3324	ECGI	KH	ECG interpretatie apparaat	ECGintapp	B	FO	3	D	VT

Twee aanvullende bloeddrukmetingen

Een uitgebreide set is reeds aanwezig, maar de meerdaagse thuismeting ontbrak nog.

3326	RRS7	KA	MH	gem.syst. bloeddruk (5-7 dg thuismeting)	gemRRsyth	B	BM	3	D	NM
3327	RRD7	KA	MH	gem.diast.bloeddruk (5-7 dg thuismeting)	gemRRdith	B	BM	3	D	NM

Diverse nieuwe vragenlijsten

3325	TFI	AQ		score Tilburg Frailty Indicator (TFI) B	score TFI	B	AA	3	D	NM
3328	PRF1	UQ		score PRAFAB deel 1 (urineverlies)	scPRAFAB1	B	AA	3	D	NM
3329	PRF2	UQ		score PRAFAB deel 2 (impact)	scPRAFAB2	B	AA	3	D	NM
3330	PRAF	UQ		totaalscore PRAFAB	totPRAFAB	B	AA	3	D	NM
3331	PHQ9	PQ		sco depressie PatientHealthQuest9(PHQ-9)	scorePHQ9	B	AA	3	D	NM
3332	IADL	AQ		score IADL schaal (Lawton) 8 vragen	scorIADL8	B	AA	3	D	NM
3333	IPSQ	UQ		kwaliteit v leven (prostaat, vr 8 I-PSS)	QOL prost	B	AA	2	D	EK

Van deze vragenlijsten wordt steeds de eindscore opgenomen, niet de individuele vragen.

De **Tilburg Frailty Indicator** is een vragenlijst naar kwetsbaarheid bij ouderen.

De **PRAFAB** lijst maakt o.a. onderdeel uit van de TRAZAG vragenlijst voor ouderen. Deze PRAFAB-lijst bestaat uit twee onderdelen en een totaalscore.

De **PHQ-9**-score is een vragenlijst / beoordelingslijst waarmee de ernst van een depressie kan worden ingeschat.

De **IADL** (Instrumentele Algemene Dagelijkse Levensverrichtingen) was al aanwezig in de tabel, maar dan verwijzend naar een versie met 7 vragen. Er blijken echter meerdere versies van deze lijst in

omloop te zijn. De meest gebruikt is de variant met 8 vragen. Deze hebben we nu onder een nieuwe code opgenomen.

Iets dergelijks geldt voor de **Internationale Prostaat Symptoom Score**. De score van de eerste 7 vragen, naar de ernst van de klachten, is reeds aanwezig in de tabel. Maar de later toegevoegde 8^e vraag naar de kwaliteit van leven (met ook meer en andere antwoordmogelijkheden dan de eerste 7 vragen) kon nog niet worden gecodeerd. Deze vraag is nu apart toegevoegd.

Gewijzigde bepalingen

De spelling van het woord feces

In zeer veel bepalingen was het woord feces als het Latijnse woord faeces opgenomen. In Nederland heeft het Nederlandse woord feces echter de voorkeur. Om die reden zijn 29 bepalingen in de omschrijving aangepast (faeces → feces) en nog eens 14 in zowel lange als korte omschrijving.

Overige aanpassingen van omschrijving

- 'Feces, vet' in is veranderd in 'Vet in feces'
- Bij Salmonella antistoffen stond Salmonella *typhi* antistoffen. De vermelding 'typhi' is verwijderd omdat deze bepalingen niet exclusief de 'typhi' variant bepalen
- Bij het Epstein-Barrvirus nucl. ag. totaal is de term 'totaal' vervangen door 'as.'. De bepaling is niet veranderd: de diverse Igx immuunglobulinen worden tezamen bepaald. Maar de naamgeving 'nucl. ag.totaal' kan tot verwarring leiden. Vandaar nu 'nucl.ag.as.' Bij Epstein-Barrvirus is uit overwegingen van consequent werken ook de aanduiding 'totaal' verwijderd (maar de betekenis is niet veranderd).
- Nieuwe exacerbatie COPD/astma. Deze bepaling noemde voorheen uitsluitend COPD. Door de toevoeging 'astma' kan deze bepaling nu ook voor een exacerbatie van astma worden toegepast.
- Het woord 'preventie' is verwijderd bij de bepaling 'vervolgconsult hartfalen bij'. Deze was fout ingevoerd: het gaat hier m.n. om de behandeling.
- Het woord 'DNA' toegevoegd bij de bepaling Varicella zoster virus DNA (PCR).
- De bepaling score IADL (Lawton), zoals deze al in de Tabel Diagnostische Bepalingen aanwezig is, gaat over de lijst met 7 vragen. Nu blijkt dat er zowel een 7-vragen als een 8-vragen versie van deze lijst bestaan. De omschrijving en de toelichting van de bepaling voor de 7 vragenlijst is aangepast om dit te verduidelijken. Voor de versie met 8 vragen is een nieuwe bepaling opgenomen.

1421	VET	DF	vet in feces	vet feces	U	VERT	KC	U	1	18M	L
1343	STBI	B	Salmonella BO as.	SalmoBOas	B		IM	4	5	18M	L
1344	STCI	B	Salmonella CO as.	SalmoCOas	B		IM	4	5	18M	L
1346	STHI	B	Salmonella H as.	SalmonHas	B		IM	4	5	18M	L
1347	STOI	B	Salmonella O as.	SalmonOas	B		IM	4	5	18M	L
267	EBNA	B	MT	Epstein-Barrvirus nucl.ag. as.	EBNA as	A	IM	2	4	18M	L
273	EBVI	B	MT	Epstein-Barrvirus as.	EBV as	A	IM	1	1	18M	L
3014	COEX	RQ		nieuwe exacerbatie COPD/astma	exaCOPDas	B	AA	2	16	18M	D

3250	HFVC	KZ	vervolgconsult hartfalen bij		B	ZP	4	17	18M	P
3261	VZVP	B	Varicella zoster DNA (PCR)	varzosPCR	B	IM	3	17	18M	L
2795	IADT	AQ	score IADL schaal (Lawton) 7 vragen	scorIADL7	B	AA	3	14	18M	D

Wijzigingen in antwoordlijstjes

De **SIMM-indeling** voor het risico op voetulcera. Voorheen werd SIMM-2 en SIMM-3 in deze bepaling als één antwoordcategorie samengevoegd (omdat deze ook in de NHG-Standaard Diabetes samengenomen worden). Deze zijn nu gescheiden, omdat het praktischer is de SIMM-indeling te volgen en omdat op sommige punten onderscheid in beleid wordt gemaakt. De bestaande antwoordlijst is uitgebreid. De omschrijving van de bepaling is aangepast.

2196	RIVU	SQ	risico voetulcera (SIMM's)		B	AA	4	10	18M	P
------	------	----	----------------------------	--	---	----	---	----	-----	---

Bij de meeste **urine-stick** bepalingen is de uitslag 'spoor' toegevoegd. Dit is gebeurd door deze in de bestaande antwoordlijst toe te voegen: {negatief / spoor / 1+ / 2+ / 3+ / 4+}

113	BILI	U	SK	bilirubine urine (stick)	bilirubst	B	KC	1	4	18M	L	EK
278	EIW	U	SK	eiwit urine (stick)	eiwiturst	B	KC	1	1	18M	L	EK
386	GLUC	U	SK	glucose urine (stick)	gluc urst	B	KC	1	4	18M	L	EK
516	KETO	U	SK	ketonen urine (stick)	ketonurst	B	KC	1	1	18M	L	EK
549	LEUK	U	SK	leukocyten urine (stick)	leukourst	B	KC	1	1	18M	L	EK
2181	UROB	U	SK	urobilline urine (stick)	urobil st	B	KC	3	9	18M	L	EK

'Spoor' is ook toegevoegd in de bepaling 'bloed urine (stick)', maar dit is opgelost door een nieuw antwoordlijstje te maken: negatief / spoor / positief

2182	BLOE	U	SK	bloed urine (stick)	bloedurst	B	KC	1	9	18M	L	EK
------	------	---	----	---------------------	-----------	---	----	---	---	-----	---	----

Eenheden, referentiewaarden en toelichtingen

De eenheid van de digoxine spiegel

De digoxinespiegel wordt in Nederland zowel in nmol/l als in µg/l gerapporteerd. Om deze reden kunnen we niet langer een standaard eenheid in onze tabel opnemen. (Voorheen stond er nmol/l). Door de eenheid in de tabel leeg te laten 'dwingen' we het ontvangende systeem om de eenheid over te nemen zoals deze door het laboratorium in het uitslagbericht wordt gerapporteerd.

243	DIGO	B	SI	digoxine (Lanoxin) spiegel	digoxine	B	FT	2	1	18M	L	NM
-----	------	---	----	----------------------------	----------	---	----	---	---	-----	---	----

Referentiewaarden aangepast van bloeddrukken

De maximaal referentiewaarde van de systolische bloeddruk is aangepast van 139 naar 140 mm Hg, hetgeen overeenkomt met de nieuwe NHG-standaard CVRM.

1744	RRSY	KA		systolische bloeddruk	RRsyst	B	BM	2	7	18M	D	NM
------	------	----	--	-----------------------	--------	---	----	---	---	-----	---	----

1745	RRSY	KA	PL	systolische bloeddruk (liggend)	RRsystlig	B	BM	2	7	18M	D	NM
2055	RRSY	KA	MH	systolische bloeddruk (thuismeting)	RRsythuis	B	BM	2	9	18M	D	NM
2189	RRSY	KA	PS	systolische bloeddruk (staand)	RRsyststn	B	BM	2	9	18M	D	NM

Referentiewaarde van de eGFR volgens de MDRD formule

Formeel geldt hier dat een waarde onder de 90 (ml/min/1.73m²) als afwijkend moet worden beschouwd. Dat is dan ook de minimum referentiewaarde die hier voorheen stond. Maar een aantal laboratoria rapporteert uitsluitend een numerieke waarde indien deze onder de 60 is, terwijl boven de 60 als '>60' wordt gerapporteerd. Dit leidde in de praktijk tot onterechte attentiesignalen. De motivatie is dat de waarden tussen 60 en 90 volgens de MDRD formule minder nauwkeurig zijn en ook het klinische afkappunt om rekening te houden met verminderde nierfunctie in het algemeen bij 60 wordt gelegd. Vandaar dat nu 60 als minimum referentiewaarde is ingevoerd.

1919	KREM	O	FB	eGFR volgens MDRD formule	eGFRMDRD	B	KC	4	7	18M	L	NM
------	------	---	----	---------------------------	----------	---	----	---	---	-----	---	----

Absolute waarden ingevuld

Absolute waarden zijn waarden die gebruikt worden voor invoervalidatie. Buiten deze waarden is invoer niet mogelijk. Deze zijn nu ingevuld voor het gewicht van de patiënt

357	GEW	AO	MH	gewicht patiënt	gew thuis	B	BM	2	4	18M	D	NM
2408	GEW	AO	MH	gewicht patiënt (thuismeting)	gew thuis	B	BM	2	10	18M	D	NM

Aangepaste toelichtingen

Arm bloeddrukmeting. Hier is de wijze van gebruik van deze bepaling nader toegelicht. De bedoeling is om slechts aan één arm de bloeddruk te meten en hier vast te leggen welke arm dat is (bij patiënten waar dat van belang is), zodat steeds aan dezelfde arm wordt gemeten.

In de toelichting van de **BODE-index** is toegevoegd dat hier de mMRC (modified-MRC) een onderdeel van de samenstelling van deze index is. In de NHG tabel komt de mMRC niet voor, maar de MRC wel (de niet-modified versie). De mMRC is gelijk aan de MRC minus 1.

Bij de **hemoglobine fracties (HPLC)** is in de toelichting de toepassing van deze bepaling verruimd (niet alleen de hielprik bij de pasgeborene, maar ook het onderzoek bij de zwangere).

In de toelichting van de Internationale Prostaat Symptoom Score (**I-PSS**) wordt gewezen op de nieuw opgenomen 8^e vraag bij deze lijst, waarvoor een aparte bepaling beschikbaar is.

1852	RRAR	KZ		arm bloeddrukmeting	armRRmetg	B	ZP	2	7	18M	D	EK
2849	BODE	AO		BODE-index	BODEindex	B	LO	2	15	18M	D	NM
2850	PBOD	AO		partiële BODE-index	partBODEi	B	LO	2	15	18M	D	NM
3262	HBLC	B		hemoglobine fracties (HPLC)	HPLC	U	HE	2	17	18M	L	
2719	IPSS	UQ		int. prostaat symptoom score (I-PSS)	I-PSS	B	AA	2	13	18M	D	NM

Vervallen bepalingen

1634	COHZ	KQ	coron HZ in naaste familie <60jr	B	FA	4	7	18V	P	EK
------	------	----	----------------------------------	---	----	---	---	-----	---	----

Deze bepaling is vervallen omdat er teveel overlap is met de bepaling 2131, 'Hartvaatziekten in naaste familie <60 jr'.

Conversie: 1634 mag worden geconverteerd naar 2131.

1783	ASCD	RZ	startdatum controle/exacerbatie(astma)	B	ZP	4	7	18V	P	DT
1784	COCD	RZ	startdatum controle/exacerbatie (COPD)	B	ZP	4	7	18V	P	DT

Deze twee bepalingen hadden een specifieke functie in een Prodigmo protocol. Dat is nu niet langer van toepassing.

Conversie: geen

1795	INSU	TQ	TO	naam insulinepreparaat ochtend	B	TH	4	7	18V	P	VT
1796	INSU	TQ	TM	naam insulinepreparaat middag	B	TH	4	7	18V	P	VT
1797	INSU	TQ	TA	naam insulinepreparaat avond	B	TH	4	7	18V	P	VT
1798	INSU	TQ	TN	naam insulinepreparaat nacht	B	TH	4	7	18V	P	VT
1799	INSE	TQ	TO	aantal eenheden insuline ochtend	B	TH	4	7	18V	P	NM
1800	INSE	TQ	TM	aantal eenheden insuline middag	B	TH	4	7	18V	P	NM
1801	INSE	TQ	TA	aantal eenheden insuline avond	B	TH	4	7	18V	P	NM
1802	INSE	TQ	TN	aantal eenheden insuline nacht	B	TH	4	7	18V	P	NM

De methodiek van vastleggen van het gebruik van (meerdere) insuline preparaten is veranderd, zoals beschreven bij de nieuwe bepalingen. Om die reden kunnen de oude bepalingen nu vervallen.

Conversie: er is niet een eenvoudige conversie mogelijk. Aangeraden wordt de historische gegevens te blijven presenteren met deze vervallen bepalingen, en voor nieuwe registraties uitsluitend de nieuwe bepalingen te gebruiken.

Nieuw en gewijzigd in versie 19 van de NHG-tabel Diagnostische bepalingen

Juni 2013

Introductie

In deze versie zijn er veel nieuwe bepalingen. Er is een groot aantal bepalingen toegevoegd op het gebied van DNA-bepalingen van verwekkers van SOA's (PCR-testen), waarbij ook de locatie van het afgenomen materiaal in de bepaling is opgenomen.

Een andere toevoeging betreft de opname van (aanvullende) vragenlijsten rond Astma/COPD. De ACQ en C-ACT zijn opgenomen inclusief de detailvragen, van de COPD risicotest is de eindscore opgenomen.

Daarnaast is een aantal tekstuele verbeteringen en diverse losse bepalingen toegevoegd naar aanleiding van vragen vanuit het veld.

Totaal betreft het 102 nieuwe bepalingen en 30 gewijzigde. U vindt deze hieronder in detail vermeld en aanvullend beschreven.

Inhoud

Nieuwe bepalingen.....	2
Laboratoriumbepalingen – nieuwe PCR-testen en enkele microscopische onderzoeken.....	2
Overige nieuwe laboratorium bepalingen	3
Nieuwe diagnostische bepalingen.....	5
Diversen.....	5
Vragenlijsten Astma	5
Gewijzigde bepalingen	6
Omschrijving en korte omschrijving aangepast	6
Korte omschrijving aangepast.....	6
Omschrijving aangepast	6
Omschrijving aangepast en hoofdaanvraag eruit	6
Van uitslagcode U naar B(eide)	7
Type, eenheid, absolute waarden, referentiewaarden toegevoegd.....	7
Toelichting aangepast	7
Antwoordlijstje aangepast en toelichtende tekst toegevoegd	7
Antwoordlijstje aangepast	8
Vervallen bepalingen.....	8

Nieuwe bepalingen

Laboratoriumbepalingen – nieuwe PCR-testen en enkele microscopische onderzoeken

nr	memo	mat	Bijz	omschrijving	Korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel	soort	type
3355	CHLP	YP		Chlamydia trachomatis DNA penis (PCR)	chlaPCRpe	B		IM	3	L	
3356	CHLP	RK		Chlamydia trachomatis DNA keel (PCR)	chlaPCRke	B		IM	3	L	
3357	CHLP	DN		Chlamydia trachomatis DNA mond (PCR)	chlaPCRmo	B		IM	3	L	
3358	GONP	DO		Gonokokken DNA anus (PCR)	GO PCRan	B		IM	3	L	
3359	GONP	YP		Gonokokken DNA penis (PCR)	GO PCRpe	B		IM	3	L	
3360	GONP	XV		Gonokokken DNA vagina (PCR)	GO PCRva	B		IM	3	L	
3361	GONP	FS		Gonokokken DNA oogvocht (PCR)	GO PCRoo	B		IM	3	L	
3362	GONP	RK		Gonokokken DNA keel (PCR)	GO PCRke	B		IM	3	L	
3363	GONP	DN		Gonokokken DNA mond (PCR)	GO PCRmo	B		IM	3	L	
3364	HSVP	U		Herpes simplex virus DNA urine (PCR)	HSV PCRu	B		IM	3	L	
3365	HSVP	UU		Herpes simplex virus DNA urethra (PCR)	HSV PCRut	B		IM	3	L	
3366	HSVP	DO		Herpes simplex virus DNA anus (PCR)	HSV PCRan	B		IM	3	L	
3367	HSVP	YP		Herpes simplex virus DNA penis (PCR)	HSV PCRpe	B		IM	3	L	
3368	HSVP	XC		Herpes simplex virus DNA cervix (PCR)	HSV PCRce	B		IM	3	L	
3369	HSVP	XV		Herpes simplex virus DNA vagina (PCR)	HSV PCRva	B		IM	3	L	
3371	HSVP	DN		Herpes simplex virus DNA mond (PCR)	HSV PCRmo	B		IM	3	L	
3372	HSVP	FS		Herpes simplex virus DNA oog (PCR)	HSV PCRoo	B		IM	3	L	
3373	HSP1	U		Herpes simplex v type 1 DNA urine (PCR)	HSV1PCRu	U		IM	U	L	
3374	HSP1	UU		Herpes simplex v type 1 DNA urethra(PCR)	HSV1PCRut	U		IM	U	L	
3375	HSP1	DO		Herpes simplex v type 1 DNA anus (PCR)	HSV1PCRan	U		IM	U	L	
3376	HSP1	YP		Herpes simplex v type 1 DNA penis (PCR)	HSV1PCRpe	U		IM	U	L	
3377	HSP1	XC		Herpes simplex v type 1 DNA cervix (PCR)	HSV1PCRce	U		IM	U	L	
3378	HSP1	XV		Herpes simplex v type 1 DNA vagina (PCR)	HSV1PCRva	U		IM	U	L	
3379	HSP1	SE		Herpes simplex v type 1 DNA wondv (PCR)	HSV1PCRhu	U		IM	U	L	
3380	HSP1	DN		Herpes simplex v type 1 DNA mond (PCR)	HSV1PCRmo	U		IM	U	L	
3381	HSP1	FS		Herpes simplex v type 1 DNA oog (PCR)	HSV1PCRoo	U		IM	U	L	
3382	HSP2	U		Herpes simplex v type 2 DNA urine (PCR)	HSV2PCRu	U		IM	U	L	
3383	HSP2	UU		Herpes simplex v type 2 DNA urethra(PCR)	HSV2PCRut	U		IM	U	L	
3384	HSP2	DO		Herpes simplex v type 2 DNA anus (PCR)	HSV2PCRan	U		IM	U	L	
3385	HSP2	YP		Herpes simplex v type 2 DNA penis (PCR)	HSV2PCRpe	U		IM	U	L	
3386	HSP2	XC		Herpes simplex v type 2 DNA cervix (PCR)	HSV2PCRce	U		IM	U	L	
3387	HSP2	SE		Herpes simplex v type 2 DNA wondv (PCR)	HSV2PCRhu	U		IM	U	L	
3388	HSP2	DN		Herpes simplex v type 2 DNA mond (PCR)	HSV2PCRmo	U		IM	U	L	
3389	HSP2	FS		Herpes simplex v type 2 DNA oog (PCR)	HSV2PCRoo	U		IM	U	L	
3390	HSP2	XV		Herpes simplex v type 2 DNA vagina (PCR)	HSV2PCRva	U		IM	U	L	

3392	HPVP	XC		humaan papillomavirus HPV cervix (PCR)	HPV PCRce	B	IM	3	L
3393	HPVP	XV		humaan papillomavirus HPV vagina (PCR)	HPV PCRva	B	IM	3	L
3394	HPVP	YP		humaan papillomavirus HPV penis (PCR)	HPV PCRpe	B	IM	3	L
3395	HPVP	UU		humaan papillomavirus HPV urethra (PCR)	HPV PCRut	B	IM	3	L
3396	TPP	YP		Treponema pall.DNA wondv penis(PCR,lues)	TP PCRpe	B	IM	4	L
3397	TPP	XV		Treponema pall.DNAwondv vagina(PCR,lues)	TP PCRva	B	IM	4	L
3398	TPP	DO		Treponema pall.DNA wondv anus (PCR,lues)	TP PCRan	B	IM	4	L
3399	TPP	DN		Treponema pall.DNA wondv mond (PCR,lues)	TP PCRmo	B	IM	4	L
3400	TPP	RK		Treponema pall.DNA wondv keel (PCR,lues)	TP PCRke	B	IM	4	L
3401	CAND	XC	MM	Candida albicans microscopie cervix	CandMscce	B	BA	3	L
3402	CAND	YP	MM	Candida albicans microscopie penis	CandMscpe	B	BA	3	L
3403	CAND	RK	MM	Candida albicans microscopie keel	CandMscke	B	BA	3	L
3404	CAND	UU	MM	Candida albicans microscopie urethra	CandMscur	B	BA	3	L
3405	CAND	U	MM	Candida albicans microscopie urine	CandMsc u	B	BA	3	L
3406	CAND	XV	MM	Candida albicans microscopie vagina	CandMscva	B	BA	3	L
3407	CANP	XC		Candida albicans DNA cervix (PCR)	CandPCRce	B	IM	3	L
3408	CANP	YP		Candida albicans DNA penis (PCR)	CandPCRpe	B	IM	3	L
3409	CANP	UU		Candida albicans DNA urethra (PCR)	CandPCRut	B	IM	3	L
3410	CANP	U		Candida albicans DNA urine (PCR)	CandPCR u	B	IM	3	L
3411	CANP	XV		Candida albicans DNA vagina (PCR)	CandPCRva	B	IM	3	L
3412	CANP	RK		Candida albicans DNA keel (PCR)	CandPCRke	B	IM	3	L
3413	TRV	XC	MM	Trichomonas vag. microscopie cervix	trichomva	B	PS	3	L
3414	TRVP	YP		Trichomonas vag. DNA penis (PCR)	tricPCpe	B	IM	3	L
3415	TRVP	XV		Trichomonas vag. DNA vagina (PCR)	tricPCva	B	IM	3	L
3416	TRVP	U		Trichomonas vag. DNA urine (PCR)	tricPCR u	B	IM	3	L
3417	TRVP	RK		Trichomonas vag. DNA keel (PCR)	tricPCRke	B	IM	3	L
3418	FLUD	XV	CD	fluoridiagnostiek microscop/PCR (cascade)	fluordiag	B	IM	3	L EK

De laatste, 3418, betreft een cascade bepaling waarbij zowel microscopisch onderzoek als zondig aanvullend PCR onderzoek wordt ingezet. Bij deze bepaling is een antwoordlijst gedefinieerd, namelijk: geen afwijkingen (wijzend op onderzochte ziekten) / bacteriële vaginose / Candida / Trichomonas / atrofische (post-menopausale) vaginose / (pre-menopausale) vaginose

Overige nieuwe laboratorium bepalingen

nr	memo	mat	Bijz	omschrijving	Korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel	soort
3370	ANCO	B		opmerking/beoordeling ANCA onderzoek	ANCA opm	B		IM	4	L
3419	CAMP	DF		Campylobacter DNA feces (PCR)	campyPCRf	B		IM	3	L
3420	KWAE	B		kweek bloed aeroob	bloedkwAe	U	STAK	BA	U	L
3421	KWAN	B		kweek bloed anaeroob	bloedkwAn	U	STAK	BA	U	L
3422	GRAE	B		grampreparaat bloed aeroob	grampreae	U		BA	U	L

3423	GRAN	B		grampreparaat bloed anaeroob	gramprean	U	BA	U	L
3424	STAK	A		kweek algemeen/overig	kweek alg	B	BA	2	L
3425	GRKL	NL		grampreparaat liquor	gramliquo	B	BA	4	L
3426	GIKL	NL		Giemsakleuring liquor	Giemliquo	B	BA	4	L
3427	ASPE	NL		macroscopie/aspect liquor	aspect li	B	BA	4	L
3428	HSGB	U		kweek hemolytische streptokok.gr.B urine	hemostr u	B	BA	4	L
3429	HSGB	XA		kweek hemolytische streptokok.gr.B genit	hemostrge	B	BA	4	L
3430	DMDI	B		desmethyldiazepam	desm diaz	B	FT	4	L
3431	PNEA	U		pneumokokken ag. urine	pneukagur	B	IM	3	L
3432	ERY	U		erythrocyten urine (kwantitatief)	erytrurkw	B	KC	3	L
3433	GSTC	U		gistcellen urine (kwantitatief)	gistcurkw	B	KC	3	L
3434	BORM	B	KW	Borrelia Burgdorferi as.IgM kwantitatief	borrblgMk	B	IM	4	L
3354	DDIM	B	MH	fibrine D-Dimeer sneltest/POC-test	DDimeersn	B	ST	2	L
3391	VZVP	SE		Varicella zoster virus DNA wondv (PCR)	varzPCRhu	B	IM	3	L

De **beoordeling/opmerking ANCA onderzoek** maakt het mogelijk een interpretatie of opmerking als uitslag bij het ANCA onderzoek te communiceren. De overige bepalingen ANCA onderzoek zijn al in de tabel aanwezig.

Van de **campylobacter PCR** test zijn reeds twee specifiekere varianten aanwezig (jejuni en coli). Deze nieuwe bepaling kan worden gebruikt door laboratoria die dit onderscheid niet bepalen.

Naast diverse bacteriologische kweekbepalingen die reeds aanwezig zijn (veelal benoemd naar de afnamelocatie of specifiek naar het organisme waarnaar wordt gezocht) is nu een bepaling **kweek algemeen/overig** toegevoegd. Deze kan worden gebruikt wanneer een kweekonderzoek wordt gedaan vanuit een locatie die niet al in de tabel is benoemd. Hierbij dient dan in de begeleidende tekst te worden aangegeven wat de afnamelocatie of het gezochte organisme is.

De testen **erythrocyten urine (kwantitatief)** en **gistcellen urine (kwantitatief)** zijn toegevoegd om te gebruiken wanneer de erythrocyten niet in het urinesediment worden bepaald (per gezichtsveld), maar geautomatiseerd worden geteld en uitgedrukt in een aantal per microliter. Ook de reeds aanwezige bepalingen leukocyten in urine (2185) en bacteriën in urine (87) zijn bedoeld om op deze wijze te worden gebruikt. (De omschrijvingen van deze bepaling zijn hiertoe ook aangepast; zie verwijderingen).

De **Borrelia IgM kwantitatief** test is nieuw, omdat in de bestaande test met dezelfde omschrijving een fout was gemaakt in de code van de bijzonderheden. Hierdoor is de foutieve vervallen en deze nieuwe toegevoegd.

De **fibrine D-Dimeer test** is al aanwezig, maar deze nieuwe bepaling betreft de 'Point-of-Care' sneltest die in de huisartsenpraktijk kan worden uitgevoerd.

De **Varicella zoster virus DNA wondvocht** vervangt de eerdere bepaling van Varicella (PCR), die ten onrechte in bloed was gecodeerd. (zie verwijderingen).

Nieuwe diagnostische bepalingen

Diversen

nr	memo	mat	Bijz	omschrijving	Korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel	soort	Type
3334	ZWHT	KQ		zwangerschapshypertensie in voorgeschied	zwnghypn	B		VG	2	D	EK
3335	CORT	RQ		score COPD risicotest	COPDrisc	B		AA	2	D	NM
3336	RR3S	KA		gemid. syst. bloeddruk (30 min.meting)	30minRRsy	B		BM	2	D	NM
3337	RR3D	KA		gemid. diast. bloeddruk (30 min.meting)	30minRRdi	B		BM	2	D	NM
3353	NFHB	UZ		hoofdbehandelaar nierfalen	hfdbhnier	B		ZP	3	D	EK
3435	ISAR	AQ		Score Ident. SeniorsAtRiskPrimCa(ISAR-PC)	scolSARPC	B		AA	3	D	NM

De **COPD risicotest** maakt deel uit van het PreventieConsult COPD. Het PreventieConsult is tot stand gekomen met medewerking van het NHG en het Longfonds. De COPD risicotest is beschreven in de NHG Praktijkwijzer Preventieconsult COPD en is terug te vinden op de website van het longfonds (www.longfonds.nl).

De **30 minuten bloeddrukmeting** betreft een specifiek protocol van bloeddrukmeten. Bij de 30 minuten bloeddrukmeting wordt met een automatische bloeddrukmeter in een rustige kamer gedurende 30 minuten elke 5 minuten de bloeddruk gemeten. Het gemiddelde wordt berekend over de laatste 6 metingen (de testmeting en de meting op tijdstip 0 worden weggelaten). (Literatuurverwijzing is opgenomen in de database).

De bepaling **hoofdbehandelaar nierfalen** kent de antwoordrubrieken: huisarts, specialist, overig/onbekend

Van de beknopte **vragenlijst ISAR-PC** (Seniors at risk, primary-care versie) is de score opgenomen.

Vragenlijsten Astma

Nr	memo	mat	bijz	omschrijving	Korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel	srt	type
3338	ACQ1	RQ		hoe vaak wakker door astma (ACQ1)		B		AA	4	P	NM
3339	ACQ2	RQ		ernst astmaklachten bij ontwaken (ACQ2)		B		AA	4	P	NM
3340	ACQ3	RQ		beperkt in activiteiten door astma(ACQ3)		B		AA	4	P	NM
3341	ACQ4	RQ		kortademig gevoeld door astma (ACQ4)		B		AA	4	P	NM
3342	ACQ5	RQ		hoe vaak piepende ademhaling (ACQ5)		B		AA	4	P	NM
3343	ACQ6	RQ		hoeveel puffs/inhalaties gebruikt (ACQ6)		B		AA	4	P	NM
3344	ACQ7	RQ		score van FEV1% van voorspeld (ACQ7)		B		AA	4	P	NM
3345	CAC1	RQ		hoe is het vandaag met je astma (C-ACT1)		B		AA	4	P	NM
3346	CAC2	RQ		hoeveel last van astma bij sport(C-ACT2)		B		AA	4	P	NM
3347	CAC3	RQ		moet je hoesten door je astma (C-ACT3)		B		AA	4	P	NM
3348	CAC4	RQ		's nachts wakker door astma (C-ACT4)		B		AA	4	P	NM
3349	CAC5	RQ		hoe vaak overdag astmaklachten (C-ACT5)		B		AA	4	P	NM
3350	CAC6	RQ		hoe vaak overdag piepende ademh (C-ACT6)		B		AA	4	P	NM
3351	CAC7	RQ		hoe vaak 's nachts wakker (C-ACT7)		B		AA	4	P	NM
3352	CACT	RQ		score Childhood AstmaControlTest (C-ACT)		B		AA	4	P	NM

Het betreft hier de detailvragen van de ACQ (Astma Control Questionnaire) (de gemiddelde score was al aanwezig) en van de c-ACT (Childhood Astma Control Test) (detailvragen en score). In de toelichting zijn de antwoordmogelijkheden opgenomen. Toch is gekozen voor numerieke bepalingen, zodat de score per antwoord kan worden ingevuld en via een algoritme de eindscore kan worden berekend.

Gewijzigde bepalingen

Omschrijving en korte omschrijving aangepast

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel
79	ASPE	DF		macroscopie/aspect feces	aspect fe	U	VERT	CY	U
80	ASPE	YS		macroscopie/aspect sperma	aspect sp	U	SPER	CY	U
400	GRAM	RK		grampreparaat keel	gramprpke	A		BA	2
1381	TRV	XV	MM	Trichomonas vag. microscopie vagina	trichomva	B	KOH	PS	3
2112	HSVP	SE		Herpes simplex virus DNA wondvocht (PCR)	HSV PCRww	B		IM	2
2185	LEUK	U		leukocyten urine (kwantitatief)	leukourkw	B		KC	1

Korte omschrijving aangepast

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	Korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel
402	GRAM	SP		grampreparaat pus	gramprppu	A		BA	3
403	GRAM	U		grampreparaat urine	gramprepu	A		BA	2

Omschrijving aangepast

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel
467	HMIK	RK		kweek Haemophilus influenzae keel	hminflkwk	B		BA	3
666	O022	US	MM	Trichomonas vag. in urinesediment	trichomon	U	SEDI	PS	U
2224	TRVP	XC		Trichomonas vag. DNA cervix (PCR)	tricPCRce	B		IM	2
2225	TRVP	UU		Trichomonas vag. DNA urethra (PCR)	tricPCRur	B		IM	2
2108	GONP	XC		Gonokokken DNA cervix (PCR)	GO PCRce	B		IM	2
2109	GONP	U		Gonokokken DNA urine (PCR)	GO PCRur	B		IM	2
2155	GONP	UU		Gonokokken DNA urethra (PCR)	GO PCRut	B		IM	2
2110	CHLP	XC		Chlamydia trachomatis DNA cervix (PCR)	chlaPCRce	B		IM	2
2162	HSV1	XC		Herpes simplex virus type 1 ag. cervix	HSV1agCer	B		IM	3
2163	HSV2	XC		Herpes simplex virus type 2 ag. cervix	HSV2agCer	B		IM	3
3044	OPFP	A		opmerking/beoordeling porfyrieprofiel	opmporpf	U		KC	U

Omschrijving aangepast en hoofdvraag eruit

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel
1334	STAK	RK		kweek keel	keel kwk	B		BA	1

Van uitslagcode U naar B(eide)

Nr	memo	mat	bijz	omschrijving	korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel
1334	STAK	RK		kweek keel	keel kwk	B		BA	1

Type, eenheid, absolute waarden, referentiewaarden toegevoegd

Nr	memo	mat	bijz	omschrijving	korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel
2683	LDLD	B		LDL-cholesterol direct	LDL direc	B		KC	3

Toelichting aangepast

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel
3313	INS1	TQ		naam insulinepreparaat 1	insuprep1	B		TH	4
3314	INS2	TQ		naam insulinepreparaat 2	insuprep2	B		TH	4
3315	INS3	TQ		naam insulinepreparaat 3	insuprep3	B		TH	4

Formule toegevoegd en toelichting aangepast

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel
2762	ACQT	RQ		score astma control questionnaire (ACQ)	ACQ	B		AA	3

Antwoordlijstje aangepast en toelichtende tekst toegevoegd

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel
2064	HYVM	KA		bloeddrukverhogende voeding/medicatie		B		AA	4

De nieuwe en oude antwoordlijst luiden:

Nieuwe antwoordlijst	Oude antwoordlijst
geen	geen
producten met glycyrrhetinezuur (o.a. drop)	drop
overmatig alcoholgebruik	overmatig alcoholgebruik
oestrogenen/anticonceptiepil	oestrogenen
corticosteroïden	corticosteroiden
NSAID's	NSAID's
sympathicomimetica (o.a. decongestiva)	
stimulantia (o.a. ADHD middelen)	
overig	overig

Onder NSAID's vallen ook acetylsalicylzuur en selectieve COX-2-remmers. Sympathicomimetica zijn o.a. decongestiva en cocaïne. Glycyrrhetinezuur bevattende producten zijn o.a. drop, zoethout en sommige kauwgums. Stimulantia zijn o.a. methylfenidaat (Ritalin), dextamfetamine en modafinil. Onder overige middelen vallen sommige kruiden (efedra, ma huang), erythropoëtine (epoëtine), en cyclosporine.

Zoals in de vergelijkingstabel is te zien gaat het in twee antwoorden om redactionele wijziging van de antwoordkeuze, zonder dat de betekenis is gewijzigd. Er zijn derhalve geen conversies nodig. Twee antwoorden zijn nieuw en hebben in de database dan ook een nieuwe id gekregen.

Antwoordlijstje aangepast

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel
2139	ROVW	AZ		inschakelen zorg/verwijz. stoppen roken		B		ZP	4

Nieuwe antwoordlijst	Oude antwoordlijst
gedragstherapeut	gedragstherapeut
groeps cursus	groeps cursus
stoppen met roken poli	stop-roken poli
stoppen-met-rokenbegeleider	
overig	overig
	stivoro

Vanwege het niet langer voortbestaan van Stivoro is deze antwoordmogelijkheid vervallen. Nieuw is de mogelijkheid van een 'stoppen met roken begeleider'.

Ook hier zijn geen conversies nodig. Oude gegevens waarin is vastgelegd dat is verwezen naar Stivoro kunnen ongewijzigd blijven, maar de keuze Stivoro mag voor nieuwe registraties niet langer aangeboden worden.

Vervallen bepalingen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel
3103	BORM	B	LI	Borrelia Burgdorferi as.IgM kwantitatief	borrbgMk	B		IM	4
3261	VZVP	B		Varicella zoster virus DNA (PCR)	varzosPCR	B		IM	3

In beide gevallen zijn deze bepalingen vervallen omdat er een fout in de sleutelcode aanwezig was. (Bij de Borrelia was een onjuiste code 'bijzonderheid' gekozen, de Varicella bepaling is in wondvocht, niet in bloed). De nieuwe codes voor deze bepalingen zijn:

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	korte oms	A/U/B	hfdav	gr	sel
3434	BORM	B	KW	Borrelia Burgdorferi as.IgM kwantitatief	borrbgMk	B	IM	4	L
3391	VZVP	SE		Varicella zoster virus DNA wondv (PCR)	varzPCRhu	B	IM	3	L

Tabel Bijzonderheden

In de tabel 'bijzonderheden' is de omschrijving van de code MH aangepast van 'thuismeting' naar 'thuismeting/POC'. (POC=Point of Care)

Nieuwe en gewijzigde bepalingen in NHG-Tabel Diagnostische Bepalingen versie 20

December 2013

Introductie

In deze versie zijn er veel laboratoriumbepalingen gewijzigd. Een aanzienlijk deel is het gevolg van een tekstuele wijziging in de omschrijving van antistoffen en antigenen. Uiteraard is er ook een aantal laboratoriumbepalingen weer toegevoegd, op geleide van aanvragen vanuit de laboratoria.

Er zijn nieuwe sets diagnostische bepalingen gekomen rondom depressie, angststoornis en alcoholproblematiek (GGZ).

Voor mogelijke ketenzorgprogramma's zijn de procesbepalingen 'hoofdbehandelaar', 'controlebeleid' en 'reden geen geregelde zorg' aangepast en aangevuld. Hierdoor is deze standaardset van procesbepaling nu voor een tiental aandoeningen beschikbaar.

Daarnaast is een aantal tekstuele verbeteringen en diverse losse bepalingen, waaronder enkele vragenlijsten, toegevoegd naar aanleiding van vragen vanuit het veld.

Totaal betreft het 51 nieuwe bepalingen, 329 gewijzigde bepalingen en 1 vervallen bepaling. U vindt deze hieronder in beschreven. Let op dat er ook twee bepalingen zijn waarbij de antwoordlijst is veranderd (diabetische retinopathie). Bij die bepaling is een advies over (niet) converteren vermeld.

In dit document gebruiken we kleurconventies:

- Blauwe tabel: nieuwe bepalingen
- Groene tabel: gewijzigde bepalingen
- Rode tabel: vervallen bepalingen

Inhoudsopgave

Deel 1: Laboratorium.....	3
Maximaalwaarden microalbuminen	3
MRSA	3
Urease sneltest.....	4
Tacrolimus	4
Rotavirus in feces PCR	4
Diverse testen (Echinococcus, Fasciola, Filaria)	4
Eenheid en referentiewaarden bij bepalingen rondom hartfalen	4
HbA1c	5
Vermelding van antistoffen / immuunglobulinen.....	6
Kleine tekstuele wijzigingen	6
Deel 2: Diagnostische bepalingen	7
De Audit-C vragenlijst voor alcohol.....	7
Procesbepalingen obesitas, atriumfibrilleren	7
Aanvullende procesbepalingen	8
Wijzigingen bestaande procesbepalingen ketenzorg.....	8
WHO-5 vragenlijst voor welbevinden	9
Aanvullende bepalingen n.a.v. de nieuwe NHG-Standaard diabetes type 2	9
Nieuwe bepalingen rond GGZ	11
Aantal rook artikelen per dag.....	13
Ernst klachten perifeer art. vaatlijden.....	14
Korte omschrijving toegevoegd	14

Deel 1: Laboratorium

Maximaalwaarden microalbuminen

Bij de bepalingen albumine (micro-) urine portie en albumine (micro-) /kreatinine urine waren absolute maximaalwaarden vastgelegd (1000 en 100). Deze zijn nu leeggemaakt, omdat in de praktijk deze maxima regelmatig overschreden worden.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	type	dec	eenh	abs. min	abs. max	ref. min	ref. max
38	ALB	U		albumine (micro-) urine portie	NM	0	mg/l	0			20
40	ALBK	U	MI	albumine (micro-) /kreatinine urine	NM	1	mg/mmol	0			2,5

MRSA

Er is een algemene PCR screeningstest toegevoegd (MRSA screening (keel/neus/perineum) (PCR) en twee kweken op materiaal die nog ontbraken.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	soort
3438	MRSP	A		MRSA DNAscreening (PCR;keel/neus/perinm)	MRSA PCR	B	IM	3	L
3436	MRSK	RS		kweek MultiRes.Staf.Aur. (MRSA) sputum	MRSAsputm	B	BA	3	L
3437	MRSK	A		kweek MultiRes.Staf.Aur.(MRSA)overig mat	MRSAdivrs	B	BA	3	L

Daarbij zijn ook aanvullende bepalingen voor de typering opgenomen :

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	soort
3484	MRST	U		MultiRes.SA (MRSA) typering urine	MRSAtyp u	B	BA	4	L
3485	MRST	RS		MultiRes.SA (MRSA) typering sputum	MRSAtypSp	B	BA	4	L
3486	MRST	A		MultiRes.SA (MRSA) typering overig mat.	MRSAtypOv	B	BA	4	L

De naamgeving van MRSA in urine is aangepast (afkorting MRSA toegevoegd en tikfout hersteld in korte omschrijving):

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	VO	soort
614	MRSK	U		kweek Multi-Res.Staf.Aur. (MRSA) urine	MRSAurine	B	BA	3	1	L

De tikfout in de korte omschrijving van MRSA-testen is hersteld:

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	VO	dec
2653	MRSK	SE		kweek MultiRes.Staf.Aur.(MRSA)huidlaesie	MRSAhuid	B	BA	3	11	L
2654	MRSK	RB		kweek MultiRes.Staf.Aur. (MRSA) keel	MRSAkeel	B	BA	3	11	L
2655	MRSK	RM		kweek MultiRes.Staf.Aur. (MRSA) neus	MRSAneus	B	BA	3	11	L
2656	MRSK	DO		kweek MultiRes.Staf.Aur.(MRSA) perineum	MRSAperin	B	BA	3	11	L
2739	MRST	SE		MultiRes.SA (MRSA) typering huidlaesie	MRSAtypHu	B	BA	4	13	L
2740	MRST	RB		MultiRes.SA (MRSA) typering keel	MRSAtypKe	B	BA	4	13	L
2741	MRST	RM		MultiRes.SA (MRSA) typering neus	MRSAtypNe	B	BA	4	13	L
2742	MRST	DO		MultiRes.SA (MRSA) typering perineum	MRSAtypPe	B	BA	4	13	L

Urease sneltest

Dit is de CLO, Campylobacter-like organism test, ook aangeduid als Rapid urease test. De test wordt genoemd in de NHG standaard Maagklachten, onder de naam H.Pylori-urease-test.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	soort
3439	HPYU	DU		Helicobacter pylori-ureasesneltest (CLO)	ureaseSnt	B	KC	4	L

Tacrolimus

Het betreft hier een geneesmiddelspiegel van tacrolimus, gebruikt ter preventie van afstoting bij diverse transplantaties.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	soort
3440	TACR	B	ST	tacrolimus (Prograf, FK506)	tacrolimu	B	FT	4	L

Rotavirus in feces PCR

De PCR test voor het Rotavirus in feces is toegevoegd:

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	soort
3441	ROVR	DF		Rotavirus RNA feces (PCR)	RotaPCRfe	B	IM	3	L

Diverse testen (Echinococcus, Fasciola, Filaria)

Dit betreft Elisa testen naar immuunglobulinen. Bij Echinococcus is sprake van verschillende subklassen bij de immuunglobulinen.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	soort
3442	ECG1	B		Echinococcus IgG1	echinIgG1	B	IM	4	L
3443	ECG4	B		Echinococcus IgG4	echinIgG4	B	IM	4	L
3444	FASC	B		Fasciola antistoffen	FasciolAs	B	IM	4	L
3445	FIG4	B		Filaria IgG4	FilarIgG4	B	IM	4	L

Eenheid en referentiewaarden bij bepalingen rondom hartfalen

Gekeken is of er eenheden en algemene referentiewaarden zijn vast te stellen bij de bepalingen die relevant zijn bij de aandoening hartfalen (de bepalingen die voorkomen in de bepalingenclusters voor de indicatie hartfalen). Dit blijkt slechts gedeeltelijk mogelijk.

De referentiewaarden van verschillende bepalingen zijn namelijk geslachtsafhankelijk. Binnen de tabel is het niet mogelijk dit onderscheid te tonen. Het samenvoegen van de geslachtsafhankelijke referentiewaarden tot een algemene referentiewaarde zou leiden tot onjuiste waarden met mogelijk interpretatiefouten tot gevolg. De referentiewaarden zijn in die gevallen daarom leeg gelaten. Hierdoor is het ontvangende systeem wel 'verplicht' om de uitslag te relateren aan de door het laboratorium meegezonden referentiewaarden voor deze patiënt. (Overigens is deze werkwijze sowieso de aanbevolen handelwijze).

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	type	dec	eenh	abs. min	abs. max	ref. min	Ref. max
35	ALAT	B		alanineaminotransferase (ALAT;SGPT)	NM	0	U/l	0	50000		
38	ALB	U		albumine (micro-) urine portie	NM	0	mg/l	0			20
40	ALBK	U	MI	albumine (micro-) /kreatinine urine	NM	1	mg/mmol	0			2,5
77	ASAT	B		aspartaataminotransferase (ASAT;SGOT)	NM	0	U/l	0	50000		45
227	CRP	B		C-reactive proteïne (CRP)	NM	1	mg/l	0	500		10
359	GGT	B		gamma-glutamyltransferase (gammaGT)	NM	0	U/l	0	1000		
412	HB	B		hemoglobine (Hb)	NM	0	mmol/l	0	25		
484	HT	B		hematocriet (Ht)	NM	1	L/L	0	1		
624	NA	B		natrium	NM	0	mmol/l	0	500	135	145
1385	TSH	B		thyroïd stimulerend hormoon (TSH)	NM	1	mU/l	0		0,5	3,9
3266	HBAP	B		HbA1c (glycohemoglobine) POC-meting	NM	0	mmol/mol	0	300		
3267	CRPS	B		C-reactive proteïne (CRP) POC meting	NM	1	mg/l	0	500		10

HbA1c

Referentiewaarde

In de nieuwe NHG-standaard Diabetes wordt uitgegaan van een individuele streefwaarde voor HbA1c, die o.a. afhankelijk is van leeftijd en de duur van de diabetes, maar ook van individuele omstandigheden. Dit betekent dat er niet een vaste referentiewaarde voor diabetespatiënten kan zijn, omdat deze nu patiënt afhankelijk is. De referentiewaarde wordt daarom leeg. (Zie ook pag. 10)

De referentiewaarde voor HbA1c wordt leeg.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	VO	type	dec	eenheis	abs min	abs max	ref min	ref max
2816	HBAC	B		HbA1c (glycohemoglobine) IFCC	HbA1c	14	NM	0	mmol/mol	0	300		

Oude versie van HbA1c vervallen

De oude bepaling glycohemoglobine (HbA1c) DCCT (de oude bepaling in procenten) is vervallen.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	VO	VM
368	GLHB	B		glycohemoglobine (HbA1c) DCCT	glycohb%	B	KC	1	1	20V

Vermelding van antistoffen / immuunglobulinen

De naamgeving van bepalingen van antistoffen waren in de omschrijving benoemd met as. Indien het om een specifiek immuunglobuline was daaraan toegevoegd: IgG, IgM.

Voorbeeld: bofvirus as., bofvirus as. IgG,

Deze naamgeving/omschrijving is niet optimaal. Er kan potentieel verwarring ontstaan tussen de afkortingen 'as.' en 'ag.' Het verschil van die ene letter kan veel uitmaken en is snel over het hoofd gezien. Ten tweede is de omschrijving 'as. IgG' een vorm van 'dubbelop'. Immunglobulinen (Ig) zijn antistoffen.

Daarom zijn er in deze versie de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- Bij alle bepalingen die algemeen antistoffen bepalen (zonder specificatie van Ig) is de afkorting as. uitgeschreven tot antistoffen (mits de ruimte dit toelaat)
- Bij alle bepalingen die wel specifiek vermelden om welke immuunglobuline het gaat, is de toevoeging as. weglaten.

Voorbeeld: bofvirus antistoffen; bofvirus IgG

Dit heeft geleid tot het tekstueel aanpassen van 285 bepalingen. Het voert te ver om deze allemaal op te sommen in dit toelichtingsdocument.

Kleine tekstuele wijzigingen

In de kwantitatieve bepaling van de antistoffen voor de eilandjes van Langerhans ontbrak de aanduiding 'kwantitatief' in de omschrijving. Bij de kwantitatieve bepalingen voor glucose in urine en reumafactoren in bloed is de term kwantitatief uitgeschreven. In de bepaling Bordetella pertussis (PCR) is pertussis nu met een kleine p (geen hoofdletter).

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	VO
2912	LANI	B	KW	eilandjes van Langerhans antist. kwant	LangHasKw	B	IM	4	15
385	GLUC	U	KW	glucose urine kwantitatief	gluc urkw	B	KC	1	4
1278	RF	B	KW	reumafactoren kwantitatief	RFtest	B	IM	1	1
2111	BODP	B		Bordetella pertussis (PCR)	kink-PCR	B	IM	2	8

Deel 2: Diagnostische bepalingen

De Audit-C vragenlijst voor alcohol

Dit is een korte vragenlijst met drie vragen (hoe vaak alcohol, hoe veel per dag, hoe vaak meer dan 6 glazen).

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	soort	type	dec	eenheid	abs min	abs max
3446	AUDC	PQ		totaalscore Audit-C vragenlijst(alcohol)	Audit-C	B	AA	3	D	NM	0		0	12

Totaalscore van de Audit-C vragenlijst, bestaande uit drie vragen met ieder een score tussen de 0 en de 4. Bij een totaalscore van meer dan 4 (vrouwen) of meer dan 5 (mannen) wordt aangeraden door te vragen op het alcoholgebruik.

Procesbepalingen obesitas, atriumfibrilleren

Rond deze onderwerpen ontstaat de behoefte om voor rapportage doeleinden te kunnen vastleggen wie de hoofdbehandelaar is, wat het controlebeleid en eventueel wat de reden is dat er geen geregelde zorg kan worden gegeven.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	soort	type
3447	OBHB	AZ		hoofdbehandelaar obesitas	hfdbehObs	B	ZP	2	D	EK
3448	OBCB	AZ		controlebeleid obesitas		B	ZP	4	P	EK
3449	OBRZ	AZ		reden geen geregelde zorg (obesitas)		B	ZP	4	P	EK
3451	AFHB	KZ		hoofdbehandelaar atriumfibrilleren	hfdbehAtr	B	ZP	2	D	EK
3452	AFCB	KZ		controlebeleid atriumfibrilleren		B	ZP	4	P	EK
3450	AFRZ	KZ		reden geen geregelde zorg (atriumfibril)		B	ZP	4	P	EK

Antwoordmogelijkheden controlebeleid:

1x per twee jaar / 1x per jaar / 2x per jaar / 3x per jaar / 4x per jaar / elke 2 maanden / elke 6 weken / elke maand / overig / geen geregelde zorg.

Registreer hier de afspraak over de frequentie waarmee u de patiënt weer wilt terugzien voor behandeling of controle (ongeacht of de patiënt de afspraken nakomt). De optie 'geen geregelde zorg' is alleen bedoeld om vast te leggen dat er bewust en met reden geen geregelde zorg (meer) kan worden verleend. Die reden vult u dan in bij de bepaling 'reden geen geregelde zorg'. 'Geregelde zorg' betekent zorg volgens landelijke of regionale protocollaire afspraken.

Antwoordmogelijkheden reden geen geregelde zorg:

op verzoek patiënt / controle specialist / op initiatief arts / overig/onbekend

Registreer hier de reden waarom geregelde zorg (zorg volgens landelijke of regionale protocollaire afspraken) bij deze patiënt niet op z'n plaats is. Kies 'op initiatief arts' als er medische of sociaal/maatschappelijke redenen zijn waarom geregelde zorg niet opportuun is (bijv. ernstige andere ziekte). Kies voor 'op verzoek patiënt' als de patiënt zelf duidelijk heeft aangegeven deze geregelde zorg niet te willen ontvangen, ondanks dat naar gebruikelijke medisch-inhoudelijke criteria deze zorg wel op z'n plaats zou zijn. (NB: de keuze 'controle specialist' is niet langer relevant. Leg bij controle door de specialist dit vast bij de bepaling hoofdbehandelaar.)

Aanvullende procesbepalingen

Voor alle bepalingen waar een hoofdbehandelaar voor is gedefinieerd zijn ook de bepalingen 'controlebeleid' en 'reden geen geregelde zorg' toegevoegd (indien nog niet aanwezig). Bij de bepalingen zijn toelichtende teksten toegevoegd, zoals bij de indicaties hierboven.

nr	memo	mat	bijz	Omschrijving	kort	AUB	gr	sel	soort	type
3453	OZCB	AZ		controlebeleid ouderenzorg		B	ZP	4	P	EK
3454	OZRZ	AZ		reden geen geregelde zorg (ouderenzorg)		B	ZP	4	P	EK
3455	HFRZ	KZ		reden geen geregelde zorg (hartfalen)		B	ZP	4	P	EK
3456	UICB	UZ		controlebeleid urine-incontinentie		B	ZP	4	P	EK
3457	SKCB	TZ		controlebeleid schildklieraandoening		B	ZP	4	P	EK
3458	NFCB	UZ		controlebeleid nierfalen		B	ZP	4	P	EK
3459	UIRZ	UZ		reden geen geregelde zorg (urine-incont)		B	ZP	4	P	EK
3460	SKRZ	TZ		reden geen geregelde zorg(schildkl.aand)		B	ZP	4	P	EK
3461	NFRZ	UZ		reden geen geregelde zorg (nierfalen)		B	ZP	4	P	EK

Wijzigingen bestaande procesbepalingen ketenzorg

Voor de bestaande bepalingen voor controlebeleid en 'reden geen geregelde zorg' zijn toelichtingen toegevoegd, zoals hierboven beschreven. Ook is voor de bepaling 'reden geen geregelde zorg (COPD)' het type aangepast naar een enkelvoudige keuze. Voor astma en diabetes is dat nog niet gebeurd, omdat deze nog een extra antwoord bevatten (intermitterend astma, resp. gestoorde glucosetolerantie) die mogelijk in combinatie met een ander antwoord kan voorkomen. Met de huidige inzichten zullen deze twee antwoorden in de toekomst komen te vervallen, maar dit moet nog voorgelegd worden aan de werkgroep. Deze antwoordmogelijkheden zijn daarom in deze versie nog aanwezig.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	VO	dec	type
1775	DMCB	TZ		controlebeleid DM2		B	ZP	4	7	P	EK
1789	DMRZ	TZ		reden geen geregelde zorg (DM2)		B	ZP	4	7	P	MK
1776	ASCB	RZ		controlebeleid astma-patiënt		B	ZP	4	7	P	EK
1788	ASRZ	RZ		reden geen geregelde zorg (astma)		B	ZP	4	7	P	MK
1785	COCB	RZ		controlebeleid COPD-patiënt		B	ZP	4	7	P	EK
1818	CORZ	RZ		reden geen geregelde zorg (COPD)		B	ZP	4	7	P	EK
2413	HVCB	KZ		controlebeleid preventie HVZ		B	ZP	4	10	P	EK
2414	HVRZ	KZ		reden geen geregelde zorg (prev. HVZ)		B	ZP	4	10	P	EK
3286	HFCB	KZ		controlebeleid hartfalen		B	ZP	4	17	P	EK

Met de aanvullingen en wijzigingen in deze versie van de tabel is een complete set procesbepalingen nu aanwezig voor diabetes, astma, COPD, obesitas, atrium fibrilleren, preventie HVZ (= CVRM), hartfalen, GGZ, ouderenzorg, urine-incontinentie, schildklieraandoening en nierfalen.

WHO-5 vragenlijst voor welbevinden

De WHO-5 vragenlijst is een vragenlijst voor het welbevinden. Deze bestaat uit 5 vragen die allen gescoord worden volgens de schaal 'altijd-vaak-regelmatig-zelden-nooit'.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	srt	type	dec	eenh	abs min	abs max
3462	WHO5	AQ		totaalscore WHO-5vragenlijst welbevinden	WHO-5	B	AA	3	D	NM	0		0	100

Totaalscore van de vragenlijst 'WHO-5' naar welbevinden. De lijst bestaat uit 5 vragen met ieder een score tussen de 0 en de 5. De totaalscore is de som van de scores van de vragen vermenigvuldigd met 25. Deze totaalscore ligt tussen de 0 (zeer slecht) en 100 (optimaal).

Aanvullende bepalingen n.a.v. de nieuwe NHG-Standaard diabetes type 2

In de nieuwe standaard is een aantal zaken aangepast, waaronder het werken met individuele streefwaardes voor de HbA1c en een onderscheid tussen het beleid bij geringe retinopathie en substantiële retinopathie.

Controle van mond-gebit

Bij de jaarcontroles is de controle van de mond/gebit toegevoegd. Daarvoor zijn de nieuwe bepalingen toegevoegd:

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	soort	type	ref min	ref max
3463	PRDN	DN		tekenen van parodontitis	parodont	B	IN	4	P	EK		1
3464	ADGC	AQ		advies halfjaarl. gebitscontrole gegeven	advgebit	B	TH	2	D	JA		

Afkomst

Ook is er een nieuwe bepaling opgenomen om vast te leggen of patiënten door hun afkomst een verhoogd risico op diabetes hebben.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	soort	type
3465	RAFK	AA		risico op diabetes (DM2) door afkomst	riscDMafk	B	AA	2	D	EK

Antwoordmogelijkheden: niet verhoogd / verhoogd / sterk verhoogd.

Personen van een bepaalde afkomst hebben een verhoogde kans op het krijgen van diabetes. Leg voor personen van Turkse, Marokkaanse of Surinaamse afkomst 'verhoogd' vast en bij personen van Hindoestaanse afkomst 'sterk verhoogd'.

Diabetische retinopathie

Bij diabetische retinopathie is de ernst belangrijk om op te nemen bij de uitslag. Dit sluit aan bij de praktijk van de gecommuniceerde uitslagen en heeft gevolgen voor het beleid. Daarom zijn de **antwoordmogelijkheden** bij de bestaande bepalingen hiervoor aangepast.

Nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	soort	type
1652	DMRP	FA	LI	diabetische retinopathie linkeroog	retinopLi	B	IN	D	EK
1653	DMRP	FA	RE	diabetische retinopathie rechteroog	retinopRe	B	IN	D	EK

Antwoordmogelijkheden: geen / gering / matig / ernstig / zeer ernstig / onduidelijk / niet te bepalen

Diagnostiek naar het vóórkomen van DR vindt veelal plaats door middel van een fundusfoto. De indeling naar ernst heeft betrekking op Non-Proliferatieve DR. De indeling van gering-matig-ernstig wordt beschreven in de richtlijn Diabetische Retinopathie (2006) van het Nederlands Oogheelkundig Gezelschap).

Conversie: er is geen conversie mogelijk van de 'oude' antwoordmogelijkheden naar de nieuwe. De oude indeling gaf slechts Ja of Nee als antwoorden. In de nieuwe indeling komt het antwoord 'geen' overeen met de oude 'Nee', maar het oude antwoord 'Ja' kan niet geconverteerd worden, omdat de nieuwe indeling meer specifiek is. Om die reden dienen 'oude' registraties van deze bepaling met de oude antwoordmogelijkheden te worden gecommuniceerd (de antwoorden 'Ja' en 'Nee' staan uiteraard nog steeds in de algemene antwoordentabel), terwijl nieuwe registraties in de nieuwe categorieën dienen te worden gerapporteerd en vastgelegd.

SIMM's

De omschrijving van SIMM's 2 is in de tekst van de nieuwe standaard aangescherpt. De toelichting bij de volgende bepaling is hierop aangepast.

Nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	VO	soort	type
2196	RIVU	SQ		risico voetulcera (SIMM's)		B	AA	4	10	P	EK

Antwoordmogelijkheden (ongewijzigd):

niet verhoogd (SIMM's 0) / matig (SIMM's 1) / hoog (SIMM's 2) / sterk verhoogd (SIMM's 3)

Op grond van de bevindingen wordt het risico op ulcera geclassificeerd volgens de gemodificeerde SIMM's classificatie als: geen verhoogd risico (SIMM's 0, geen sensibiliteitsverlies of tekenen van perifere arterieel vaatlijden (PAV)), matig risico (SIMM's 1: sensibiliteitsverlies of tekenen van PAV), hoog risico (SIMM's 2: een combinatie van sensibiliteitsverlies en/of perifere vaatlijden en/of tekenen van lokaal verhoogde druk), sterk verhoogd risico (SIMM's 3: een voetulcus of amputatie in de voorgeschiedenis).

Persoonlijke streefwaarde HbA1c

Tenslotte is er niet meer een vaste streefwaarde voor het HbA1c, maar zal deze in samenspraak met de patiënt en op geleide van een aantal patiënt/ziektekenmerken worden bepaald. Het is wenselijk deze individuele streefwaarde ook te kunnen vastleggen.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	soort	type	dec	eenheid	min	max
3466	HBSW	TQ		HbA1c streefwaarde		B	TH	4	P	NM	0	mmol/mol	0	300

Nieuwe bepalingen rond GGZ

Vanwege ontwikkelingen rond de GGZ praktijkwijzer is een aantal bepalingen opgenomen rond angst, depressie en problematisch alcoholgebruik.

Een aantal bepalingen is specifiek voor de genoemde diagnoses, anderen zijn meer universeel bruikbaar (kunnen bij elk van deze diagnoses worden gebruikt) en hebben dan de toevoeging GGZ gekregen.

We drukken eerst het overzicht af en daaronder de antwoordmogelijkheden en toelichting (cursief) van de bepalingen waarbij dit van toepassing is.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	soort	type	ref min	ref max
3467	DPOS	PQ		overige symptomen depressie (anamnese)		B	AA	4	P	MK		
3468	DPER	PQ		ernstige depressie		B	AA	4	P	JA		
3469	DPRC	PQ		recidief depressie		B	AA	4	P	JA		
3470	DPSB	PQ		soort behandeling depressie/depr.klachten		B	TH	4	P	MK		
3471	GGTV	PZ		termijn vervolgsconsult (GGZ)		B	ZP	4	P	EK		
3472	GGVC	PZ		vervolgsconsult GGZ bij		B	ZP	4	P	EK		
3473	GGVW	PZ		inschakelen zorg/verwijzing GGZ		B	ZP	4	P	MK		
3474	GGRV	PZ		reden verwijzing (GGZ)		B	ZP	4	P	VT		
3475	GGCB	PZ		controlebeleid GGZ		B	ZP	4	P	EK		
3476	GGRZ	PZ		reden geen geregelde zorg (GGZ)		B	ZP	4	P	EK		
3477	GGBM	PQ		bijwerkingen medicatie (GGZ)		B	TH	4	P	EK		1
3478	GGAD	PQ		aard bijwerking(en) medicatie (GGZ)		B	TH	4	P	VT		
3479	GGP	PZ		aanvullende gegevens plan (GGZ)		B	ZP	4	P	VT		
3480	ANES	PQ		angststoornis met ernstige symptomen		B	AA	4	P	JA		
3481	ANSB	PQ		soort behandeling angstklachten/-stoornis		B	TH	4	P	MK		
3482	AGSG	PQ		stadium gedragsverandering (alcoholgebr)		B	AA	4	P	EK		
3483	AGSB	PQ		soort behandeling problemat. alcoholgebr		B	TH	4	P	MK		

Antwoordmogelijkheden en toelichtingen

Overige symptomen depressie

duidelijke gewichtsvermindering of -toename / slapeloosheid of overmatig slapen / psychomotorische agitatie of remming / moeheid of verlies van energie / gevoelens waardeloosheid of schuldgevoelens / verminderde concentratie of besluiteloosheid / terugkerende dood- of suïcidegedachten

Ernstige depressie

Inschatting of het hier een ernstige depressie betreft. De inschatting bepaald aan de hand van het aantal DSM-IV-symptomen, de lijdensdruk en sociaal disfunctioneren en eventuele psychische comorbiditeit.

Soort behandeling depressie-depressieve klachten

patiëntenvoorlichting/-educatie / advisering / begeleide zelfhulp / psychosociale interventie / kortdurende therapie/behandeling / intensieve psychotherapie / medicatie / nazorg/terugvalpreventie

Gebruik deze bepaling om de momenteel gestarte of toegepaste therapie vast te leggen. De indeling van de verschillende therapieën representeert het 'stepped-care' principe. Het is mogelijk meerdere therapieën aan te geven. Patiëntenvoorlichting en -educatie omvat het planmatig verstrekken van passende informatie. Advisering omvat op de patiënt afgestemde adviezen, zoals dagstructurering, activiteitenplanning, bewegingsadviezen en ontspanningsoefeningen. Onder begeleide zelfhulp wordt de situatie verstaan waarbij de patiënt zelf werkt (bijv. met een boek, met online cursussen of groepscursussen) en via e-mail of telefoon wordt ondersteund. Psychosociale interventie - behandeling door bijv. praktijkondersteuner, of maatschappelijk werker, gericht op psychosociale aspecten Kortdurende therapie betreft een kortdurende begeleiding of gedragsmatige interventie, zoals cognitieve gedragstherapie (CGT) of Problem solving therapy (PST). Intensieve psychotherapie betreft een verwijzing naar eerstelijnspsycholoog of tweedelijns hulpverlener voor langdurige en/of intensieve psychotherapie.

Termijn vervolconsult GGZ

1 dag / 2 dagen / 3 dagen / 4 dagen / 5 dagen / 6 dagen / 1 week / 2 weken / 3 weken / 1 maand / 6 weken / 2 maanden / 3 maanden / 4 maanden / 5 maanden / half jaar / 9 maanden / 1 jaar / 1.5 jaar / 2 jaar / zo nodig / overig

NB: deze antwoordmogelijkheden zijn identiek voor alle termijn vervolconsult vragen. Deze bepaling kan zowel bij depressie, angststoornis als alcoholgebruik worden toegepast.

Vervolconsult GGZ bij

huisarts / praktijkondersteuner / praktijkassistente / andere praktijkmedewerker

Inschakelen zorg/verwijzing GGZ

eerstelijns psycholoog (ELP) / algemeen maatschappelijk werk (AMW) / fysiotherapeut / tweede lijn / verslavingszorg / overig

Controlebeleid GGZ

1x per twee jaar / 1x per jaar / 2x per jaar / 3x per jaar / 4x per jaar / elke 2 maanden / elke 6 weken / elke maand / overig / geen geregelde zorg

Registreer hier de afspraak over de frequentie waarmee u de patiënt weer wilt terugzien voor behandeling of controle (ongeacht of de patiënt de afspraken nakomt). De optie 'geen geregelde zorg' is alleen bedoeld om vast te leggen dat er bewust en met reden geen geregelde zorg (meer) kan worden verleend. Die reden vult u dan in bij de bepaling 'reden geen geregelde zorg'. 'Geregelde zorg' betekent zorg volgens landelijke of regionale protocollaire afspraken.

Reden geen geregelde zorg GGZ

op verzoek patiënt / controle specialist / op initiatief arts / overig/onbekend

Registreer hier de reden waarom geregelde zorg (zorg volgens landelijke of regionale protocollaire afspraken) bij deze patient niet op z'n plaats is. Kies 'op initiatief arts' als er medische of sociaal/maatschappelijke redenen zijn waarom geregelde zorg niet opportuun is (bijv. ernstige andere ziekte). Kies voor 'op verzoek patiënt' als de patiënt zelf duidelijk heeft aangegeven deze geregelde zorg niet te willen ontvangen, ondanks dat naar gebruikelijke medisch-inhoudelijke criteria deze zorg wel op z'n plaats zou zijn. (NB: de keuze 'controle

specialist' is niet langer relevant. Leg bij controle door de specialist dit vast bij de bepaling hoofdbehandelaar GGZ.

Bijwerkingen medicatie GGZ

nee / ja / onduidelijk

Angststoornis met ernstige symptomen:

Inschatting of het hier een angststoornis met ernstige symptomen betreft waarbij gelet wordt op ernstig lijden en/of aanzienlijk sociaal disfunctioneren.

Soort behandeling angstklachten/stoornis

Zie Soort behandeling depressie

Stadium gedragsverandering (alcoholgebruik)

voor-bewustwording / bewustwording / voorbereiding / actie / volhouden nieuw gedrag / terugval

Geef het stadium van gedragsverandering aan waarin de patiënt zich bevindt. Stadia:

voor-bewustwording: patiënt is zich niet bewust van problematisch karakter alcoholgebruik;

bewustworden: patiënt kent voor- en nadelen van alcoholgebruik en overweegt gedragsverandering;

voorbereiding: patiënt kiest voor gedragsverandering;

actie: patiënt vermindert of stopt zijn alcoholgebruik;

volhouden nieuw gedrag: patiënt zet zijn verminderde of gestopte alcoholgebruik voort;

terugval: patiënt hervat het oude alcoholgebruik.

Soort behandeling problematisch alcoholgebruik

Zie Soort behandeling depressie

Aantal rook artikelen per dag

Voor de herkenbaarheid is de term roken toegevoegd aan de bepalingen, die gaan over het aantal gerookte sigaretten/sigaren per dag.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	VO	soort	type	dec	eenh	min	max
1992	SIPD	AQ		aantal (shag)sigaretten per dag (roken)	antsigart	B	AA	2	8	D	NM	0	stuks	0	199
1993	SGPD	AQ		aantal sigaren per dag (roken)	antsigam	B	AA	2	8	D	NM	0	stuks	0	99

Ernst klachten perifeer art. vaatlijden

In de antwoordomschrijving van stadia 2 was een foutje geslopen. Inhoudelijk verandert het antwoord niet, maar de omschrijving van de antwoorden is aangepast.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	VO	soort	type
2721	PVER	KQ		ernst klachten perifeer art. vaatlijden	ernstPAV	B	AA	2	13	D	EK

st.1 geen typische claudicatio klachten / st.2a typische claudicatio klachten >100m loopafst / st.2b typische claudicatio klachten <100m loopafst / st.3 ischem. klachten in rust of trofische stoorn. / st.4 ulcera of dreigende necrose of gangreen voet

Korte omschrijving toegevoegd

Bij twee diagnostische bepalingen ontbrak een korte omschrijving. Deze is nu toegevoegd.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	gr	sel	VO	soort	type
2137	ADVD	AQ		advies gezonde voeding gegeven	advvoedng	B	TH	2	9	D	JA
3254	ADNB	AQ		advies natriumbeperving gegeven	advNAbep	B	TH	2	17	D	JA

Toelichting bij de NHG tabel Codes Diagnostische bepalingen versie 21, juli 2014

In deze versie vindt u 89 nieuwe en 51 gewijzigde bepalingen en 1 bepaling is vervallen.

Er is een flinke groep nieuwe laboratoriumbepalingen, met diverse RNA en DNA bepalingen.

Bij de diagnostische codes gaat het o.a. om vragenlijsten en specifieke testen:

- SDQ = Strengths and Difficulties Questionnaire voor jongeren
- Een aantal vragenlijsten en bepalingen die door fysiotherapeuten wordt gebruikt
 - o De IRM = 1 repetition maximum, een maat voor krachttraining
 - o De SWT = Shuttle walk test, een maat bij conditietraining
 - o De SRT = Steep ramp test, ook een maat bij conditietraining
 - o De PACE = Physician-based Assessment and counseling for Exercise, een vragenlijst die de mate van sport en bewegen navraagt
 - o De PAR-Q-vragenlijst, een checklist voor fysiotherapeuten om na te gaan of er contra-indicaties bestaan voor het starten met conditietraining
- ACT – De Astma controle test
- Aanvullende vormen van de kloktekentest

Daarnaast zijn er nieuwe bepalingen rond GGZ die de veranderingen in de verwijstructuur reflecteren, alsmede diverse losse uitbreidingen op de tabel.

Bij de wijzigingen gaat het veelal om tekstuele aanpassingen. Bij de bepalingen ‘reden geen geregelde zorg’ is echter een belangrijke inhoudelijke aanpassing gemaakt, waardoor deze bepalingen andere keuzelijstjes krijgen. Ook heeft een aantal bepalingen het kenmerk ‘D=Diagnostische bepaling’ gekregen waar ze voorheen op ‘P=protocol gebonden bepaling’ stonden. Daarbij behoort dat ze ook een korte omschrijving krijgen. Bij deze bepalingen verwachten we dat deze ook buiten protocollen om goed gebruikt kunnen worden.

Inhoudsopgave

Toelichting bij de NHG tabel Codes Diagnostische bepalingen versie 21, juli 2014	1
Nieuwe Diagnostische bepalingen	2
De SDQ (Strengths and Difficulties Questionnaire) voor kinderen	2
De astma controle test (ACT) voor volwassenen	2
Fysiotherapeutische testen en vragenlijst	3
Diverse diagnostische bepalingen	3
Nieuwe laboratoriumbepalingen	5
Gewijzigde bepalingen	6
Vervallen bepalingen.....	7

Nieuwe Diagnostische bepalingen

De SDQ (Strengths and Difficulties Questionnaire) voor kinderen

Deze lijst wordt o.a. door praktijkondersteuners GGZ gehanteerd.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	Korte oms.	aub	gr	type
3488	SDO1	PQ		SDQ-ouder emotionele problemen	SDQOemopb	B	AA	NM
3489	SDO2	PQ		SDQ-ouder gedragsproblemen	SDQOgedrg	B	AA	NM
3490	SDO3	PQ		SDQ-ouder hyperactiviteit	SDQOhyper	B	AA	NM
3491	SDO4	PQ		SDQ-ouder problemen leeftijdsgenoten	SDQOiftgn	B	AA	NM
3492	SDO5	PQ		SDQ-ouder pro-sociaal gedrag	SDQOprosc	B	AA	NM
3493	SDOP	PQ		SDQ-ouder totale probleemscore	SDQOtotpr	B	AA	NM
3494	SDOI	PQ		SDQ-ouder totale impactscore	SDQOtotim	B	AA	NM
3495	SDJ1	PQ		SDQ-jongere emotionele problemen	SDQJemopb	B	AA	NM
3496	SDJ2	PQ		SDQ-jongere gedragsproblemen	SDQJgedrg	B	AA	NM
3497	SDJ3	PQ		SDQ-jongere hyperactiviteit	SDQJhyper	B	AA	NM
3498	SDJ4	PQ		SDQ-jongere problemen leeftijdsgenoten	SDQJiftgn	B	AA	NM
3499	SDJ5	PQ		SDQ-jongere pro-sociaal gedrag	SDQJprosc	B	AA	NM
3500	SDJP	PQ		SDQ-jongere totale probleemscore	SDQJtotpr	B	AA	NM
3501	SDJI	PQ		SDQ-jongere totale impactscore	SDQJtotim	B	AA	NM

Er zijn twee versies: de lijst voor de ouders, en de lijst voor de jongere zelf. Vooralsnog zijn geen aparte bepalingen voor de lijst voor leerkrachten opgenomen. Ook wordt geen onderscheid gemaakt tussen de lijsten voor de verschillende leeftijdscategorieën. Bij het invullen van de betreffende vragenlijst dient de correcte vragenlijst, passend bij de leeftijd van de jongere toegepast te worden. Voor de twee versies zijn bepalingen opgenomen voor elk van de deelgebieden, alsmede voor de totaalscore en de totaal-impact-score.

De astma controle test (ACT) voor volwassenen

nr	memo	mat	bijz	Omschrijving	Korte oms	aub	gr	type
3550	ACT1	RQ		hoe vaak minder kunnen doen (ACT1)		B	AA	NM
3551	ACT2	RQ		hoe vaak kortademig geweest (ACT2)		B	AA	NM
3552	ACT3	RQ		hoe vaak eerder wakker door klacht(ACT3)		B	AA	NM
3553	ACT4	RQ		hoe vaak inhalator (snelwerkend) (ACT4)		B	AA	NM
3554	ACT5	RQ		mate waarin astma onder controle (ACT5)		B	AA	NM
3555	ACT	RQ		score Astma Control Test (ACT)		B	AA	NM

Fysiotherapeutische testen en vragenlijst

- De 1RM = 1 repetition maximum, een maat voor krachttraining, onverdeeld in vijf vormen, afhankelijk van bij welke oefening deze 1RM wordt bepaald
- De SWT = Shuttle walk test, een maat bij conditietraining. Hier zijn twee vormen van, de Singh kent een waarde in meters, de Hollywood in aantal 'shuttles'
- De SRT = Steep ramp test, een maat bij conditietraining, fietstest uitgedrukt in watts
- De PACE = Physician-based Assessment and counseling for Exercise, een vragenlijst die de mate van sport en bewegen navraagt met een score van 1-8
- De PAR-Q-vragenlijst, een checklist voor fysiotherapeuten om na te gaan of er contra-indicaties bestaan voor het starten met conditietraining. Deze laatste kent twee antwoordmogelijkheden: wel contra-indicaties voor inspanning aanwezig, geen contra-indicaties voor inspanning aanwezig

nr	memo	mat	bijz	Omschrijving	Korte oms.	aub	gr	type
3557	1RMB	AO		one-rep.submax.test (1RM) bench press	1RMbenchp	B	FO	NM
3558	1RMI	AO		one-rep.submax.test (1RM) incline press	1RMincln	B	FO	NM
3559	1RMT	AO		one-rep.submax.test (1RM) triceps extens	1RMtricps	B	FO	NM
3560	1RMC	AO		one-rep.submax.test (1RM) biceps curl	1RMbiceps	B	FO	NM
3561	1RML	AO		one-rep.submax.test (1RM) leg extension	1RMlegXtn	B	FO	NM
3562	SWTS	AO		Shuttle Walk Test (SWT), Singh	ShutWikSi	B	FO	NM
3563	SWTH	AO		Shuttle Walk Test (SWT), Hollywood	ShutWikHo	B	FO	NM
3564	STR	AO		Steep Ramp Test (SRT)	SteepRamp	B	FO	NM
3565	PAC8	AQ		score PACE-8 vragenlijst lich.activiteit	PACE-8	B	AA	NM
3566	PARQ	AQ		PhysicalActivityReadinessQuest. (PAR-Q)	PAR-Q	B	AA	EK

Diverse diagnostische bepalingen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	Korte oms	aub	gr	type
3487	RRSW	KQ		systolische bloeddruk streefwaarde	RRsysstrf	B	TH	NM
3502	FHSC	TQ		FH-Score (fam.hypercholesterolemie)	FHscore	B	ZP	NM
3546	OSHB	LZ		hoofdbehandelaar osteoporose/fractuurprv	hfdbehost	B	ZP	
3547	OSCB	LZ		controlebeleid osteoporose/fractuurprv	conbelOst	B	ZP	EK
3548	OSRZ	LZ		reden geen geregelde zorg (osteoporose)	rrgzOst	B	ZP	EK
3549	COAE	RQ		aantal exacerbaties COPD/astma in 12 mnd	antexaCOa	B	AA	NM
3567	GMCT	TZ		controle glucosemeter		B	AA	EK
3568	FGST	AQ		score Fagerström test afhank. nicotine	Fagerstrm	B	AA	NM
3569	GGIZ	PZ		inschakeln zorg binnen huisartsenzorgGGZ		B	ZP	EK
3570	GGBE	PZ		behandel-echelon binnen zorgstelsel GGZ	echelnGGZ	B	ZP	EK
3571	CLD3	AQ		kloktekentest (Clock drawing) Camdex	KTTCamd	B	AA	NM
3572	CLDC	AQ		kloktekentest (Clock drawing) CLOX	KTTCLOX	B	AA	NM

3573	FRXO	LQ	FRAX 10-jaarsrisico osteoporose fractuur	FRAXostfr	B	AA	NM
3574	FRXH	LQ	FRAX 10-jaarsrisico heupfractuur	FRAXheup	B	AA	NM
3575	FRRN	LQ	risicoscore fracturen NHG-Stnd Fractprev	riscfract	B	AA	NM

Systolische bloeddruk streefwaarde. Deze bepaling biedt de mogelijkheid de individuele streefwaarde waarnaar met de patiënt wordt gestreefd vast te leggen. (NHG Standaard CVRM).

De FH-Score. Het betreft hier een scorelijst met een combinatie van cholesterolwaarden, anamnestiche gegevens en lichamelijk onderzoek die allen één of meer punten opleveren. Bij een score van 6 of meer is er een indicatie voor DNA-Diagnostiek. De score is opgenomen in het NHG Standpunt Familiaire Hypercholesterolemie.

Hoofdbehandelaar/Controlebeleid/Reden geen geregelde zorg bij Osteoporose/fractuurpreventie. Met deze set bepalingen kan ook voor dit onderwerp vastgelegd worden wie de hoofdbehandelaar is, wat het controlebeleid is, en –indien er is gekozen voor geen controlebeleid- wat de reden is van geen geregelde zorg.

De bepaling **Aantal exacerbaties COPD/astma in 12 mnd** biedt de mogelijkheid dit als anamnestiche gegeven bij de controle vast te leggen.

Controle glucosemeter is een procesbepaling waarin kan worden vastgelegd dat de glucosemeter van de patiënt is gecontroleerd en wat daarvan het resultaat was.

De Fagerström score is een score aan de hand van een korte vragenlijst naar de mate van afhankelijkheid van nicotine.

Het **behandel-echelon binnen zorgstelsel GGZ** biedt de mogelijkheid vast te leggen waar een patiënt behandeld wordt (Binnen de huisartsenzorg, in de generieke basisGGZ, in de specialistische GGZ, momenteel geen zorg GGZ).

Indien behandeld wordt binnen de huisartsenzorg kan met de bepaling **Inschakelen zorg binnen huisartsenzorg GGZ** worden aangegeven dat externe zorg ingeschakeld is (maatschappelijk werk, fysiotherapie, overige).

De bepaling ‘inschakelen zorg/verwijzing GGZ’ die voorheen aanwezig was, is in deze versie vervallen (zie vervallen bepalingen).

De beide **Kloktekentesten** zijn toegevoegd naast de reeds bestaande. Van de veel gebruikte kloktekentesten zijn diverse varianten in omloop betreffende de precieze uitvoering en score. De Camdex-versie wordt aanbevolen in de NHG Standaard Dementie. Daarnaast is de (meer gedetailleerde, maar complexere) CLOX versie opgenomen, naast de reeds aanwezige versie volgens Shulman. (De omschrijving van deze reeds aanwezige klokkentest is hierop aangepast.)

De beide **FRAX-bepalingen** maken het mogelijk het 10-jaarsrisico op een grote osteoporotische fractuur en die op een heupfractuur te registreren, volgens het FRAXmodel van de WHO.

De **NHG risicoscore fracturen** is afkomstig uit de NHG-Standaard Fractuurpreventie, en biedt een puntenscore die het risico op fracturen aangeeft. Een score van 4 of meer is een hoge score.

Nieuwe laboratoriumbepalingen

Nr	Memo	Mat	Bijz	Omschrijving	Korte oms	aub	gr
3503	ADVP	RK		adenovirus DNA keel (PCR)	adenPCRke	B	IM
3504	HBOP	RK		humaan bocavirus DNA keel (PCR)	bocaPCRke	B	IM
3505	HC2P	RK		humaan coronavirus 229E RNA keel (PCR)	HCoV229Ek	B	IM
3506	HCHP	RK		humaan coronavirus HKU1 RNA keel (PCR)	HCoVHKU1k	B	IM
3507	HCNP	RK		humaan coronavirus NL63 RNA keel (PCR)	HCoVNL63k	B	IM
3508	HCOP	RK		humaan coronavirus OC43 RNA keel (PCR)	HCoVOC43k	B	IM
3509	IFAP	RK		Influenzavirus A RNA keel (PCR)	inflAPCRk	B	IM
3510	IFBP	RK		Influenzavirus B RNA keel (PCR)	inflBPCRk	B	IM
3511	PI1P	RK		Parainfluenzavirus 1 RNA keel (PCR)	pinf1PCRk	B	IM
3512	PI2P	RK		Parainfluenzavirus 2 RNA keel (PCR)	pinf2PCRk	B	IM
3513	PI3P	RK		Parainfluenzavirus 3 RNA keel (PCR)	pinf3PCRk	B	IM
3514	PI4P	RK		Parainfluenzavirus 4 RNA keel (PCR)	pinf4PCRk	B	IM
3515	HMPP	RK		humaan meta-pneumovirus RNA keel (PCR)	HMPV-PCRk	B	IM
3516	HRVP	RK		humaan rhinovirus RNA keel (PCR)	hmrhvPCRk	B	IM
3517	LEGP	RK		Legionella DNA keel (PCR)	legioPCRk	B	IM
3518	ADVP	RS		adenovirus DNA sputum (PCR)	adenPCRsp	B	IM
3519	HBOP	RS		humaan bocavirus DNA sputum (PCR)	bocaPCRsp	B	IM
3520	HC2P	RS		humaan coronavirus 229E RNA sputum (PCR)	HCoV229Es	B	IM
3521	HCHP	RS		humaan coronavirus HKU1 RNA sputum (PCR)	HCoVHKU1s	B	IM
3522	HCNP	RS		humaan coronavirus NL63 RNA sputum (PCR)	HCoVNL63s	B	IM
3523	HCOP	RS		humaan coronavirus OC43 RNA sputum (PCR)	HCoVOC43s	B	IM
3524	HMPP	RS		humaan meta-pneumovirus RNA sputum (PCR)	HMPV-PCRs	B	IM
3525	HRVP	RS		humaan rhinovirus RNA sputum (PCR)	hmrhvPCRs	B	IM
3526	IFAP	RS		Influenzavirus A RNA sputum (PCR)	inflAPCRs	B	IM
3527	IFBP	RS		Influenzavirus B RNA sputum (PCR)	inflBPCRs	B	IM
3528	LEGP	RS		Legionella DNA sputum (PCR)	legioPCRs	B	IM
3529	PI1P	RS		Parainfluenzavirus 1 RNA sputum (PCR)	pinf1PCRs	B	IM
3530	PI2P	RS		Parainfluenzavirus 2 RNA sputum (PCR)	pinf2PCRs	B	IM
3531	PI3P	RS		Parainfluenzavirus 3 RNA sputum (PCR)	pinf3PCRs	B	IM
3532	PI4P	RS		Parainfluenzavirus 4 RNA sputum (PCR)	pinf4PCRs	B	IM
3533	SAPP	DF		Sapovirus RNA feces (PCR)	SapoPCRfc	B	IM
3534	ADVP	DF		adenovirus DNA feces (PCR)	adenPCRfc	B	IM
3535	NOG1	DF		Norovirus GG1 RNA feces (PCR)	NorOG1PCf	B	IM
3536	NOG2	DF		Norovirus GG2 RNA feces (PCR)	NorOG2PCf	B	IM
3537	PNEP	NL		pneumokokken DNA liquor (PCR)	pneukPClq	B	IM
3538	MENP	NL		meningokokken DNA liquor (PCR)	mengkPClq	B	IM
3539	LISP	NL		Listeria monocytogenes DNA liquor (PCR)	listmPClq	B	IM
3540	PI4I	B		Parainfluenzavirus 4 antistoffen	pinflu4as	U	IM
3541	VREK	DO		kweek vancomyc.resist.ent. (VRE) rectum	VRErectum	B	BA
3542	VREK	RK		kweek vancomyc.resist.ent. (VRE) keel	VRE keel	B	BA
3543	VREK	RS		kweek vancomyc.resist.ent. (VRE) sputum	VREsputum	B	BA
3544	VREK	U		kweek vancomyc.resist.ent. (VRE) urine	VRE urine	B	BA
3545	VREK	A		kweek vancomyc.resist.ent. (VRE) overig	VREoverig	B	BA
3556	PSIP	RS		Chlamydomyxa Psittaci DNA sputum (PCR)	chlpsPCRs	B	IM

Gewijzigde bepalingen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	Korte oms	AUB	gr
omschrijving en korte omschrijving aangepast: '-' verwijderd							
853	PI1I	B		Parainfluenzavirus 1 antistoffen	pinflu1	U	IM
854	PI2I	B		Parainfluenzavirus 2 antistoffen	pinflu2	U	IM
855	PI3I	B		Parainfluenzavirus 3 antistoffen	pinflu3	U	IM
856	PIFI	B		Parainfluenzavirus antistoffen totaal	pinfluas	A	IM
3150	PIFI	B	KW	Parainfluenzavirus antist. tot. kwant	pinflaskw	A	IM
3151	PIFI	B	T1	Parainfluenzavirus as. tot.(1e m, gprd)	pinflas1e	A	IM
korte omschrijving toegevoegd							
1697	INSP	LV	LI	inspectie linkervoet (diabetes)	insp lv	B	IN
1698	INSP	LV	RE	inspectie rechtervoet (diabetes)	insp rv	B	IN
2802	CIZI	AZ		CIZ-indicatie	CIZindica	B	ZP
2803	ZZPV	AZ		zorgzwaartepakket verpl.verzorg.(ZZP VV)	ZZP VV	B	ZP
2804	ADME	AQ		adequate medicatie-inname	adeqmedin	B	AA
3255	ADAG	AQ		advies alcoholgebruik gegeven	advalcgeb	B	TH
3352	CACT	RQ		score Childhood AstmaControlTest (C-ACT)	C-ACT	B	AA
soort van 'P' naar 'D' en korte omschrijving toegevoegd							
1775	DMCB	TZ		controlebeleid DM2	conbelDM2	B	ZP
1776	ASCB	RZ		controlebeleid astma-patiënt	conbelAst	B	ZP
1785	COCB	RZ		controlebeleid COPD-patiënt	conbelCOP	B	ZP
3286	HFCB	KZ		controlebeleid hartfalen	conbelHfa	B	ZP
3448	OBCB	AZ		controlebeleid obesitas	conbelObe	B	ZP
3452	AFCB	KZ		controlebeleid atriumfibrilleren	conbelAF	B	ZP
3453	OZCB	AZ		controlebeleid ouderenzorg	conbelOud	B	ZP
3456	UICB	UZ		controlebeleid urine-incontinentie	conbelinc	B	ZP
3457	SKCB	TZ		controlebeleid schildklierandoening	conbelSch	B	ZP
3458	NFCB	UZ		controlebeleid nierfalen	conbelNfa	B	ZP
3475	GGCB	PZ		controlebeleid GGZ	conbelGGZ	B	ZP
soort van 'P' naar 'D', korte omschrijving toegevoegd, ander antwoordlijstje (lijstnr veranderd) en toelichting aangepast en antwoordtype veranderd van MK naar EK							
1788	ASRZ	RZ		reden geen geregelde zorg (astma)	rggzAstma	B	ZP
1789	DMRZ	TZ		reden geen geregelde zorg (DM2)	rggzDM2	B	ZP
soort van 'P' naar 'D', korte omschrijving toegevoegd, antwoorden in antwoordlijstje aangepast en toelichting aangepast							
1818	CORZ	RZ		reden geen geregelde zorg (COPD)	rggzCOPD	B	ZP
3449	OBRZ	AZ		reden geen geregelde zorg (obesitas)	rggzObes	B	ZP
3450	AFRZ	KZ		reden geen geregelde zorg (atriumfibril)	rggzAtrfi	B	ZP
3454	OZRZ	AZ		reden geen geregelde zorg (ouderenzorg)	rggzOude	B	ZP
3455	HFRZ	KZ		reden geen geregelde zorg (hartfalen)	rggzHartf	B	ZP
3459	UIRZ	UZ		reden geen geregelde zorg (urine-incont)	rggzUrinc	B	ZP

3460	SKRZ	TZ	reden geen geregelde zorg(schildkl.aand)	rggzSchil	B	ZP
3461	NFRZ	UZ	reden geen geregelde zorg (nierfalen)	rggzNierf	B	ZP
3476	GGRZ	PZ	reden geen geregelde zorg (GGZ)	rggzGGZ	B	ZP
soort van 'P' naar 'D', korte omschrijving toegevoegd en omschrijving aangepast: preventie HVZ vervangen door CVRM						
2413	HVCB	KZ	controlebeleid CVRM	conbelCVR	B	ZP
soort van 'P' naar 'D', korte omschrijving toegevoegd, omschrijving aangepast: preventie HVZ vervangen door CVRM en antwoorden in lijstje aangepast						
2414	HVRZ	KZ	reden geen geregelde zorg (CVRM)	rggzCVRM	B	ZP
omschrijving aangepast: preventie HVZ vervangen door CVRM						
2057	HVE	KZ	evaluatie (CVRM)		B	ZP
2058	HVPE	KZ	(aanvullende geg.) plan (CVRM)		B	ZP
2063	HVVW	KZ	inschakelen zorg/verwijzing (CVRM)		B	ZP
2134	KLHZ	KQ	klachten, vragen patiënt (CVRM)		B	AA
2135	HVBM	KQ	bijwerkingen medicatie (CVRM)		B	TH
2136	HVMW	KQ	medicatie (CVRM) wijzigen		B	TH
2198	HVTM	KQ	therapietrouw medicatie (CVRM)		B	TH
2199	HVTV	KQ	opvolgen voedingsadvies (CVRM)		B	TH
2200	HVRV	KZ	reden verwijzing (CVRM)		B	ZP
2207	HVTV	KZ	termijn vervolconsult (CVRM)		B	ZP
2208	HVVC	KZ	vervolconsult CVRM bij		B	ZP
2859	HVSO	KZ	aanvullende geg. anamn/onderz (CVRM)		B	AA
3021	HVAB	KQ	aard bijwerking(en) medicatie (CVRM)		B	TH
omschrijving en korte omschrijving aangepast, toelichting aangepast						
2800	CLDT	AQ	kloktektest (Clock Drawing) Shulman	KTT Shulm	B	AA

Toelichting:

De bepalingen onder de beide oranje kopjes vragen speciale aandacht. Hier zijn twee bepalingen die een ander antwoordlijstje hebben gekregen en het tweede blokje zijn bepalingen die nog wel verwijzen naar hetzelfde antwoordlijstje-nummer, maar de inhoud van dit antwoordlijstje is aangepast.

Omdat meerkeuzeantwoorden zijn vastgelegd met behulp van de id's van de individuele gekozen antwoorden (en dus niet met de nummers van of posities in een antwoordlijstje), is bij een correcte implementatie geen conversie nodig.

Vervallen bepalingen

3473	GGVW	PZ	inschakelen zorg/verwijzing GGZ		B	MK
------	------	----	---------------------------------	--	---	----

Toelichting bij NHG-Tabel Diagnostische bepalingen, versie 22, januari 2015

In deze versie zijn 34 nieuwe bepalingen opgenomen, alsmede 16 bepalingen gewijzigd.

Het betreft een diversiteit aan bepalingen, waaronder de detailbepalingen van de Internationale Prostaat Symptoom score (IPSS), de Three Item Severity score voor eczeem en de NPI, NeuroPsychiatric Inventory score, een aantal laboratoriumbepalingen, waaronder de CKD-EPI schattingsmethode voor de eGFR, en aanvullende bepalingen rond zorg bij osteoporose/fractuurpreventie.

Bij de wijzigingen gaat het veelal om tekstuele wijzigingen, maar daarnaast zijn er belangrijke wijzigingen gemaakt in een bepalingen rond ketenzorg: controlebeleid en reden geen geregelde/programmatische zorg Diabetes Mellitus type2, COPD, Astma, CVRM.

Nieuwe laboratorium bepalingen

nr	memo		Omschrijving	Korte oms	aub	groep	type
3576	BHOM	DF	MM	Blastocystis hominis microscopie feces	BlastocFc	B	PS
3577	RPR	NL		rapid plasma reagine (RPR) liquor	RPRliquor	B	IM
3578	KETA	U		ketamine urine	ketamineu	B	FT
3579	TOPI	B		topiramaat	topiramat	B	FT
3580	CBZT	B	SI	carbamazepine totaal (carb+carb.epoxide)	carbamtot	B	FT
3581	RETH	B		reticulocyte hemoglobin content (RET-He)	RET-He	B	KC
3582	PARA	A		parasitologie algemeen/overig	paras alg	B	PS
3583	KREC	O	FB	eGFR volgens CKD-EPI formule	eGFR CKDE	B	KC NM
3584	GRAM	RM		grampreparaat neus	Gramprneu	A	BA
3585	STAK	DN		kweek mond	mondkweek	B	BA

De meeste bepalingen spreken voor zich.

De bepaling parasitologie algemeen/overige is bedoeld om te worden gebruikt voor algemene opmerkingen bij het parasitologisch onderzoek, of het rapporteren van parasitologisch onderzoek op ongebruikelijke/overige materialen/parasieten.

De CKD-EPI formule is een nieuwe schattingswijze voor de estimated Glomerular Filtration Rate, op basis van serum creatinine, leeftijd, geslacht en ras, die door diverse laboratoria als opvolger van de MDRD wordt gebruikt.

Nieuwe Diagnostische bepalingen

Three item severity score voor het scoren van de ernst van constitutioneel eczeem

nr	memo		Omschrijving	Korte oms	aub	groep	type
3586	TISE	SA	three item severity score (TIS) erytheem	TISeryth	B	IN	NM
3587	TISO	SA	three item sev score (TIS) oedeem/papels	TISoedeem	B	IN	NM
3588	TISK	SA	three item sev score (TIS) krabeffecten	TISkrabef	B	IN	NM
3589	TIST	SA	three item severity score (TIS) totaal	TIS totaal	B	IN	NM

De Three Item Severity score (TIS) registreert de ernst van constitutioneel eczeem, op de aspecten erytheem, oedeem en papels, en krabeffecten. Elke vraag kent een score van 0-3. De som van de drie vragen vormt de totaalscore: <3 = mild eczeem, 3-5 = matig eczeem, >5 = ernstig eczeem.

Diverse bepalingen rond de zorg bij osteoporose / fractuurpreventie

3590	OSTT	LQ	therapietrouw medicatie (osteop/fracpre)		B	TH	EK
3591	OSAB	LQ	aard bijwerking(en) medic(osteop/fracpr)		B	TH	VT
3592	OSBM	LQ	bijwerkingen medicatie (osteop/fracprev)		B	TH	EK
3593	OSVW	LQ	inschakelen zorg/verwijz.(osteop/fracpr)		B	ZP	MK
3594	OSRV	LQ	reden verwijzing (osteoporose/fractprev)		B	ZP	VT

De bepalingen rond hoofdbehandelaar, controlebeleid, etc. rond osteoporose/fractuurpreventie zijn al aanwezig.

De individuele vragen van de Internationale Prostaat Symptoom score

3595	IPS1	UQ	gevoel niet leeg plassen (IPSS-1)		B	AA	NM
3596	IPS2	UQ	binnen twee uur weer plassen (IPSS-2)		B	AA	NM
3597	IPS3	UQ	tussentijds stoppen bij plassen (IPSS-3)		B	AA	NM
3598	IPS4	UQ	moeite met uitstellen plassen (IPSS-4)		B	AA	NM
3599	IPS5	UQ	zwakke straal bij plassen (IPSS-5)		B	AA	NM
3600	IPS6	UQ	noodzaak tot persen bij plassen (IPSS-6)		B	AA	NM
3601	IPS7	UQ	nachtelijk plassen (IPSS-7)		B	AA	NM

De IPS8 (kwaliteit van leven), alsmede de totaalscore-bepaling zijn reeds aanwezig.

Deze nieuwe bepalingen zijn van het type numeriek, waarbij in de toelichting de antwoordmogelijkheden staan vermeld met de bijbehorende score. Door het optellen van de individuele scores 1-7 kan de totaalscore worden berekend.

Neuro-Psychiatric inventory score

3604	NPI	NQ		score neuropsychiatric inventory (NPI)	NPI	B	AA	NM
3605	NPIQ	NQ		score neuropsychiatric invent. NL(NPI-Q)	NPI-Q	B	AA	NM
3606	NPIB	NQ		score neuropsych.invent.belast verz(NPI)	NPIbelast	B	AA	NM

Dit betreft een uitgebreide inventariserende set van vragenlijsten naar een 12tal gedragsaspecten. We hebben de eindscores opgenomen van NPI, NPI-Q (Nederlandse versie) en van belasting voor de verzorger. Als toelichting bij de bepalingen is opgenomen:

De NPI (NeuroPsychiatric Inventory) inventariseert twaalf gedragsaspecten, waarbij aanvullende vragen worden gesteld indien bij een bepaald aspect positief geantwoord wordt. Bij een aanwezig gedragsaspect wordt zowel frequentie als ernst aangegeven, waaruit een score wordt berekend. Per aspect is het maximum 12 punten.

De NPI-Q (NeuroPsychiatric Inventory Questionnaire in Nederlandse versie) inventariseert twaalf gedragsaspecten, waarbij aanvullende vragen worden gesteld indien bij een bepaald aspect positief geantwoord wordt. Bij een aanwezig gedragsaspect wordt alleen de ernst aangegeven, waaruit een score wordt berekend. Per aspect is het maximum van de ernst 3 punten.

De mate van belasting van de verzorger is onderdeel van de NPI (zowel NPI als NPI-Q). In 12 domeinen worden gedragsstoornissen geïnventariseerd. Hierbij wordt de belasting van deze gedragsstoornis voor de mantelzorger gescored op een schaal van 0 tot 5. De maximaal mogelijke score bedraagt 60.

Overige diagnostische bepalingen

3602	ACQK	RQ		score ACQ6 astma control quest 6 vragen	ACQ6 tot	B	AA	NM
3603	ICQN	NQ		score IQCODE-N (cognitie)	IQCODE-N	B	AA	NM
3607	SCFQ	RL		frequentie controle spirometrie	spirofreq	B	FO	EK
3608	ASOC	RQ		mate van astmacontrole	astmacont	B	AA	EK
3609	ZPVU	SQ		zorgprofiel risico voetulcera (diabetes)		B	AA	NM

De ACQ6

Deze bepaling betreft de totaalscore van de verkorte ACQ, waarbij alleen de zes anamnestiche vragen worden gesteld en geen spirometrie wordt verricht. Deze (gemiddelde) score wordt berekend door de scores van de zes vragen op te tellen en te delen door 6. Naast deze ACQ6-score kennen we ook de score van de complete ACQ (2762-ACQT RQ).

De **IQCODE-N** is de verkorte Informant Vragenlijst over Cognitieve Achteruitgang bij Ouderen.

Deze bepaling betreft de totaalscore van de Informant Questionnaire on Cognitive Decline in the Elderly (IQCODE-N). Dit is een vragenlijst met zestien vragen die aan de begeleider/mantelzorger van de patiënt worden gesteld en waarbij steeds gevraagd wordt een geheugenfunctie te vergelijken met hoe die tien jaar geleden was. Die kan sterk verbeterd (1 punt), verbeterd (2 punten), ongewijzigd (3), verslechterd (4) of sterk verslechterd (5) zijn. Van de 16 vragen wordt het gemiddelde berekend. Een gemiddelde van meer dan 3,31 duidt op cognitieve achteruitgang.

De bepaling ‘**frequentie controle spirometrie**’ kan zowel bij COPD als bij astma worden gebruikt, om de met de patiënt afgesproken controle frequentie vast te leggen.

De ‘**mate van astmacontrole**’ is een nieuw begrip in de NHG-Standaard astma. Hier wordt aangegeven in hoeverre de astma onder controle is, volgens de assessmentprocedure zoals beschreven in de NHG-Standaard Astma bij volwassenen (v.2015), aan de hand van (delen van) vragenlijsten ACT/ACQ en/of spirometrie.

Het begrip ‘**Zorgprofiel risico voetulcera**’ komt voort uit de Zorgmodule Preventie Diabetische Voetulcera 2014 (van de Nederlandse Vereniging van Podotherapeuten). Deze indeling bepaalt het beleid bij preventie en is geadopteerd door het Zorginstituut Nederland (voorheen CVZ), die een vergoedingsadvies voor de te leveren zorg heeft geformuleerd.

Toelichting: Het zorgprofiel beschrijft welke activiteiten nodig zijn om diabetische voetulcera te voorkomen (Zorgmodule Preventie Diabetische voetulcera 2014). Profiel 1 (sensibiliteitsverlies of perifeer arterieel vaatlijden, zonder verhoogd risico op infectie/drukplekken), Profiel 2 (idem, met verhoogd risico op infectie/drukplekken), Profiel 3 (PAV en/of PS met verhoogde druk of voetdeformiteiten), Profiel 4 (Charcot voet, of actief of doorgemaakt ulcus).

Gewijzigde bepalingen

Wijzigingen rondom ketenzorgprogramma’s

Controlebeleid

1775	DMCB	TZ		controlebeleid DM2	conbelDM2	B	ZP	EK
1776	ASCB	RZ		controlebeleid astma-patiënt	conbelAst	B	ZP	EK
1785	COCB	RZ		controlebeleid COPD-patiënt	conbelCOP	B	ZP	EK
2413	HVCB	KZ		controlebeleid CVRM	conbelCVR	B	ZP	EK

Deze vier bepalingen worden veelvuldig toegepast binnen de programmatische zorg, bij het werken met zorggroepen, voor verslaglegging en het genereren van indicatoren en productiecijfers, maar ook om vast te stellen of iemand valt binnen een ketenzorgprogramma. De antwoordmogelijkheid ‘geen geregelde zorg’ is hier vervangen door ‘geen programmatische zorg’ (nieuw antwoordlijstje). Deze vermelding geeft beter weer wat wordt bedoeld dan het vroegere ‘Geen geregelde zorg’. De toelichting is daarop aangepast.

Registreer hier de afspraak over de frequentie waarmee u de patiënt weer wilt terugzien voor behandeling of controle (ongeacht of de patiënt de afspraken nakomt). Hiermee geeft u tevens aan dat de patiënt in het zorgprogramma is opgenomen. De optie 'geen programmatische zorg' is bedoeld om vast te leggen dat er bewust en met reden geen programmatische zorg (meer) kan worden verleend. Die reden vult u dan in bij de bepaling 'reden geen programmatische zorg'.

De antwoordmogelijkheden zijn hier: 1x per twee jaar / 1x per jaar / 2x per jaar / 3x per jaar / 4x per jaar / elke 2 maanden / elke 6 weken / elke maand / overig / geen programmatische zorg

Conversie: de vastgelegde antwoorden ‘Geen geregelde zorg’ kunnen worden vertaald naar ‘Geen programmatische zorg’.

Reden geen programmatische zorg

1788	ASRZ	RZ		reden geen programmatische zorg (astma)	rgpzAstma	B	ZP	EK
1789	DMRZ	TZ		reden geen programmatische zorg (DM2)	rgpzDM2	B	ZP	EK
1818	CORZ	RZ		reden geen programmatische zorg (COPD)	rgpzCOPD	B	ZP	EK
2414	HVRZ	KZ		reden geen programmatische zorg (CVRM)	rgpzCVRM	B	ZP	EK

De omschrijving 'Reden geen geregelde zorg' is vervangen door de term 'Reden geen programmatische zorg', omdat deze term beter aangeeft voor welke situatie deze bepalingen gebruikt dienen te worden.

Inhoudelijk verandert de betekenis niet, daarom zijn codenummers en memocode identiek gebleven.

Daarnaast hebben deze vier bepalingen allen een nieuw lijstje met antwoordmogelijkheden gekregen, dat uitgebreider is dan het oude.

Voorheen was het lijstje: op verzoek patiënt, op initiatief arts, overige/onbekend.

Het nieuw lijstje luidt: op verzoek patiënt, op initiatief arts, naar/in ander zorgprogramma, no-show, overige onbekend.

Deze bepaling die de reden van geen programmatische zorg aangeeft wordt alleen ingevuld als bij de bepaling 'controlebeleid' gekozen is voor 'geen programmatische zorg'.

Toelichting: Kies 'op initiatief arts' als er medische of sociaal/maatschappelijke redenen zijn waarom geregelde zorg niet opportuun is (bijv. ernstige andere ziekte). Kies voor 'op verzoek patiënt' als de patiënt zelf duidelijk heeft aangegeven deze geregelde zorg niet te willen ontvangen, ondanks dat naar gebruikelijke medisch-inhoudelijke criteria deze zorg wel op z'n plaats zou zijn. Kies 'naar/in ander zorgprogramma' indien de patiënt reeds in een ander zorgprogramma meedraait en 'no show' indien de zorg niet wordt verricht omdat de patiënt blijvend niet verschijnt op afspraken (langer dan drie maanden).

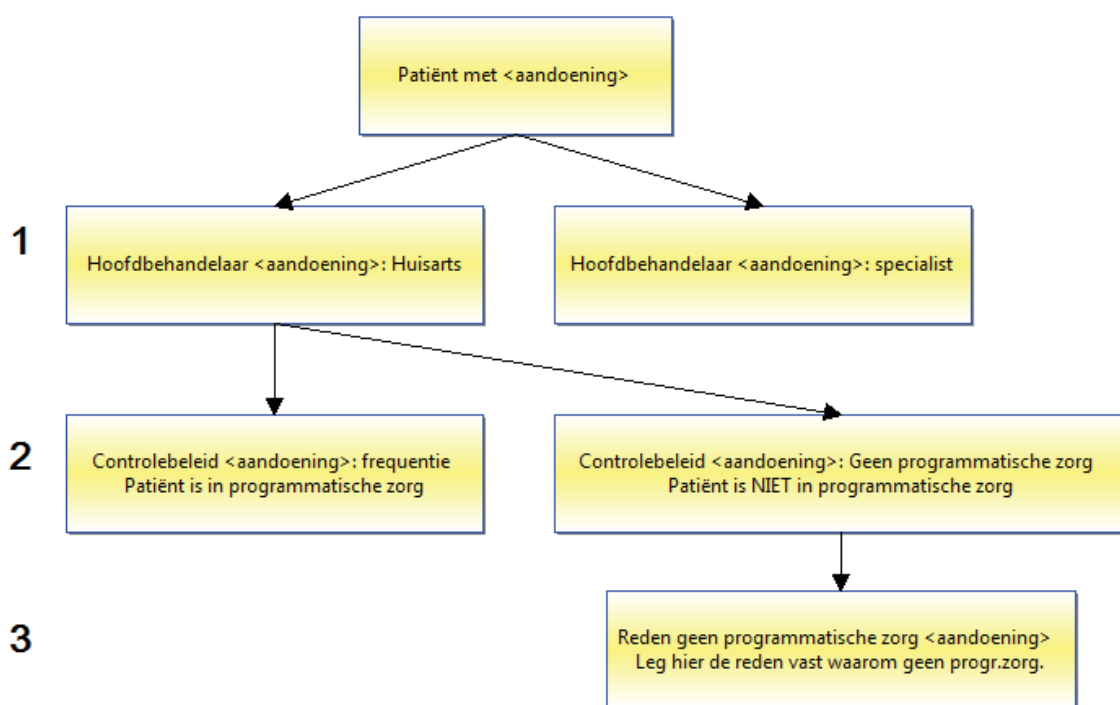
Conversie: geen conversie nodig/mogelijk. Bestaande antwoorden houden dezelfde antwoord-id en blijven geldig. De twee nieuwe antwoorden worden toegevoegd en hebben een nieuwe antwoord-id.

Samenvatting van het registreren van programmatische zorg

Dit betreft de aandoeningen DM2, astma, COPD en CVRM.

1. Leg met de bepaling 'Hoofdbehandelaar <aandoening>' vast wie de hoofdbehandelaar is: huisarts, specialist, overige.
2. Als de huisarts hoofdbehandelaar is: leg dan met de bepaling 'Controlebeleid <aandoening>' vast wat het controlebeleid is. Hiermee geeft u tegelijkertijd aan dat patiënt in programmatische zorg is.
3. Als de patiënt NIET in een programmatische-zorg programma wordt opgenomen, kies dan in de bepaling 'Controlebeleid' voor de optie 'Geen programmatische zorg', en gebruik de bepaling 'Reden geen programmatische zorg' om de reden vast te leggen.

NB: als in een latere fase de patiënt toch weer wel in programmatische zorg komt, dan legt u dit vast door de bepaling Controlebeleid weer op een termijnwaarde te zetten. Zodra de actuele waarde van 'Controlebeleid' een controletermijn aangeeft, zullen indicatoren niet meer naar een eventueel eerder vastgelegde reden voor geen programmatische zorg kijken.



Deze wijzigingen zijn in lijn met de Handleiding voor inclusie en exclusie van patiënten in ketenzorgprogramma's van InEen

Ziektelast COPD

3013	ZLCP	RA		ziektelast COPD vlgs zorg-/NHGstandaard	zlastCOPD	B		AA	EK
------	------	----	--	---	-----------	---	--	----	----

Deze bepaling is niet veranderd, maar in de omschrijving is opgenomen dat het gaat om de ziektelast COPD volgens de zorgstandaard en/of volgens de NHG-Standaard. Ook de toelichting is hier op aangepast.

Internationale Prostaat Symptoom Score

3333	IPSQ	UQ		kwaliteit van leven (IPSS-8)	IPSS-8	B		AA	EK
2719	IPSS	UQ		int. prostaat symptoom score tot (IPSS)	IPSS tot	B		AA	NM

De omschrijving van de 8^e vraag uit de IPSS is qua redactie in overeenstemming gebracht met de overige detailvragen van de IPSS.

In de toelichting van de bepaling voor de totaalscore IPSS is nu opgenomen dat ook de detailvragen van deze scorelijst in de tabel zijn opgenomen. Ook is een formule toegevoegd waarin is gedefinieerd, hoe de totaalscore wordt berekend: de som van de detailscores.

Fundusfoto/fundusscopie

2129	FUFO	FA	fundusfoto/fundoscopie	fundusond	B	BO	VT
------	------	----	------------------------	-----------	---	----	----

De bepaling 2129 luidde voorheen 'fundusfoto'. Door de uitbreiding met 'fundoscopie' kan deze bepaling voor beide vormen van netvliesonderzoek worden gebruikt.

Conversie: geen

Toelichting bij NHG-Tabel Diagnostische bepalingen, versie 23, juli 2015

In deze versie zijn 44 bepalingen gewijzigd en 67 nieuwe bepalingen (35 labbepalingen, 32 diagnostische bepalingen) opgenomen.

De nieuwe laboratoriumbepalingen zijn het resultaat van diverse aanvragen door laboratoria in de afgelopen maanden.

Bij de diagnostische bepalingen zijn veelal wijzigingen in de NGH-Standaarden aanleiding tot nieuwe of gewijzigde bepalingen (Z-Score bij de longfunctie, atriumfibrilleren, beslisregels bij diepe veneuze trombose, etc.)

Bij de wijzigingen zijn er veel tekstuele zaken, waarbij gemakkelijker zoeken op termen in een aantal gevallen de aanleiding is geweest.

Er zijn twee bepalingen waarbij de keuzelijstjes zijn veranderd. Dit vraagt in menig HIS speciale aandacht (oranje gekleurd). En er is één bepaling vervallen (rood gekleurd).

Inhoud

Toelichting bij NHG-Tabel Diagnostische bepalingen, versie 23, juli 2015	1
Overzicht nieuwe laboratorium bepalingen.....	2
Overzicht nieuwe diagnostische bepalingen.....	3
Longfunctie, 3646-3651.....	4
Bepalingen rond slapeloosheid, 3652-3654	4
ECG, 3655	4
Atriumfibrilleren, 3656-3660.....	4
Risicoscores longembolie en Diepe Veneuze Trombose, 3661-3662.....	4
Osteoporose en fractuurpreventie, 3663-3664	4
Hoofdbehandelaar/controlebeleid/reden geen geregelde zorg, 3665-3670	4
Stappenteller, 3671-3674.....	4
Kindcheck, 3675-3677	4
Gewijzigde bepalingen	5

Overzicht nieuwe laboratorium bepalingen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	hfdav	gr	type
3611	ASPS	RS		macroscopie/aspect sputum	aspectspu		BA	
3612	CHIM	B		chikungunya IgM	ChikIgM		IM	
3613	CHIM	B	KW	chikungunya IgM kwantitatief	ChikIgMkw		IM	
3614	CHIG	B		chikungunya IgG	ChikIgG		IM	
3615	CHIG	B	KW	chikungunya IgG kwantitatief	ChikIgGkw		IM	
3616	CHIP	B		chikungunya RNA (PCR)	ChikPCR		IM	
3617	COLI	B	SI	colistine	colistine		FT	
3618	DMVL	B	SI	desmethylvenlafaxine	desmetven		FT	
3619	PRBA	B	SI	pregbaline (Lyrica)	pregbalin		FT	
3620	EVER	B	ST	everolimus (Afinitor)	everolim		FT	
3621	IMPT	B	SI	imipramine totaal (+desipramine)	imiprmtot		FT	
3622	CLMT	B	SI	clomipramine totaal (+desmethylclo.)	clomiptot		FT	
3623	AMTT	B	SI	amitriptyline totaal (+ nortriptyline)	amitripto		FT	
3624	EHEP	B		Enterohemorr. E.Coli (EHEC) DNA (PCR)	EHEC		IM	
3625	TNI	B	MH	troponine-I (TNI) POC-test	trop-IPOC		KC	
3626	TNT	B	MH	troponine-T (TNT) POC-test	trop-T		KC	
3627	LYSM	B	MD	lymfocyten, suspect maligne	lymfsusma	DIFF	HE	
3628	LYSR	B	MD	lymfocyten, suspect reactief	lymfsusre	DIFF	HE	
3629	KAPO	B	MD	kapot gestreken cellen	kapot cel	DIFF	HE	
3630	LYAK	B	MD	lymfocyt met azurofiele korreling (LGL)	LGLymfo	DIFF	HE	
3631	PRLY	B	MD	prolymfocyten	prolymfo	DIFF	HE	
3632	RIOG	B		Rickettsiae conorii IgG	RickConIG		IM	
3633	RIOM	B		Rickettsiae conorii IgM	RickConIM		IM	
3634	RITG	B		Rickettsiae typhi IgG	RickTypIG		IM	
3635	RITM	B		Rickettsiae typhi IgM	RickTypIM		IM	
3636	IGF1	B	MI	somatomedine C (IGF-1) SDS	IGF-1 SDS		KC	
3637	IGF1	B		somatomedine C (IGF-1)	IGF-1		KC	
3638	EBVL	B		Epstein-Barrvirus viral load DNA (PCR)	EBVvirloa		IM	
3639	AMKR	U	MI	amylase/kreatinine urine	amy/kreau		KC	
3640	SCAP	SS		scabiës DNA huidschilfers (PCR)	scabiPCR		IM	
3641	HAOD	B		opmerking/beoordeling Hepatitis A diagn.	opm hepA		IM	
3642	HBOD	B		opmerking/beoordeling Hepatitis B diagn.	opm hepB		IM	
3643	HCOD	B		opmerking/beoordeling Hepatitis C diagn.	opm hepC		IM	
3644	HIVO	B		opmerking/beoordeling HIV diagnostiek	opm HIV		IM	
3645	TPOD	B		opmerking/beoordeling Lues diagnostiek	opm Lues		IM	

Opmerkingen bij bepalingen:

In de meeste gevallen spreekt de omschrijving van de bepaling voor zichzelf.

De troponine testen (3625, 3626) betreffen de Point-of-care testen die in de huisartsenpraktijk kunnen worden uitgevoerd (de overeenkomstige labtesten zijn al aanwezig).

De bepalingen 3626-3630 zijn ontleend aan het nieuwe 'Difboekje' van de Vereniging voor Hematologische laboratoriumdiagnostiek (VHL) en zijn uitslagcodes bij de aanvraag 'leukocyten differentiatie'.

De onderste vijf bepalingen (3641-3645) maken het mogelijk om bij een onderzoek met vraagstelling naar de betreffende aandoening een algemene opmerking over of interpretatie van het onderzoek vast te leggen of te communiceren.

Overzicht nieuwe diagnostische bepalingen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	hfdav	gr	type
3646	FVPB	RL	MI	FEV1 pré-BD in Z-score	FEV1prBDZ		FO	NM
3647	FVNB	RL	MI	FEV1 post-BD in Z-score	FEV1poBDZ		FO	NM
3648	FCPB	RL	MI	FVC pré-BD in Z-score	FVCpreBDZ		FO	NM
3649	FCNB	RL	MI	FVC post-BD in Z-score	FVCpsBDZ		FO	NM
3650	FRPZ	RL	MI	FEV1/FVC ratio pré-BD in Z-score	FEV/FVpBZ		FO	NM
3651	FRNZ	RL	MI	FEV1/FVC ratio post-BD in Z-score	FEV/FVnBZ		FO	NM
3652	SLSO	PQ		soort slapeloosheid (kort of langdur.)			AA	EK
3653	SLFO	PQ		slaapklachten met gevolg function. overd			AA	JA
3654	SLSB	PQ		soort behandeling slapeloosheid			TH	MK
3655	ECGC	KH		ECG gecorrigeerde QT-tijd (QTc)	ECG QTc		FO	NM
3656	AFTY	KH		type atriumfibrilleren	AF type		AA	EK
3657	CHVA	AZ	FB	CHADS-VASC score ischemisch cva	CHADSVASC		AA	NM
3658	CAFA	AQ		aantal eenheden cafeïne (koffie) per dag	aantkoff		AA	NM
3659	CAFO	AQ		opmerking cafeïnegebruik	opmcafein		AA	VT
3660	ORHY	AA		orthostatische hypotensie (klacht)	orthhypo		AA	JA
3661	RDVT	AA		risicoscore diepe veneuze trombose (DVT)	risicoDVT		AA	NM
3662	RLEM	AA		risicoscore longembolie	risicolem		AA	NM
3663	VFA	LU		Vertebral Fracture Assessment (VFA)	VFA		BO	EK
3664	OSVC	LZ		vervolgconsult osteoporose/fracprev bij			ZP	EK
3665	CLHB	KZ		hoofdbehandelaar coronair lijden	hfdbehCor		ZP	EK
3666	CLCB	KZ		controlebeleid coronair lijden	conbelCor		ZP	EK
3667	CLRZ	KZ		reden geen geregelde zorg (coron.lijden)	rggzCorl		ZP	EK
3668	PAHB	KZ		hoofdbehandelaar perifere art.vaatl.(PAV)	hfdbehPAV		ZP	EK
3669	PACB	KZ		controlebeleid perifere art.vaatl. (PAV)	conbelPAV		ZP	EK
3670	PARZ	KZ		reden geen geregelde zorg (PAV)	rggzPAV		ZP	EK
3671	STGS	A	MH	stappenteller: gem. aantal stappen p dag	stappdag		BM	NM
3672	STHS	A	MH	stappenteller: hoogst aant stappen p dag	staphpdag		BM	NM
3673	STWS	A	MH	stappenteller: tot.aant. stappen deze wk	stapweek		BM	NM
3674	STGT	A	MH	stappenteller: gem.aantal trappen p dag	trappdag		BM	NM
3675	KCAF	AA		kinderen afhankelijk van pat.(KindCheck)	kind afh		AA	EK
3676	KCLF	AA		leeftijd van afh. kinderen (KindCheck)	kind lft		AA	VT
3677	KCZO	AA		zorg voor kinderen (KindCheck)	kind zorg		AA	EK

Toelichting.

[Longfunctie, 3646-3651](#)

In de nieuwe NHG Standaarden COPD en Astma is gekozen om de FEV1, FVC en FEV1/FVC ratio uit te drukken in de Z-Score. De Z-Score is een statistische maat, ontleend aan de normaal verdeling. Een Z-Score die kleiner is dan -1.64 betekent dat de geblazen waarde tot de 5% slechtste waarden in een voor de patiënt vergelijkbare populatie behoort.

Zie voor meer toelichting op de Z-Score de volledige tekst van de genoemde NHG-Standaarden.

Merk op dat de 'oude' waarden (namelijk uitgedrukt in % van voorspeld) ook nog bestaan. Deze worden in de NHG-Standaard COPD nog gebruikt.

[Bepalingen rond slapeloosheid, 3652-3654](#)

Deze nieuwe bepalingen kunnen worden gebruikt in het kader van de protocollaire aanpak van slapeloosheid (boek Protocollaire GGZ)

[ECG, 3655](#)

Er zijn reeds diverse bepalingen rond het ECG aanwezig. Deze ontbrak nog.

[Atriumfibrilleren, 3656-3660](#)

De eerste twee bepaling zijn specifiek voor het registreren van diagnostische waarden rond atriumfibrilleren, de bepalingen rond koffiegebruik, orthostatische hypotensie kunnen binnen de context van atriumfibrilleren, maar ook algemeen gebruikt worden.

[Risicoscores longembolie en Diepe Veneuze Trombose, 3661-3662](#)

Deze scores worden gebruikt in beslisregels in de NHG-Standaard Longembolie en Diepe Veneuze Trombose.

[Osteoporose en fractuurpreventie, 3663-3664](#)

Rond dit onderwerp zijn al diverse bepalingen aanwezig. Deze twee ontbraken nog.

[Hoofdbehandelaar/controlebeleid/reden geen geregelde zorg, 3665-3670](#)

Deze veel gebruikte set van drie bepalingen is nu ook toegevoegd voor coronair lijden en perifere arterieel vaatlijden.

Door deze aandoeningen apart te benoemen is het nu mogelijk om aan te geven dat de huisarts hoofdbehandelaar is voor CVRM, maar de specialist voor specifieke aandoeningen (Naast coronair lijden en PAV zijn ook atriumfibrilleren, hartfalen en nierfalen aanwezig).

[Stappenteller, 3671-3674](#)

Een viertal bepalingen die het mogelijk maken om de belangrijkste gegevens van een door de patiënt gedragen stappenteller te kunnen vastleggen.

[Kindcheck, 3675-3677](#)

Een drietal bepalingen is toegevoegd in het kader van de Kindcheck. Het gaat om vragen die aan de ouder kunnen worden gesteld en bij de ouder worden vastgelegd, om daarmee het risico in te schatten dat een situatie van kindermishandeling zou kunnen gaan ontstaan.

Gewijzigde bepalingen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	sel	type	dec	eenheid
omschrijving en korte omschrijving aangepast												
64	AMTL	B		amitriptyline (Tryptizol, Sarotex)	amitripty	B		FT	4			
508	INR	B		international normalised ratio (PT-INR)	PT-INR	B	TT	HE	1			

Door tekst aanpassingen ontstaan meer zoekmogelijkheden.

hoofdaanvraag toegevoegd												
248	DNAI	B		enkelstreng DNA antistoffen(anti ss-DNA)	ssDNA as	B	ENAI	IM	3			

toelichting aangepast, formules vervallen												
1669	FV1V	RL	FB	FEV1 voorspeld	FEV1voors	B		FO	2	NM	2	L
1674	FVCV	RL	FB	FVC voorspeld	FVCvoersp	B		FO	2	NM	2	L
1676	FVfV	RL	FB	FEV1/FVC voorspeld	FEV/FVCvp	B		FO	2	NM	0	%
2761	FVLL	RL		longleeftijd	longleeft	B		FO	3	NM	0	jaren

De toelichtingswijziging heeft te maken met het gebruik van nieuwere formules voor de berekening die inmiddels zijn ingevoerd. De formules leveren we niet langer mee. Deze zijn zeer complex en bieden binnen de tabel geringe meerwaarde, daar deze door de spirometer worden berekend.

antwoorden in lijstje aangepast												
1737	RASP	AO		ras patiënt (tbv longfunctie)		B		AA	4	EK		
3569	GGIZ	PZ		inschakeln zorg binnen huisartsenzorgGGZ		B		ZP	4	EK		

Let op: bij deze bepalingen zijn de keuzelijstjes aangepast.

Het ras van de patiënt wordt als gevolg van de keuze voor nieuwere formules bij het berekenen van de longfunctie anders ingedeeld dan voorheen.

Oude keuzes: kaukasisch, negroïde, aziatisch

Nieuwe keuzes: kaukasisch, negroïde, noord-oost aziatisch, zuid-oost aziatisch, gemengd

Een conversie is hier niet mogelijk en ook niet nodig. De oudere waarden zijn met de oude indeling vastgelegd, de nieuwere met de nieuwe.

Inschakelen zorg binnen de huisartsenzorg GGZ

Oude keuzes: algemeen maatschappelijk werk (AMW), fysiotherapeut, overige

Nieuwe keuzes: algemeen maatschappelijk werk (AMW)/welzijnswerk, fysiotherapeut, consultatie psychiater/psycholoog/overige zorgverl, overig

Een conversie is hier niet mogelijk. De nieuwe versie heeft meer keuzes dan de oude.

eenheid aangepast												
1875	POLS	AO		polsfrequentie	polsfreq	B		BM	2	NM	0	aantal/min

omschrijving en toelichting aangepast									
1884	GRAV	WQ	aantal zwangerschappen (gravida)	gravida	B	AA	2	NM	0
1885	PART	WQ	aantal bevallingen (para)	partus	B	AA	2	NM	0

omschrijving, korte omschrijving en toelichting aangepast									
1886	KIND	AQ	aantal (nog levende) kinderen (progenit)	progenit	B	AA	2	NM	0

Bij deze bepalingen zijn de begrippen 'gravida', 'para' en 'progenituur' toegevoegd, alsmede de toevoeging '(nog levende)' om daarmee de (ongewijzigde) begrippen helderder te formuleren.

omschrijving aangepast									
1930	RNPI	B	nucleair RNPantist(anti nRNP,antiU1-RNP)	nRNP as	B	ENAI	IM	4	
3266	HBAP	B	HbA1c (glycohemoglobine) POC-test	HbA1c	B		KC	1	NM 0 mmol/mol
3267	CRPS	B	C-reactive proteïne (CRP) POC-test	CRP COP	B		IM	1	NM 1 mg/l
2256	X	LR	X-rug/thoracale wervelkolom (X-ThWK)	XrugTWK	B		BO	2	VT
2257	X	LU	X-onderrug/lumbale wervelkolom (X-LWK)	XonrugLWK	B		BO	2	VT
2646	OSTV	LZ	termijn vervolgsconsult (osteop/fracprev)		B		ZP	4	EK

Meer schrijfwijzen toegevoegd bij 1930, om het terugzoeken te vergemakkelijken.

POC-test (Point of care-test) consequent 'test' genoemd (was bij enkele bepalingen 'meting').

Gangbare afkortingen X-ThWK, X-LWK toegevoegd.

soort van P naar D, korte toegevoegd, selectie van 4 naar 3									
2399	CCQS	RQ	gemiddelde symptoomscore COPD (CCQ)	CCQsympt	B	AA	3	NM	1

Deze bepaling was niet consequent gecodeerd in relatie tot de andere CCQ bepalingen.

referentiewaarden aangepast									
2423	5SHT	PQ	totaalscore FiveShot vraglijst(alcohol)	tFiveShot	B	AA	3	NM	1
2763	TDS	SA	totale dermatoscopie score (TDS)	TDS	B		IN	3	NM 1
2812	4DDE	PQ	4DKL depressie-score	4DKLdepr	B	AA	3	NM	1
2813	4DDI	PQ	4DKL distress-score	4DKLdistr	B	AA	3	NM	1
2814	4DSO	PQ	4DKL somatisatie-score	4DKLsomat	B	AA	3	NM	1
3284	DST	AQ	score Distress Screener vragenlijst	score DS	B	AA	2	NM	
3325	TFI	AQ	score Tilburg Frailty Indicator (TFI) B	score TFI	B	AA	3	NM	0
3352	CACT	RQ	score Childhood AstmaControlTest (C-ACT)	C-ACT	B	AA	2	NM	0
3493	SDOP	PQ	SDQ-ouder totale probleemscore	SDQOtotpr	B	AA	3	NM	0
3500	SDJP	PQ	SDQ-jongere totale probleemscore	SDQJtotpr	B	AA	3	NM	0
3502	FHSC	TQ	FH-Score (fam.hypercholesterolemie)	FHscore	B		ZP	2	NM 0
3555	ACT	RQ	score Astma Control Test (ACT)		B	AA	2	NM	0
3575	FRRN	LQ	risicoscore fractures NHG-Stnd Fractprev	riscfract	B	AA	3	NM	0

Diverse diagnostische bepalingen zijn voorzien van referentiewaarden, waaronder of waarboven de waarde als 'afwijkend' kan worden beschouwd (en in een aantal HISsen dan bijv. rood gekleurd wordt).

Gebleken is dat we bij een aantal bepalingen niet consequent zijn geweest in hoe we met de grenswaarde zelf omgingen. Dat is nu recht getrokken. De referentiewaarden gedragen zich net zoals bij labbepalingen: de grenswaarden zelf zijn de uiterste waarden van 'normaal'. Afwijkend is wanneer de waarde kleiner is dan minimum referentiewaarde, of groter dan de maximum referentiewaarde.

Gevolg hiervan is dat we van enkele bepalingen deze referentiewaarden hebben aangepast om deze werkwijze overal door te voeren.

toelichting toegevoegd										
3467	DPOS	PQ	overige symptomen depressie (anamnese)			B	AA	4	MK	
toelichting aangepast										
3481	ANSB	PQ	soort behandeling angstklachtn/-stoornis			B	TH	4	MK	
3483	AGSB	PQ	soort behandeling problemat. alcoholgebr			B	TH	4	MK	
3462	WHO5	AQ	totaalscore WHO-5vragenlijst welbevinden	WHO-5	B	AA	3	NM	0	
formule toegevoegd										
3602	ACQK	RQ	score ACQ6 astma control quest 6 vragen	ACQ6 tot	B	AA	3	NM	2	

Dit betreft het invullen van een nog ontbrekende toelichting, enkele kleine aanvullingen en een verbetering in de toelichting van de WHO-5 vragenlijst.

type (NM), eenheid, aantal decimalen en referentiewaarden toegevoegd										
36	ALB	B	albumine bloed	albumine	B	KC	1	NM	0 g/l	
152	CA	B	calcium	Ca	B	KC	1	NM	2 mmol/l	
337	FOSF	B	fosfaat	fosfaat	B	KC	1	NM	1	
type (NM), eenheid, aantal decimalen en referentiewaarden toegevoegd en omschrijving aangepast										
902	PTH	B	parathyroïd hormoon (PTH)	parath	B	KC	3	NM	1 pmol/l	

Bij deze vier laboratoriumbepalingen zijn eenheid, decimalen en referentiewaarden toegevoegd, omdat deze worden gebruikt in de nieuwe cluster 'Chronische nierschade'.

vervallen bepaling en omschrijving aangepast											
2223	RHVZ	KQ	FB	risico HVZ volgens CVRM richtlijn 2007	risicoHVZ	B		AA	2	EK	

In 2012 is de CVRM richtlijn herzien en is de bepaling

3241 RH12 KQ FB risico HVZ volgens CVRM richtlijn 2012

toegevoegd. Om verwarring te voorkomen laten we nu de 2007 versie vervallen.

Er is geen conversie mogelijk en deze is ook niet gewenst.

Overlap tussen bepalingen

1851 DMTO FZ Termijn follow-up oogonderzoek

2717 FSFU FZ advies follow-up fundusscreening DM2

Deze beide bepalingen lijken erg op elkaar, maar zijn niet identiek. De tweede is nadrukkelijk bedoeld voor gebruik binnen de diabetes controle, en heeft ook antwoord mogelijkheden die daarop gericht zijn.

De eerste (1851) is een algemene bepaling over oogonderzoek, met de standaardset tijdsbepalingen voor de follow-up.

Advies: gebruik voor fundusscreening bij de diabetescontrole de 2717.

Toelichting bij NHG-Tabel Diagnostische bepalingen, versie 24, december 2015

Met 13 gewijzigde en 26 nieuwe bepalingen is versie 24 een relatief bescheiden update.

De nieuwe laboratoriumbepalingen zijn het resultaat van diverse aanvragen door laboratoria.

Bij de diagnostische bepalingen is o.a. een groep bepalingen opgenomen rond het bepalen van de longfunctie met eigen medicatie, alsmede enkele bepalingen vanuit de acute zorg.

Er zijn ditmaal geen bepalingen vervallen, en ook zijn er geen zodanige veranderingen in keuzelijstjes dat een conversie nodig is.

Inhoudsopgave

Nieuwe laboratoriumbepalingen	2
Nieuwe diagnostische bepalingen.....	2
Toelichting	2
Gewijzigde bepalingen	3

Nieuwe laboratoriumbepalingen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	type
3678	CGA	B		chromogranine (parathyroid secret.prot1)	CgA ChrA	B		KC	
3679	PCCA	B		plaveiselcelcarcinoom Ag. (SCCA)	SCC Ag	B		KC	
3680	MBL	B		mannose bindend lectine (MBL)	MBL	B		KC	
3681	LACO	B	ST	lacosamide (Vimpat) dalspiegel	lacosamid	B		FT	
3682	HM05	SA		huidtest graspollenmengsel Allergy Thera	htgraspAT	B	HM00	AL	EK
3683	H501	SA		huidtest kippenei	ht kipei	B		AL	
3684	RPR	B	KW	rapid plasma reagine (RPR) kwantitatief	RPRkwant	B		IM	
3685	RSPT	B	SI	risperidon totaal (+ 9hydroxyrisperidon)	risperTot	B		FT	

Nieuwe diagnostische bepalingen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	type
3686	KWCZ	AZ		kwetsbaarheid met complexe zorg(ouderen)	complzorg	B		ZP	EK
3687	FCEM	RL		FVC met eigen medicatie	FVCeigenm	B		FO	NM
3688	FCEM	RL	MI	FVC met eigen medicatie in Z-score	FVCeigmZ	B		FO	NM
3689	FVEM	RL		FEV1 met eigen medicatie	FEV1eigm	B		FO	NM
3690	FVEM	RL	MP	FEV1 met eigen medicatie % van voorspeld	FEV1eigm%	B		FO	NM
3691	FVEM	RL	MI	FEV1 met eigen medicatie in Z-score	FEV1eigmZ	B		FO	NM
3692	FREM	RL	MI	FEV1/FVC ratio met eigen medicatie	FEV/FVCem	B		FO	NM
3693	FREZ	RL	MI	FEV1/FVC ratio eigen medicatie Z-score	FEVFVCemZ	B		FO	NM
3694	VFRQ	KH		ventrikelfrequentie (auscultatie hart)	ventrfreq	B		AU	NM
3695	CAPR	KV		capillaire refill op sternum	caprefstr	B		FO	EK
3696	GLCO	NA		totaalscore Glasgow Coma-schaal (EMV)	totGlasCo	B		FO	NM
3697	GLCE	NA		E(yes)-score Glasgow Coma-schaal (EMV)	EGlasCo	B		FO	NM
3698	GLCM	NA		M(otor)-score Glasgow Coma-schaal (EMV)	MGlasCo	B		FO	NM
3699	GLCV	NA		V(erbale)-score Glasgow Coma-schaal (EMV)	VGlasCo	B		FO	NM
3700	AVPU	NA		score AVPU voor mate van bewustzijn	AVPU	B		FO	EK

Toelichting

Kwetsbaarheid met complexe zorg (ouderen)

We kennen reeds de bepaling 2808 waarbij kwetsbaarheid wordt vastgelegd. Hier gaat het om de combinatie van kwetsbaarheid en complexe zorg.

Er is sprake van kwetsbaarheid met complexe zorg indien bij de kwetsbare oudere meerdere hulpverleners betrokken zijn op verschillende levensdomeinen (mentaal, lichamelijk, sociaal, woon- en leefomstandigheden).

Longfunctiebepalingen

Deze zijn uitgebreid met een aantal bepalingen waarbij de patiënt de eigen medicatie op gebruikelijke wijze door blijft gebruiken, voorafgaand aan het longfunctieonderzoek.

Ventrikelfrequentie

Naast de reeds aanwezig bepaling 'polsfrequentie' (en kwaliteiten), wordt hier de ventrikelfrequentie bepaald door middel van auscultatie. Dit is relevant bij het onderzoek naar o.a. boezemfibrilleren.

Acute zorg

De laatste zes bepalingen uit het overzicht zijn ontleend aan de ABCDE werkwijze bij acute zorg en maken het mogelijk een aantal 'metingen' uit de acute zorg te kunnen vastleggen.

Gewijzigde bepalingen

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	gr	type
omschrijving aangepast									
1001	Q402	B		as. hond epitheel e2	hond ep	B		AL	VT
2210	MRCD	RQ		mate van dyspneu (MRC-schaal)	dyspn.MRC	B		AA	EK
3009	PNDY	RQ		paroxysmale nachtelijke dyspneu	nachtdysp	B		AA	EK
3320	ECGF	KH		ECG hartfrequentie/ventrikelfrequentie	ECGhartfq	B		FO	NM

minimale absolute waarde aangepast

1685	FVRP	RL		FEV1 reversibiliteit post-steroïd	FEV1revps	B		FO	NM
1686	FVRV	RL		FEV1 reversibiliteit	FEV1rever	B		FO	NM
2071	FVRN	RL		FEV1 reversibiliteit post-steroïd postBD	FEV1revsb	B		FO	NM
2665	RRPN	KA	MH	perc. bloeddrukdaling nacht(24-u meting)	RR24nperc	U	RR24	BM	NM

Bij deze bepalingen was de minimale absolute waarde nul, maar in de praktijk kunnen incidenteel ook negatieve waardes vóórkomen.

antwoordlijst aangepast: antwoord toegevoegd

2682	HTLV	AZ		leverancier huidtesten		B		AL	EK
------	------	----	--	------------------------	--	---	--	----	----

Hier is een optie toegevoegd. De nieuwe keuzelijst luidt:

HAL Allergy / ALK - Abello / Ooms Allergie / Artu Biologicals / Allergy Therapeutics

(De laatste keuze is toegevoegd).

maximale referentiewaarde aangepast

2811	4DAN	PQ		4DKL angstscore	4DKLangst	B		AA	NM
------	------	----	--	-----------------	-----------	---	--	----	----

In deze bepaling was ten onrechte 8 als maximale 'normale' waarde opgenomen. Dit moet 7 zijn.

korte omschrijving toegevoegd

3555	ACT	RQ		score Astma Control Test (ACT)	ACT	B		AA	NM
------	-----	----	--	--------------------------------	-----	---	--	----	----

soort aangepast van P naar D, korte omschrijving toegevoegd, selectie aangepast van 4 naar 3

2808	KWBH	AZ		kwetsbaarheid (ouderenzorg)	kwetsbaar	B		ZP	EK
------	------	----	--	-----------------------------	-----------	---	--	----	----

P naar D: van protocolbepaling naar algemene diagnostische bepaling.

type, aantal decimalen, eenheid, absolute waarden en referentiewaarden toegevoegd

348	FT4	B		T4 vrij thyroxine	vrij T4	B		KC	NM
-----	-----	---	--	-------------------	---------	---	--	----	----

De bepalingen FT4 is opgenomen in de cluster Atriumfibrilleren, om die reden zijn type (numeriek), aantal decimalen (1), eenheid (pmol/L), absolute invoerwaarden (0 – 200). (Referentiewaarden zijn helaas niet in alle laboratoria gelijk en dus niet ingevuld).

Toelichting bij de nieuwe bepalingen NHG tabel Diagnostische bepalingen, versie 25, juli/aug. 2016.

In deze versie zijn diverse nieuwe aanvragen zowel op het gebied van laboratoriumbepalingen (o.a. zikavirus) als algemene diagnostische bepalingen (o.a. ziektelastmeter COPD, Ramadan) verwerkt.

Daarnaast is een set toegevoegd van 'Point-of-care'-testen. Daarbij is aandacht besteed aan een gestructureerde aanpak en afgrenzing van enerzijds de thuismetingen (bijv. glucose thuismeter), en anderzijds de 'echte' laboratoriummetingen.

In deze inleiding staan we daarom even stil bij de uitgangspunten van 'Point-of-care'-testen.

NB: deze versie is 21-7-16 als versie 25 uitgebracht. Op 3-8-16 is een gecorrigeerde versie uitgebracht met de volgende correcties:

- *het laten vervallen van bepaling DAFU FZ (Datum laatste funduscopie) is teruggedraaid (zie pag. 7),*
- *de typering L/D van bepaling QM30 B is hersteld van D naar L,*
- *van de bepaling RLD7 KA MH is een fout in de toelichting hersteld (systolisch -> diastolisch),*
- *bij drie bepalingen is de toelichtende tekst aangepast (DDIM B, TNI B, TNT B).*

Voorts zijn in deze documentatie enkele tekstuele fouten hersteld.

'Point-of-care'-testen (POC-testen)

In de tabel zijn alle POC-testen terug te vinden door te zoeken op het woord 'POC' in de omschrijving.

Voor POC-testen volgen we de definitie zoals gegeven in de 'Richtlijn Point of Care Testing (POCT) in de huisartsenzorg' van NHG, SAN, NVKC en NVMM, 2015.

'Het proces van indiceren, uitvoeren, verwerken, interpreteren, vastleggen, rapporteren en opvolgen van een laboratoriumtest in de nabijheid van de patiënt door een bevoegd en bekwaam medewerker van de huisartsenzorg'

Binnen de tabel hanteren we vervolgens de aanvulling dat hieronder niet de eenvoudige bepalingen, zoals thuismetingen (draagbare glucosemeter) en urine-stick bepalingen vallen. Deze hebben aparte codes.

De term 'POC' is dus voorbehouden aan bepalingen uitgevoerd op geavanceerde, dikwijls door het lab gecontroleerde en geadviseerde testapparatuur die binnen de huisartsenpraktijk wordt ingezet.

Het gaat derhalve niet om de plaats waar de bepaling is uitgevoerd, maar om de kwaliteit, betrouwbaarheid, methode van de gebruikte bepalingmethode, die meegewogen wordt in het klinische besluitvormingsproces.

(Anders gezegd: als een bepaling met dezelfde kwaliteitsniveau's, betrouwbaarheid en klinische betekenis wordt uitgevoerd in de huisartsenpraktijk als in het laboratorium, dan zijn geen aparte codes benodigd. Zo maken we geen onderscheid tussen longfunctietesten in het functielab en die uitgevoerd in de huisartspraktijk).

We krijgen globaal drie kwaliteitsniveau's van laboratoriumdiagnostiek:

- Thuismetingen / eenvoudige metingen in de huisartspraktijk
- POC-testen – bepalingen met behulp van geavanceerde en (door het lab) gecontroleerde apparatuur in de huisartsenpraktijk
- Laboratorium testen – bepalingen in het lab

Daar waar POC-testen klinisch zodanig goed zijn dat er eigenlijk geen onderscheid gemaakt kan worden met dezelfde test in het lab, kan de laboratoriumcode worden gebruikt.

We hanteren zoveel mogelijk de bijzonderheden MH (meting thuis) en PO (POC-test, nieuwe bijzonderheid). Bij de glucose bepaling was dit helaas niet mogelijk, omdat daar de bijzonderheden al voor andere doeleinden zijn gebruikt.

Vijf POC-testen krijgen een nieuwe code (door ze te laten vervallen en nieuwe codes aan te maken).

Er zijn momenteel vijf bepalingen in de tabel aanwezig die in het verleden al aangemaakt zijn, en waarbij in de codering een andere samenstelling is gebruikt dan degene die we nu voorstaan.

(In het verleden gebruikten we de bijzonderheid MH (meting thuis) ook voor POC-testen. In de nieuwe structuur willen we hier juist onderscheid tussen maken, en hebben daartoe een nieuwe bijzonderheid 'PO' aangemaakt).

Vervallen POC-testen

3266	HBAP B	HbA1c (glycohemoglobine) POC-test
3267	CRPS B	C-reactive proteïne (CRP) POC-test
3354	DDIM B MH	Fibrine D-Dimeer sneltest/POC-test
3625	TNI B MH	Troponine-I (TNI) POC-test
3626	TNT B MH	Troponine-T (TNT) POC-test

Deze worden opgevolgd door de nieuwe testen

3754	HBAP B PO	HbA1c (glycohemoglobine) POC-test
3755	CRP B PO	C-reactive proteïne (CRP) POC-test
3756	DDIM B PO	Fibrine D-Dimeer sneltest/POC-test
3757	TNI B PO	Troponine-I (TNI) POC-test
3758	TNT B PO	Troponine-T (TNT) POC-test

De huidige aanvulling met POC-testen reflecteert het vaker gebruiken van dergelijke testen in de huisartspraktijk en is samengesteld uit de momenteel in gebruik zijnde testen.

Naar verwachting zal in een volgende versie een volgende set bepalingen worden toegevoegd.

Met het apart opnemen van POC-testen bieden we de mogelijkheid om op eenvoudige wijze onderscheid te maken tussen een test die is uitgevoerd op een POC-systeem en een overeenkomende test in het lab. Dit is van belang voor zowel de klinische interpretatie van de test als het monitoren van apparatuur en bepalingen in het kader van kwaliteitsbewaking.

In de opsomming van nieuwe bepalingen vindt u de details over welke POC-testen zijn opgenomen.

Merk op dat bij de tabel bijzonderheden de code 'PO' is toegevoegd (Point-of-Care-test).

1. Nieuwe laboratorium bepalingen

POC-Testen

Glucose bepalingen

GDCP BC SR	glucose dagcurve (GDC), POC-test	Aanvraag
GLUP BC TA	glucose (dagcurve) 2u na diner, POC-test	Uitslag
GLUP BC TM	glucose (dagcurve) 2u na lunch, POC-test	Uitslag
GLUP BC TO	glucose (dagcurve) 2u na ontbijt, POC-test	Uitslag
GLUP BC TL	glucose (dagcurve) voor de lunch, POC-test	Uitslag
GLUP BC TD	glucose (dagcurve) voor het diner, POC-test	Uitslag
GLUP BC TN	glucose (dagcurve) voor de nacht, POC-test	Uitslag
GLUP BC NU	glucose nuchter POC-test	Beide
GLUP BC NN	glucose niet nuchter POC-test	Beide

Toelichting: de bepaling gebeurt in de huisartsenpraktijk door middel van een Point of care-teststelsel (hieronder valt niet de draagbare thuismeter).

Merk op dat voor de draagbare thuismeter reeds aparte codes aanwezig zijn. Deze code wordt ook gebruikt indien de huisarts een draagbare thuismeter hanteert.

Overige POC-testen

HB BC PO	hemoglobine capillair (Hb) POC-test
HB B PO	hemoglobine (Hb veneus) POC-test
KREA B PO	kreatinine POC-test
KREM O PO	eGFR volgens MDRD POC-test
KREC O PO	eGFR volgens CKD-EPI POC-test

POC-Urine-testen

NITR U PO	nitriet urine POC-test	nitruurPOC
EIW U PO	eiwit urine POC-test	eiwiturPC
BLOE U PO	bloed urine POC-test	bloedurPC
KETO U PO	ketonen urine POC-test	ketonurPC
GLUC U PO	glucose urine POC-test	glucurPOC
UROB U PO	urobilinogeen urine POC-test	uroblurPC
BILI U PO	bilirubine urine POC-test	bilirurPC
PH U PO	pH urine POC-test	pHurinePC
SG U PO	soortelijk gew(dichtheid) urine POC-test	sgewurPOC
ERY U PO	erythrocyten urine POC-test	eryturPOC
LEUK U PO	leukocyten urine POC-test	leukurPOC
HCG U PO	HCG zwangerschap urine POC-test	zwang POC

De bepaling gebeurt in de huisartsenpraktijk door middel van een Point of care-teststelsel (hieronder vallen niet de visuele 'stick' bepalingen, die kennen aparte codes).

Geneesmiddelspiegel

TRAN B ST	tranylcypromine
-----------	-----------------

Bepalingen rond het ZIKA virus

ZIKG B	Zikavirus IgG
ZIKM B	Zikavirus IgM
ZIKP U	Zikavirus RNA urine (PCR)
ZIKP RS	Zikavirus RNA sputum (PCR)
ZIKP B	Zikavirus RNA (PCR)

Nugentscore en gisttypering bij candida kweek

Dit is een score en bepaling voor bacteriële vaginose die opgenomen wordt in de nieuwe NHG standaard Fluor vaginalis.

CAKT XV	kweek Candida alb.fluor met gisttypering
NUGS XV	Nugentscore voor bacteriële vaginose

Aanvullende bepaling Bartonella

BAPC SP	Bartonella henselae(kattek)DNA pus (PCR)
---------	--

Antistoffen kruidpollen mengsels

Naast de reeds aanwezige mengsels zijn nog enkele ontbrekende toegevoegd, alsmede de antistoffen tegen de framboos.

QM30 B	as. mengsel kruidpollen wx1
QM31 B	as. mengsel kruidpollen wx2
QM32 B	as. mengsel kruidpollen wx5
Q743 B	as. framboos f343

Kweek van Ureaplasma urealyticum

URUK XC	kweek ureaplasma urealyticum cervix
---------	-------------------------------------

2. Nieuwe diagnostische bepalingen

Aanvulling 5-7 dg thuismeting

RHS7 KA MH	hoogste syst.bloeddruk (5-7 dg thuismet)	maxRRsyth
RLS7 KA MH	laagste syst.bloeddruk (5-7 dg thuismet)	minRRsyth
RHD7 KA MH	hoogste diast.bloeddruk(5-7 dg thuismet)	maxRRdith
RLD7 KA MH	laagste diast.bloeddruk(5-7 dg thuismet)	minRRdith

Ziektelastmeter COPD van de Universiteit van Maastricht / Long Alliantie NL

Deze ziektelastmeter gebruikt ter inventarisatie van de klachten 16 vragen. De eerste 10 zijn de bestaande CCQ-vragen. De nummers 15 en 16 zijn ook bestaand (MRC vraag naar benauwdheid, en de vraag naar nationale norm gezond bewegen).

De vragen 11 tot en met 14 worden nu toegevoegd.

ZLC1 RQ	hoe vaak piekeren (ZiektelastmCOPD-11)
ZLC2 RQ	hoe vaak lusteloosheid (ZiektelmCOPD-12)
ZLC3 RQ	hoe vaak spanningen (ZiektelastmCOPD-13)
ZLC4 RQ	hoe vaak vermoeidheid (ZiektelmCOPD-14)

Extra bepaling bij inventarisatie risico osteoporose/fractuurpreventie

OSLC AQ	langdurig gebruik orale corticosteroiden	ja / nee
---------	--	----------

Deze bepaling is relevant bij het inventariseren van risicofactoren voor osteoporose/fractuurpreventie. Van langdurig gebruik is sprake bij een periode van langer dan 3 maanden, actueel of in het afgelopen jaar.

Teendrukmeting

Dit is een variant op de bloeddrukmeting aan de enkel (enkel/arm index), waarbij niet aan de enkel maar aan de grote teen de systolische bloeddruk wordt gemeten.

RRST KA LI	systolische bloeddruk grote teen links
RRST KA RE	systolische bloeddruk grote teen rechts
TAIN KA LI	teen/armindex (bloeddruk) links
TAIN KA Re	teen/arm (bloeddruk) index rechts

Deelname Ramadan

RAMA AA	neemt deel aan Ramadan	ja / nee / twijfelt
---------	------------------------	---------------------

Toelichting: Geef hier (jaarlijks) aan of de patiënt voornemens is deel te nemen aan de komende Ramadan.

3. Gewijzigde bepalingen

Longfunctie – absolute invoergrenzen voor Z-Score

Bij deze bepalingen zijn de absolute minimum en maximum grenzen waartussen de ingevoerde waarde moet liggen, vergroot van -5 tot 5 naar -50 tot 50.

Bij een aantal bepalingen is de omschrijvingstekst aangevuld/gewijzigd, soms om deze meer in lijn te brengen met overige bepalingen, soms om de zoekmogelijkheden op woorden te vergroten.

		Oude omschrijving	Nieuwe omschrijving
1395	URBG U	urobilinogeen	urobilinogeen urine
1306	SG U	soortelijk gewicht urine	soortelijk gewicht (dichtheid) urine
2183	SG U SK	soortelijk gewicht urine (stick)	soortelijk gew.(dichtheid) urine (stick)
439	HCG U	zwangerschapstest urine	HCG zwangerschapstest urine
2187	HCG U SK	zwangerschapstest urine (stick)	HCG zwangerschapstest urine (stick)

Bij de volgende bepaling is een fout hersteld. De bepaling van urobiline/urobilinogeen op de gangbare urinesticks is een bepaling van urobilinogeen (niet van urobiline). Omdat het in feite om dezelfde urine-stick bepaling gaat is verder de code niet aangepast.

2181	UROB U SK	urobiline urine (stick)	urobilinogeen urine (stick)
------	-----------	-------------------------	-----------------------------

Tenslotte zijn bij bepaling 2183 tevens de invoercontrole waarden, de referentiewaarden en de eenheid ingevuld.

4. Vervallen bepalingen

De vijf POC-testen die een andere code kregen, zijn in oude vorm vervallen, en met een nieuwe code vermeld bij de nieuwe bepalingen.

3266	HBAP B	HbA1c (glycohemoglobine) POC-test
3267	CRPS B	C-reactive proteïne (CRP) POC-test
3354	DDIM B MH	Fibrine D-Dimeer sneltest/POC-test
3625	TNI B MH	Troponine-I (TNI) POC-test
3626	TNT B MH	Troponine-T (TNT) POC-test

Conversie: de oude bepalingen met de identieke omschrijvingen kunnen één op één vervangen worden door deze nieuwe bepalingen.

5. Melding van vervallen in de toekomst

Datum laatste fundoscopie (DAFU FZ, 1638).

Deze bepaling is niet langer nodig, doordat bepaling 2717 (FSFU FZ), advies follow-up fundusscreening DM2 gebruikt kan worden. Deze heeft, zoals elke bepaling die wordt vastgelegd, al een datum. Op termijn willen we de bepaling 'Datum laatste funduscopie' gaan laten vervallen. Maar omdat de bepaling in registratieprotocollen van zorggroepen momenteel volop wordt gebruikt is besloten de bepaling nu nog actief te laten. Wel raden we aan om in registratieprotocollen op een passende termijn deze bepaling te laten vervallen, en de datum te ontleenen aan de genoemde bepaling 2717. Hierdoor neemt de registratielast af.

Toelichting bij de NHG tabel Diagnostische bepalingen, versie 26, januari 2017.

Inleiding

In deze versie is weer een aantal laboratoriumbepalingen toegevoegd naar aanleiding van vragen vanuit de praktijk. Dit betreft o.a. een aantal **geneesmiddelspiegels** en enkele immunologische testen.

Tevens is een flinke set **antistofbepalingen** tegen voedingsmiddelen toegevoegd. Daarvan was al een groot aantal aanwezig, maar een aantal antistoffen ontbrak nog.

Ook is een negental **'Point-of-care' testen** toegevoegd. In de toelichting bij versie 25 is uiteengezet wanneer sprake is van POC-testen. In het kort:

De term 'POC' is voorbehouden aan bepalingen uitgevoerd op geavanceerde, dikwijls door het lab gecontroleerde en geadviseerde testapparatuur die binnen de huisartsenpraktijk wordt ingezet.

Bij de uitslagbepalingen van de **leukocyten differentiatie** kennen we al aparte bepalingen voor de 'oude' via de telmethode bepaalde percentage-uitslagen, en de absolute uitslagen vanuit de geautomatiseerde apparatuur. Hier zijn redactionele verbeteringen aangebracht, zodat nu steeds de term 'absoluut' wordt gebruikt (en niet meer 'totaal').

Bij de diagnostische bepalingen is ruimte gemaakt voor de **'e-sigaret'**. Deze is ondergebracht als een vorm van roken, waarbij dus ook een bepaling 'aantal e-sigaretten per dag' is gemaakt.

Tevens is er een bepaling gemaakt voor de classificatie van het **huidtype** (lichtgevoeligheid) volgens Fitzpatrick en is er een nieuwe bepaling om binnen de diabetesregistratie vast te kunnen leggen wie de regie heeft over de **fundoscopie** controles.

Tenslotte is de structuur van het vastleggen van hoofdbehandelaar, controlebeleid en zorg via **ketenzorg** gewijzigd. Dit betreft vijftien chronische aandoeningen. De structuur is eenvoudiger te gebruiken geworden, maar kan wel consequenties hebben voor lopende registraties. We raden aan om de nieuwe structuur goed te communiceren naar de gebruikers van de tabel.

Inhoud

1. Diverse nieuwe laboratoriumbepalingen.....	2
2. Antistofbepalingen tegen voedingsmiddelen (nieuw)	3
3. Point-of-care testen (nieuw)	4
4. Deelname ketenzorgprogramma chronische ziekten (nieuw)	5
5. Overige nieuwe diagnostische bepalingen.....	6
6. Gewijzigde laboratoriumbepalingen	7
7. Gewijzigde diagnostische bepalingen	8
8. Werkwijze registratie hoofdbehandelaar en ketenzorg.....	9
8.1 De oude werkwijze	9
8.2 Nieuwe werkwijze	9
8.3 Voorbeelden van gebruik	9
8.4 Compatibiliteit	10

1. Diverse nieuwe laboratoriumbepalingen

Num	Code			Omschrijving	Korte oms.	Grp
3763	MITO	B	SI	mitotaan (Lysodren)	mitotaan	FT
3764	PRCZ	B	SI	periciazine (Neuleptil)	periciaz	FT
3765	PALI	B	SI	paliperidon (Invega, Xeplion)	paliperid	FT
3766	AZTT	B	SI	azathioprine 6-TGN (Imuran, Azafalk)	azathiTGN	FT
3767	AZTM	B	SI	azathioprine 6-MMP (Imuran, Azafalk)	azathiMMP	FT
3768	AZTR	B	MI	azathioprine 6-MMP/6-TGN ratio	azathiRat	FT
3769	VALV	B	SI	valproïnezuur (Depakine) vrije fractie	valprVrij	FT
3770	KOBA	B		Kobalt	kobalt	FT
3771	VREK	SE		kweek vancomyc.resist.ent. (VRE) wond	VRE wond	BA
3772	INT6	B		interleukine-6	interlk6	IM
3773	TNFA	B		tumornecrosefactor alfa (TNF-a, cachexine)	TNF-alfa	IM
3774	CYSC	B		cystatine C	cystatinC	KC
3775	PSIA	B		Chlamydomphila Psittaci IgA	chlpsilgA	IM
3823	JODT	B		jodium totaal	jodiumtot	KC
3825	OPSE	B		opmerking/beoordeling serologie	opm serol	KC
3826	NHDL	B		non-HDL cholesterol	nonHDLcho	KC

De eerste zeven bepalingen betreffen spiegels van geneesmiddelen. Kobalt is de spiegel van een metaal, relevant bij metaal-op-metaal heupprothesen, maar ook bij werkzaamheden in de verf- en emaille-industrie.

De overige bepalingen komen uit de bacteriologie/immunologie. Cystatine C is een nieuwere methode voor de bepaling van de nierfunctie. Jodium totaal is onderdeel van de (specialistische) schildklierdiagnostiek, non-HDL cholesterol een nieuwe bepaling in het lipidenspectrum.

2. Antistofbepalingen tegen voedingsmiddelen (nieuw)

We hebben al een flinke set antistofbepalingen tegen voedingsmiddelen, waarbij verwezen wordt naar de uniforme coderingen van de verschillende fabrikanten (o.a. Phadia, Siemens, Atal). Daarvan is nu een ontbrekend deel alsnog opgenomen.

3776	Q720	B	as. rivierkreeft f320	rivkreeft	AL
3777	Q721	B	as. paardenvlees f321	paardvls	AL
3778	Q722	B	as. aalbes f322	aalbes	AL
3779	Q723	B	as conalbumin (kipeiwit) f323	conalbm	AL
3780	Q724	B	as. hop f324	hop	AL
3781	Q725	B	as. schapenmelk f325	schaapmlk	AL
3782	Q726	B	as. schapenmelk wei f326	schpmlkwe	AL
3783	Q727	B	as. veenbes f327	veenbes	AL
3784	Q728	B	as. vijg (verse vrucht) f328	vijg	AL
3785	Q729	B	as. watermeloen f329	watermeln	AL
3786	Q730	B	as. rozenbottel f330	rozenbotl	AL
3787	Q731	B	as. saffraan f331	saffraan	AL
3788	Q732	B	as. munt f332	munt	AL
3789	Q733	B	as. lijnzaad f333	lijnzaad	AL
3790	Q334	B	as. rund lactoferrine (melkeiwit) f334	lactofer	AL
3791	Q735	B	as. lupine f335	lupine	AL
3792	Q736	B	as. jujube f336	jujube	AL
3793	Q737	B	as. tong f337	tong	AL
3794	Q738	B	as. sint jacobsschelp f338	stjacobss	AL
3795	Q739	B	as. piment f339	piment	AL
3796	Q740	B	as. karmijnrood (e120) f340	karmijnrd	AL
3797	Q741	B	as. veenbes f341	veenbes	AL
3798	Q742	B	as. zwarte olijven f342	zw olijf	AL
3799	Q744	B	as. salie f344	salie	AL
3800	Q745	B	as. macadamianoot f345	macadamia	AL
3801	Q746	B	as. abolone f346	abolone	AL
3802	Q747	B	as. quinoa f347	quinoa	AL
3803	Q748	B	as. lychee f348	lychee	AL
3804	Q749	B	as. zalmkaviaar f349	zalmkavir	AL
3805	Q751	B	as. penaeus tropomyosine garnaal f351	tropomyos	AL
3806	Q758	B	as. artisjok f358	artisjok	AL
3807	Q760	B	as. yoghurt f360	yoghurt	AL
3808	Q769	B	as. meerval f369	meerval	AL
3809	Q775	B	as. mierik f375	mierik	AL
3810	Q781	B	as. rode snapper f381	rodesnapp	AL
3811	Q784	B	as. witte zalm f384	wittezalm	AL

3. Point-of-care testen (nieuw)

In versie 25 van de tabel is begonnen om het aantal POC-testen uit te breiden, het toegenomen gebruik van deze testen in het veld reflecterend.

Voor POC-testen volgen we de definitie zoals gegeven in de 'Richtlijn Point of Care Testing (POCT) in de huisartsenzorg' van NHG, SAN, NVKC en NVMM, 2015.

'Het proces van indiceren, uitvoeren, verwerken, interpreteren, vastleggen, rapporteren en opvolgen van een laboratoriumtest in de nabijheid van de patiënt door een bevoegd en bekwaam medewerker van de huisartsenvoorziening'

Binnen de tabel hanteren we vervolgens de aanvulling dat hieronder niet de eenvoudige bepalingen, zoals thuismetingen (draagbare glucosemeter) en urine-stick bepalingen vallen. Deze hebben aparte codes.

De term 'POC' is dus voorbehouden aan bepalingen uitgevoerd op geavanceerde, dikwijls door het lab gecontroleerde en geadviseerde testapparatuur die binnen de huisartsenpraktijk wordt ingezet.

3812	NA	B	PO	natrium POC-test	natrmPOC	KC
3813	K	B	PO	kaliumpoc-test	kaliumPOC	KC
3814	CL	B	PO	chloride POC-test	chloriPOC	KC
3815	CA	B	PO	calcium POC-test	calciuPOC	KC
3816	CA2+	B	PO	calcium, geïoniseerd POC-test	Ca ionPOC	KC
3817	HT	B	PO	hematocriet (Ht) POC-test	ht POC	HE
3818	UREU	B	PO	ureum POC-test	ureum POC	KC
3819	INR	B	PO	int. normalised ratio (PT-INR) POC-test	PT-INTPOC	HE
3820	BICA	B	PO	standaard bicarbonaat HCO ₃ - POC-test	bicarbPOC	KC
3842	TROM	B	PO	Trombocyten POC-test	tromboPOC	HE

4. Deelname ketenzorgprogramma chronische ziekten (nieuw)

Er zijn vijftien nieuwe bepalingen toegevoegd om aan te kunnen geven of een patiënt wel of niet deelneemt in een ketenzorgprogramma. Deze bepalingen dienen in samenhang gebruikt te worden met reeds aanwezige bepalingen (hoofdbehandelaar <aandoening>, reden geen ketenzorg <aandoening> en controlebeleid <aandoening>). Aan deze nieuwe werkwijze van vastleggen wie de hoofdbehandelaar is en of iemand wel of niet deelneemt aan een ketenzorgprogramma is verderop in dit document een apart hoofdstuk gewijd. We raden het doornemen daarvan aan, omdat hier gekozen is voor een eenvoudiger, maar ook wezenlijk andere registratiemethode dan tot nu werd toegepast.

Onder ketenzorg verstaan we: *zorg voor een chronisch zieke die georganiseerd is in een gestructureerde vorm van samenwerking tussen verschillende zorgverleners uit verschillende disciplines*

Met de onderstaande bepalingen kan voor een groot aantal chronische aandoeningen worden aangegeven of de patiënt aan de ketenzorg deelneemt. Dit gebeurt uiteraard alleen voor die aandoeningen waarvoor de betreffende praktijk ketenzorg aanbiedt.

Wanneer er wel een aanbod is van ketenzorg, maar de patiënt niet hieraan deelneemt, kan met de bepalingen 'reden geen ketenzorg', de reden hiervan worden vastgelegd.

3827	DMKZ	TZ		deelname ketenzorgprogramma diabetes	kzorgDM	ZP
3828	ASKZ	RZ		deelname ketenzorgprogramma astma	kzorgAstm	ZP
3829	COKZ	RZ		deelname ketenzorgprogramma COPD	kzorgCOPD	ZP
3830	CVKZ	KZ		deelname ketenzorgprogramma CVRM	kzorgCVRM	ZP
3831	GZKZ	PZ		deelname ketenzorgprogramma GGZ	kzorgGGZ	ZP
3832	OZKZ	AZ		deelname ketenzorgprogramma ouderenzorg	kzorgOudz	ZP
3833	DCKZ	KZ		deelname ketenzorgprogramma hartfalen	kzorgDec	ZP
3834	UIKZ	UZ		deelname ketenzorg urine-incontinentie	kzorgInco	ZP
3835	SKKZ	TZ		deelname ketenzorg schildklieraandoening	kzorgSchk	ZP
3836	NFKZ	UZ		deelname ketenzorgprogramma nierfalen	kzorgNier	ZP
3837	OBKZ	AZ		deelname ketenzorgprogramma obesitas	kzorgObes	ZP
3838	AFKZ	KZ		deelname ketenzorg atriumfibrilleren	kzorgAF	ZP
3839	OSKZ	LZ		deeln. ketenzorg osteoporose/fractuurprv	kzorgOste	ZP
3840	CLKZ	KZ		deelname ketenzorg coronair lijden	kzorgCorl	ZP
3841	PAKZ	KZ		deeln. ketenzorg perifeer art.vaatl(PAV)	kzorgPAV	ZP

5. Overige nieuwe diagnostische bepalingen

3821	HUIT	SA		huidtype lichtgevoeligheid (Fitzpatrick)	huidtype	AA
3822	ESPD	AQ		aantal e-sigaretten per dag (roken)	aante-sig	AA
3824	DMRF	TZ		regie funduscontrole DM	fundContr	ZP

De classificatie van het huidtype volgens Fitzpatrick heeft betrekking op de gevoeligheid voor zonlicht van de huid en hoe gemakkelijk men bruin wordt. Er is een vragenlijst, die leidt tot een score en een indeling in 6 huidtypes.

Met het aantal-e-sigaretten per dag kan de hoeveelheid van deze rookwaren worden vastgelegd, analoog aan het gebruik van sigaretten of sigaren. Deze bepaling kan worden gebruikt in samenhang met bepaling 2040 ('Soort tabak'), waarvan de omschrijving in deze versie wordt aangepast naar 'Soort tabak / rookwaar'. Binnen de context van de tabel zien we het roken van e-sigaretten ook als een vorm van roken. De vraag 'roken' komt dan op 'ja', de 'soort tabak / rookwaar' op 'e-sigaret', en de hoeveelheid kan met de hier nieuwe bepaling worden vastgelegd.

De nieuwe bepaling 'regie funduscontrole DM' kan worden gebruikt om de situatie aan te geven waarbij de huisarts wel de hoofdbehandelaar van de diabetes is, maar de oogheeskundige controles onder directe regie en controle van de oogarts plaatsvinden.

6. Gewijzigde laboratoriumbepalingen

Alle genoemde wijzigingen hebben betrekking op de omschrijving van de bepaling, er zijn geen inhoudelijke wijzigingen gemaakt.

nr	memo	mat	bijz	omschrijving	kort	AUB	hfdav	grp
108	BICA	B		standaard bicarbonaat (HCO ₃ -) ven	st.bicarv	U	BGAS	KC
109	BICA	BA		standaard bicarbonaat (HCO ₃ -)	st.bicarb	U	BGAS	KC
286	EO	B	MT	eosinofiele granulocyten, absoluut	eos abs	U		HE
632	NEUT	B	MD	neutrofiële granulocyten	neutro	U	DIFF	HE
633	NEUT	B	MT	neutrofiële granulocyten, absoluut	neutroabs	U	DIFF	HE
1304	SEGM	B	MD	segmentkernige neutrofiële granulocyten	segm neut	U	DIFF	HE
1342	STAV	B	MD	staafkernige neutrofiële granulocyten	staafneut	U	DIFF	HE
2119	STAV	B	MT	staafkernige neutrofiële gran., absoluut	staafnabs	U	DIFF	HE
2120	SEGM	B	MT	segmentkernige neutrofiële gran,absoluut	segmneabs	U	DIFF	HE
2121	PMYC	B	MT	promyelocyten, absoluut	promyeabs	U	DIFF	HE
2122	MYCT	B	MT	myelocyten, absoluut	myelocabs	U	DIFF	HE
2123	MMYC	B	MT	metamyelocyten, absoluut	metamyabs	U	DIFF	HE
614	MRSK	U		Kweek MultiRes.Staf.Aur. (MRSA) urine	MRSAurine	B		

Bij de twee **bicarbonaat bepalingen** is de aanduiding HCO₃- toegevoegd, hetgeen het zoeken kan vergemakkelijken (en in lijn is met de nieuwe POC-test).

Bij de **leuko-diff** bestaat er de traditionele manier van tellen, waarbij de uitslagen in percentages worden weergegeven. Deze bepalingen zijn allen al aanwezig en hebben de bijzonderheid 'MD' (meting differentiatie). Hier is alleen de omschrijving 'neutrofielen' gewijzigd in het wat nettere 'neutrofiële granulocyten'.

Daarnaast kan de leuko-diff geautomatiseerd worden bepaald, waarbij de uitslagen in absolute waarden worden uitgedrukt. Ook deze bepalingen waren wel aanwezig, maar werden soms aangeduid met 'absoluut' en soms met 'totaal'. Dit is nu recht getrokken, en overal wordt het woord 'absoluut' gebruikt (daarbij behoort de bijzonderheid 'MT' (meting totaal).

Bij de laatste bepaling, kweek MRSA urine, is slechts een verbindingstreepje weggehaald, om bij alle MRSA bepalingen dezelfde spelling te hebben.

7. Gewijzigde diagnostische bepalingen

Roken

De e-sigaret valt ook onder het begrip roken. De bepaling 'roken' (1739) dient ook met 'Ja' beantwoord te worden indien de patiënt e-sigaretten rookt. Hiervan is in de toelichtende tekst melding gemaakt.

De bepaling 'soort tabak' (2040) is veranderd in 'soort tabak / rookwaar' en heeft de antwoordmogelijkheid 'e-sigaretten' er bij gekregen.

(Reeds eerder genoemd: er is een nieuwe bepaling 'aantal e-sigaretten per dag' (3822)).

Reden geen ketenzorg

Er was al een aantal bepalingen aanwezig, 'reden geen programmatische zorg' en 'reden geen geregelde zorg'.

Deze hebben nu allen de omschrijving 'reden geen ketenzorg <aandoening>' gekregen.

Ook de antwoordlijstjes zijn nu bij alle 15 bepalingen gelijk getrokken (op verzoek patiënt, op initiatief arts, naar/in ander zorgprogramma, no show, overig/onbekend).

Deze bepaling dient alleen gebruikt te worden in de situatie dat er wél een ketenzorgaanbod is (en de huisarts hoofdbehandelaar is), maar de patiënt hiervan geen gebruik maakt.

Controlebeleid

Alle bepalingen controlebeleid <aandoening> hadden bij hun keuzelijst een mogelijkheid 'geen programmatische zorg' of 'geen geregelde zorg'. Daarmee werd aangegeven dat de patiënt niet deelnam aan programmatische/geregelde zorg. Dat is met de komst van de aparte bepalingen 'Deelname ketenzorg' niet langer nodig. Alle bepalingen hebben nu hetzelfde lijstje met antwoordkeuzes. In dat lijstje is 'geen geregelde zorg' vervangen door 'geen vast controlebeleid'.

Technisch: het antwoord met antwoord-id 55 is van omschrijving veranderd, van 'geen geregelde zorg' naar 'geen vast controlebeleid'. De vier bepalingen die een apart lijstje antwoorden hadden, met daarin id 500 'geen programmatische zorg', hebben nu hetzelfde antwoordlijstje gekregen als de overige controlebeleid bepalingen (antwoordlijstje 148).

NB: voor het maken van getalsmatige overzichten van ketenzorgdeelname is het gebruik van dit veld dus niet langer nodig. Het krijgt weer de klinische functie van het vastleggen welk controlebeleid er is afgesproken. Deze bepaling kan dan ook zowel voor de ketenzorg situatie als voor de individuele zorg situatie worden gebruikt.

8. Werkwijze registratie hoofdbehandelaar en ketenzorg

8.1 De oude werkwijze

Tot nu toe kenden we per aandoening drie bepalingen: hoofdbehandelaar, controlebeleid en reden geen geregelde zorg. (En bij de aandoeningen diabetes, astma, COPD en CVRM spraken we van 'programmatische zorg').

Om aan te geven dat er wel een zorgprogramma was, maar de patiënt daaraan niet deelnam diende de bepaling 'controlebeleid' ingesteld te worden op 'geen geregelde zorg'. De reden daarvan kan dan worden vastgelegd in 'reden geen geregelde zorg'. De bepaling 'controlebeleid' had daardoor twee functies, hetgeen verwarrend is.

8.2 Nieuwe werkwijze

Vanaf deze versie van de NHG tabel diagnostische bepalingen is het registratie advies als volgt (per chronische aandoening):

- Registreer de hoofdbehandelaar
- *Indien de praktijk voor de aandoening een ketenzorg aanbod heeft:*
registreer Deelname ketenzorgprogramma
- *Indien patiënt niet deelneemt aan ketenzorgprogramma:*
registreer de reden.

Desgewenst kan het controlebeleid worden vastgelegd. Deze bepaling heeft geen invloed meer op getalsmatige overzichten, maar kan klinisch inhoudelijk en/of logistiek nuttig zijn om vast te leggen wat er afgesproken is. Deze bepaling kan zowel binnen ketenzorg als binnen individuele zorg worden gebruikt.

8.3 Voorbeelden van gebruik

Ketenzorg aandoening – COPD – in ketenzorg behandeld

- Hoofdbehandelaar COPD : huisarts
- Deelname ketenzorg COPD: ja
- Controlebeleid: tweemaal per jaar

Ketenzorgaandoening – COPD – niet in ketenzorg behandeld

- Hoofdbehandelaar COPD : huisarts
- Deelname ketenzorg COPD: nee
- Reden geen ketenzorg: op initiatief arts
- Controlebeleid: tweemaal per jaar

Ketenzorgaandoening – COPD – niet in ketenzorg, patiënt neemt zelf initiatief voor controles

- Hoofdbehandelaar COPD : huisarts
- Deelname ketenzorg COPD: nee
- Reden geen ketenzorg: op initiatief arts
- Controlebeleid: geen vaste controles

8.4 Compatibiliteit

De structuren zijn in hoge mate compatibel. De bestaande bepalingen (hoofdbehandelaar, controlebeleid, reden geen geregelde/programmatische zorg) behouden dezelfde betekenis, alleen wordt in een aantal gevallen de redactie van de omschrijving aangepast. Bij controlebeleid vervalt een antwoordmogelijkheid, maar de oude gegevens die hiermee zijn vastgelegd kunnen ongewijzigd blijven.

Er zijn vijftien nieuwe bepalingen, voor het vastleggen van ketenzorg Ja/Nee. Dit zijn nieuwe bepalingen. De huisarts/assistent kan deze informatie gaandeweg gaan vastleggen, maar het is tot op zekere hoogte ook mogelijk dit gegeven automatisch te vullen, op basis van reeds vastgelegde informatie uit de oude structuur, op voorwaarde dat de bepaling 'Controlebeleid' correct is toegepast.

Voor een aantal situaties (maar niet voor alle) is uit de bestaande registratie af te leiden of wel of niet van ketenzorg sprake is.

Het algoritme dient per aandoening te worden uitgevoerd, enerzijds omdat niet elke huisarts elke vorm van ketenzorg aanbiedt, anderzijds omdat per aandoening op verschillende bepalingen moet worden gelet.

Vraag de gebruiker om een aandoening waarvoor de conversie moet worden toegepast.

Controlebeleid ingevuld met termijn

In deze situatie is uit het gegeven dat er een vast controlebeleid is afgesproken (alle antwoordmogelijkheden behalve de laatste) af te leiden dat het hier om ketenzorg gaat. Vul het nieuwe veld 'Ketenzorg' in met Ja.

Controlebeleid ingevuld met geen geregelde zorg (id=55) of geen programmatische zorg (id=500)

Dit betekent dat de bepaling ketenzorg voor die aandoening op 'Nee' kan worden ingevuld.

Controlebeleid is niet ingevoerd

In deze situatie is niet betrouwbaar te bepalen of er van ketenzorg sprake is.

Er is een bepaling 'Reden geen geregelde/programmatische zorg' ingevoerd

Hieruit kan worden afgeleid dat de bepaling 'Ketenzorg' voor deze aandoening op 'Nee' kan worden gezet.

Toelichting bij de NHG tabel Diagnostische bepalingen, versie 27, juni 2017.

Versie 27 kent 27 gewijzigde bepalingen en 38 nieuwe bepalingen.

Nieuw:

- een flinke set aanvullende Point-of-care bepalingen
- ondersteuning voor de nieuwe opzet van het bevolkingsonderzoek cervixuitstrijk
- enkele nieuwe PCR-testen
- nieuwe bepalingen voor hoofdbehandelaar en controlebeleid chronische zorg
- enkele vragenlijsten (EDIZ, CSI, Child-Pugh score, IM-SA, MoCAtest, cijfer ervaren gezondheid)
- het type hartfalen

Wijzigingen:

- Veelal redactionele verbeteringen in de omschrijvingen van bepalingen (ook met het oog op vindbaarheid van bepalingen)
- Alle 'controlebeleid' bepalingen zijn uitgebreid met de keuzes 'elke drie weken', 'elke twee weken', 'elke week'.
- Bij de rookwaren is er de keuze 'waterpijp' toegevoegd
- De Uricult/dipslide kan nu niet alleen als aanvraag, maar ook als uitslag worden gebruikt

In onderstaand document vindt u de nieuwe en gewijzigde bepalingen in meer detail.

1. Nieuwe laboratoriumbepalingen: POC-testen

Nr	Code			Omschrijving	Korte oms.	Grp
3843	LEUK	B	PO	leukocyten POC-test, absoluut	leukoPOC	HE
3844	NEUT	B	PO	neutrofiële granulocyten POC-test, abs.	neutroPOC	HE
3845	LYMF	B	PO	lymfocyten POC-test, absoluut	lymfoPOC	HE
3846	MONO	B	PO	monocyten POC-test, absoluut	monosPOC	HE
3847	EO	B	PO	eosinofiele granulocyten POC-test, abs.	eosinoPOC	HE
3848	BASO	B	PO	basofiele granulocyten POC-test, abs.	basosPOC	HE
3849	GASP	B	PO	streptokokken groep A POC-test (GAS)	GAS POC	BA
3850	BNP	B	PO	brain naturetic peptide (BNP) POC-test	BNP POC	KC
3851	NTPR	B	PO	NT pro brain natr. (NT-proBNP) POC-test	NTproBPOC	KC
3852	CHOT	B	PO	cholesterol totaal POC-test	cholesPOC	KC
3853	HDL	B	PO	HDL-cholesterol POC-test	HDL POC	KC
3854	LDL	B	PO	LDL-cholesterol POC-test	LDL POC	KC
3855	TRIG	B	PO	triglyceriden POC-test	triglyPOC	KC
3856	NHDL	B	PO	non-HDL-cholesterol POC-test	nonHDLPOC	KC
3857	CHHD	B	PO	cholesterol/HDL-cholest. ratio POC-test	ch/HDLPOC	KC
3858	LACT	B	PO	lactaat POC-test	lactaPOC	KC
3859	PCT	B	PO	procalcitonine (PCT) POC-test	PCT POC	KC
3860	HCRP	B	PO	HS-C-reactive proteïne (CRP) POC-test	HSCRPOC	KC

2. Nieuwe laboratoriumbepalingen: overige

Nr	Code			Omschrijving	Korte oms.	Grp
3861	MYPG	XV		Mycoplasma genitalium DNA vag. wat (PCR)	mycoplGeV	IM
3862	MYPG	U		Mycoplasma genitalium DNA urine (PCR)	mycoplGUr	IM
3863	MYPG	O		Mycoplasma genitalium DNA overig mat PCR	mycoplG	IM
3864	PARP	DF		parechovirus RNA feces (PCR)	PareVFecP	IM
3865	PARP	RK		parechovirus RNA keel (PCR)	PareVKeeP	IM
3866	PARP	U		parechovirus RNA urine (PCR)	ParVUriP	IM
3867	BVOC	XP	BV	bevolkingsondzk cervixuitstrijk (va2017)	BVOCervix	CY
3868	BVOZ	XP	BG	bevolkingsondzk cervix zelfafnameset	BVOCvxZel	IM
3869	THGI	B		thyreoglobuline antistoffen (Anti-TG As)	AntiTGAs	KC

3. Nieuwe diagnostische bepalingen: vragenlijsten/scores

Nr	Code		Omschrijving	Korte oms.	Grp
3872	EDIZ	AQ	Ervaren Druk Informele Zorg score (EDIZ)	EDIZ	ZP
3873	EDIP	AQ	Ervaren Druk Inf.Zorg+ score (EDIZ-Plus)	EDIZPlus	ZP
3874	CSI	AQ	Caregiver Strain Index (CSI)	CSI	ZP
3875	CHPG	DL	Child-Pugh score ernst leverziekte	ChildPugh	XX
3876	IMSA	AQ	Intermed (IM-SA) vragenlijst eindscore	IMSA	AA
3877	IMSE	AQ	Intermed IM-SA-E(lderly) vragenlijst	IMSAElder	AA
3878	MOCA	PQ	Montreal Cognitive Assessment (MoCAtest)	MoCATest	AA

4. Nieuwe diagnostische bepalingen: overige

Nr	Code		Omschrijving	Korte oms.	Grp
3870	CZHB	AZ	hoofdbehandelaar chronische zorg	HfdBhChrZ	ZP
3871	CZCB	AZ	controlebeleid chronische zorg	ConbelCZ	ZP
3879	CGEZ	AA	cijfer voor ervaren gezondheid (nu)	cijfGzhd	AA
3880	HFTY	KH	type hartfalen	typeHartf	ZP

Hoofdbehandelaar en controlebeleid chronische zorg kan worden toegepast wanneer er wél gestructureerde chronische zorg wordt geleverd, maar dit niet verloopt via één van de bekende ketenzorgprogramma's.

Het cijfer voor ervaren gezondheid vraagt de patiënt een rapportcijfer te geven, van 1-10, hoe hij/zij z'n gezondheid nu ervaart.

De indeling van hartfalen volgt de NHG-Standaard, in hartfalen met systolische linkerventrikeldisfunctie, een combinatie van systolische en diastolische linkerventrikeldisfunctie of alleen diastolische disfunctie.

5. Gewijzigd: omschrijving aangepast

nr	Code			Omschrijving	Korte oms.	Grp.
137	BZDZ	U		benzodiazepine urine	benzdiaz	FT
830	PAPA	XP		KOPACB Andere afwijkingen endometrium	KOPACB A	CY
831	PAPB	XP		KOPACB Beoordeelbaarheid	KOPACB B	CY
832	PAPC	XP		KOPACB Cylinderepitheel	KOPACB C	CY
835	PAPK	XP		KOPACB Kwaliteit	KOPACB K	CY
837	PAPO	XP		KOPACB Ontstekingsverschijnselen	KOPACB O	CY
838	PAPP	XP		KOPACB Plaveiselepitheel	KOPACB P	CY
2048	PAPQ	XP		KOPACB probleemypering beoordeelbaarhd	KOPprbtyp	CY
2722	DCER	KQ		ernst klachten hartfalen (NYHA)	ernstDecC	AA

Bij de eerste is het woord 'urine' toegevoegd.

De diverse KOPAC bepalingen hadden nog de aanduiding 'PAP'. Hier hebben we de codes ongemoeid gelaten (daar staat nog PAP), maar in de omschrijving de KOPAC aanduiding gehanteerd, zodat deze bepalingen gemakkelijker terug te vinden zijn.

Bij hartfalen is de afkorting NYHA (New York Heart Association) toegevoegd.

6. Gewijzigd: antwoordcategorieën uitgebreid

Nr	Code			Omschrijving	Korte oms.	Grp
1775	DMCB	TZ		controlebeleid DM2	conbelDM2	ZP
1776	ASCB	RZ		controlebeleid astma-patiënt	conbelAst	ZP
1785	COCB	RZ		controlebeleid COPD-patiënt	conbelCOP	ZP
2413	HVCB	KZ		controlebeleid CVRM	conbelCVR	ZP
3286	HFCB	KZ		controlebeleid hartfalen	conbelHfa	ZP
3448	OBCB	AZ		controlebeleid obesitas	conbelObe	ZP
3452	AFCB	KZ		controlebeleid atriumfibrilleren	conbelAF	ZP
3453	OZCB	AZ		controlebeleid ouderenzorg	conbelOud	ZP
3456	UICB	UZ		controlebeleid urine-incontinentie	conbelinc	ZP
3457	SKCB	TZ		controlebeleid schildklierandoening	conbelSch	ZP
3458	NFCB	UZ		controlebeleid nierfalen	conbelNfa	ZP
3475	GGCB	PZ		controlebeleid GGZ	conbelGGZ	ZP
3547	OSCB	LZ		controlebeleid osteoporose/fractuurprv	conbelOst	ZP
3666	CLCB	KZ		controlebeleid coronair lijden	conbelCor	ZP
3669	PACB	KZ		controlebeleid perifere art.vaatl. (PAV)	conbelPAV	ZP

Tot nu toe was de hoogste controle frequentie 'elke maand'. Daar is nu aan toegevoegd: 'elke drie weken', 'elke twee weken', 'elke week'. Dit is niet voor alle genoemde aandoeningen even relevant, maar omwille van consequente keuzelijstjes is dit bij alle bepalingen doorgevoerd.

7. Gewijzigd: overige

Nr	Code		Omschrijving	Korte oms.	Grp.
1400	URIC	UM	uricult (dipslide)	uricult	BA
1638	DAFU	FZ	datum laatste fundoscopie		ZP
2040	TABA	AQ	soort tabak/rookwaar	tabak	AA

Uricult: deze had status A(aanvraag). Is gewijzigd naar B(eide) (aanvraag en uitslag).

Datum laatste funduscopie: toelichtende tekst aangepast (deze code is obsoleet)

Soort tabak/rookwaar: toegevoegd de keuze 'Waterpijp'.

Toelichting bij de NHG tabel Diagnostische bepalingen, versie 28

Januari 2018

Versie 28 kent 14 gewijzigde, 39 nieuwe en 1 vervallen bepaling.

Inhoud

Nieuwe diagnostische bepalingen	2
Ondersteunende bepalingen voor het registreren bij dementie.....	2
Zorgplan.....	2
Mijn Positieve Gezondheid.....	3
BEM – Beoordeling van Eigen beheer Medicatie.....	3
3IQ-test (3 Incontinence questions).....	4
GARS – Groningen Activiteiten Restrictie Schaal.....	4
Nieuwe longfunctie bepalingen.....	4
Gewijzigde diagnostische bepalingen	5
Omschrijving van PEF bepalingen longfunctie.....	5
Kleine correctie 4DKL-angst.....	5
Term nierfalen -> chronische nierschade.....	5
Nieuwe Laboratoriumbepalingen	6
Geneesmiddelspiegels.....	6
Hanta- en Enterovirussen PCR.....	6
Benzodiazepine urine confirmatietest.....	6
Quantiferon Gold TB-test kwantitatief.....	6
Nieuwe eGFR CKDEPI varianten.....	6
Astrovirus feces PCR.....	6
Steenanalyse.....	7
Vervallen laboratoriumbepaling	7
Pro-BNP.....	7
Gewijzigde laboratoriumbepalingen	8
HIV-1-2 antistoffen p24 ag. Combo.....	8
Hantavirus.....	8
eGFR volgens CKDEPI.....	8

Nieuwe diagnostische bepalingen

Ondersteunende bepalingen voor het registreren bij dementie

Nr	Code	Omschrijving	Korte oms.	antwoorden
3881	DEDD PZ	diagnose dementie gesteld door	DiagDemnt	Huisarts / specialist / onbekend
3883	DEKZ PZ	deelname ketenzorgprogramma dementie	kzorgDemn	Ja / Nee
3884	DEHB PZ	hoofdbehandelaar dementie	hfdbehdem	Huisarts/ specialist/ overig/onbekend
3885	DERZ PZ	reden geen ketenzorgprogramma (dementie)	rggzDemn	Op verzoek patiënt Op initiatief arts Naar/in ander zorgprogramma No show Overig/onbekend

Zorgplan

3882	IZP AZ	Individueel zorgplan (IZP) aanwezig	IZP	JA (aanvinkvakje)
------	--------	-------------------------------------	-----	-------------------

Met deze nieuwe bepaling kan de aanwezigheid van een zorgplan worden geregistreerd.

We hanteren de volgende definitie van het zorgplan:

Een Individueel Zorgplan omvat de gestructureerde registratie van een dynamische set van afspraken van de patiënt en de zorgverlener(s) over zorg én zelfmanagement, gebaseerd op de individuele doelen, behoeften en situatie van de patiënt. Deze komen in gezamenlijke besluitvorming tot stand. (Tekst afgeleid van de definitie uit: Ontwikkeling generiek individueel Zorgplan, van Vilans, NHG, NPCF en ZonMW)

Mijn Positieve Gezondheid

Dit betreft een vragenlijst die in zes dimensies naar gezondheid vraagt. Per dimensie worden 7 vragen gesteld, waarop met een cijfer van 0-10 moet worden geantwoord. Het gemiddelde van die 7 vragen is de score op die dimensie. Als zevende parameter wordt een totaal berekend.

Nr	Code	Omschrijving	Korte oms.	Antwoord
3886	MPG1 AZ	MPG score lichaamsfuncties	MPGLich	Score 0 – 10, 1 decimaal
3887	MPG2 AZ	MPG score mentaal welbevinden	MPGMent	..
3888	MPG3 AZ	MPG score zingeving	MPGZing	..
3889	MPG4 AZ	MPG score kwaliteit van leven	MPGKwalLv	..
3890	MPG5 AZ	MPG score meedoen	MPGMeedn	..
3891	MPG6 AZ	MPG score dagelijks functioneren	MPGDagFun	..
3892	MPGT AZ	MPG totaal, gezondheidsoppervlakte	MPGOpp	Percentage, 0-100

BEM – Beoordeling van Eigen beheer Medicatie

Dit is een werkwijze/procedure om te beoordelen of de patiënt z'n eigen medicatie kan beheren. (Instituut voor verantwoord medicijngebruik.)

In de tabel is de conclusie opgenomen, in de vorm van de BEM-categorie. De bepaling kan zowel bij zorg in een instelling als zorg in de thuissituatie worden gebruikt.

3893	BEMC AZ	BEM categorie (beord.eigen beheer med.)	BEMcat
------	---------	---	--------

1. Patiënt bestelt medicatie zelf en gebruikt medicatie zelfstandig
2. Zorg bestelt medicatie, de patiënt gebruikt medicatie zelfstandig
3. Patiënt bestelt medicatie zelf, de zorg helpt bij het gebruik van de medicatie
4. Zorg bestelt de medicatie en zorg helpt bij het gebruik van de medicatie

Toelichting

Dit element vormt de weergave van de gemaakte afspraken tijdens het medicijnsgesprek BEM (Beoordeling Eigen beheer Medicatie, Instituut voor verantwoord medicijngebruik). Onder zorg wordt professionele zorg of een instelling verstaan, maar niet mantelzorg. Als patiënt zelfstandig de medicatie neemt of bestelt, geldt dit ook als zelfstandig indien een mantelzorger daarbij behulpzaam is.

3IQ-test (3 Incontinence questions)

Dit betreft een beknopte vragenlijst met drie vragen, waarmee de aard van de incontinentie wordt vastgesteld. De conclusie kan worden vastgelegd.

3894	3IQI UA	3IQ vragenlijst urine incontinentie	3IQIncont	- Geen urine incontinentie - Stress urine incontinentie - Urgency urine incontinentie - Gemengde urine incontinentie - Andere oorzaak urine incontinentie
------	---------	-------------------------------------	-----------	---

GARS – Groningen Activiteiten Restrictie Schaal

Met deze lijst kunnen beperkingen in zelfredzaamheid wordt onderzocht. De GARS 4 verschilt in antwoordcategorieën van de GARS 3. In de tabel is alleen de GARS 4 opgenomen.

3895	GAR4 AQ	GARS4 Groningen activit.restrictie schaal	GARS4Schl	Score tussen 18 en 72
------	---------	---	-----------	-----------------------

Toelichtende tekst:

Bedoeld wordt de GARS-4, waarbij 18 activiteiten worden nagevraagd in hoeverre deze zelfstandig kunnen worden uitgevoerd door de patiënt en per activiteit uit 4 antwoorden kan worden gekozen. De score loopt van 18 (alles geheel zelfstandig) tot 72 (overall hulp bij nodig).

Nieuwe longfunctie bepalingen

De PEF (Peak Expiratory Flow) bepalingen werden traditioneel bepaald met de peakflowmeter en uitgedrukt in liter/minuut. Hiervoor zijn diverse bepalingen in de tabel aanwezig.

Tegenwoordig wordt de PEF dikwijls meebepaald met de spirometer en dan uitgedrukt in liter/seconde. Hiervoor zijn nu drie bepalingen aangemaakt:

3896	PSPB RL	PEF pré-BD (via FVC van spirometer)	PEFSpiprb	L/sec
3897	PSNB RL	PEF post-BD (via FCV van spirometer)	PEFSprpob	L/sec
3898	PSEM RL	PEF met eigen medicatie (via spirometer)	PEFSPrEM	L/sec

Er is een 5-tal PEF bepalingen met de peakflowmeter al in de tabel aanwezig. Die krijgen in hun omschrijving een vermelding dat het hier om de bepaling met behulp van de peakflowmeter gaat. (Zie volgende paragraaf). Dit betreft:

1723	PEF RL TA	PEF avond	PEF avond
1724	PEF RL TO	PEF ochtend	PEFochted
1725	PFBE RL	PEF personal best	PEF pb
1726	PFNB RL	PEF post-BD	PEFpostBD
1727	PFPB RL	PEF pré-BD	PEFpréBD

De volgende drie bepalingen blijven ongewijzigd. Deze kunnen zowel voor de peakflowmeter als voor de spirometer-meting worden gebruikt (hier speelt het verschil in eenheid niet).

1728	PFRV RL MP	PEF reversibiliteit	PEFrevers
1729	PFVC RL	conclusie dag-/nachtvariabiliteit PEF	PEFvariab
1730	PFVR RL MP	PEF variabiliteit	PEFvariab

Gewijzigde diagnostische bepalingen

Omschrijving van PEF bepalingen longfunctie

De volgende vijf krijgen de aanduiding 'peakflowmeter' in hun omschrijving. Inhoudelijk is er niets gewijzigd.

1723	PEF RL TA	PEF avond (peakflowmeter)	PEF avond	L/min
1724	PEF RL TO	PEF ochtend (peakflowmeter)	PEFochtend	L/min
1725	PFBE RL	PEF personal best (peakflowmeter)	PEF pb	L/min
1726	PFNB RL	PEF post-BD (peakflowmeter)	PEFpostBD	L/min
1727	PFPB RL	PEF pré-BD (peakflowmeter)	PEFpréBD	L/min

Tevens werd de selectie(relevantie)-indicator van 2 veranderd naar 3, omdat de peakflowmeter minder relevant is geworden.

NB: in sommige situaties werd een met de spirometer gemeten PEF gerapporteerd met één van bovenstaande bepalingcodes. In dat geval klopt de eenheid niet. Aangeraden wordt in die gevallen voortaan de nieuwe PEF-codes voor de spirometer te gebruiken.

Kleine correctie 4DKL-angst

Het afkappunt voor de bepaling 'angst' uit de 4DKL vragenlijst blijkt in 2014 gewijzigd te zijn.

Dit betreft bepaling 2811, 4DKL angstscore, 4DAN PQ.

De Referentiewaarde maximaal gaat van 7 naar 3

Term nierfalen -> chronische nierschade

Om in lijn te blijven met de terminologie van de NHG Standaard passen we de term 'nierfalen' in diverse bepalingen aan naar 'chronische nierschade'. De inhoudelijke betekenis van de bepalingen blijft ongewijzigd.

3353	NFHB UZ	hoofdbehandelaar chronische nierschade	hfdbhnier	
3458	NFCB UZ	controlebeleid chronische nierschade	conbelNfa	
3461	NFRZ UZ	reden geen ketenzorg (chron. nierschade)	rggzNierf	
3836	NFKZ UZ	deelname ketenzorgprgr. chron.nierschade	kzorgNier	

Nieuwe Laboratoriumbepalingen

Geneesmiddelspiegels

3899	VORI B SI	voriconazol (vifend)	Voriconzl	
3900	TRAM B SI	tramadol	Tramadol	

Hanta- en Enterovirussen PCR

3901	HTVP B	Hantavirus RNA (PCR)	HantaPCR	
3902	ENVP DF	Enterovirus RNA feces (PCR)	EntVFecP	
3903	ENVP RK	Enterovirus RNA keel (PCR)	EntVKeeP	
3904	ENVP U	Enterovirus RNA urine (PCR)	EntVUriP	

Benzodiazepine urine confirmatietest

3905	BZDC U	benzodiazepine urine confirmatietest	benzoConf	
------	--------	--------------------------------------	-----------	--

Quantiferon Gold TB-test kwantitatief

Reeds aanwezig is de niet-kwantitatieve quantiferon Gold-TB-test (2708), die een vrije uitslag heeft (positief/negatief). We voegen nu ook de kwantitatieve bepaling toe.

3906	QUAN B KW	quantiferon Gold-TB-test kwantitatief	quantiKwa	
------	-----------	---------------------------------------	-----------	--

Nieuwe eGFR CKDEPI varianten

De nieuwe NHG-standaard chronische nierschade beveelt aan om in bepaalde gevallen niet de gewone, op creatinine bepaling gebaseerde eGFR-CKDEPI te bepalen, maar een eGFR gebaseerd op cystatine-c, of op een combinatie van creatinine en cystatine-c.

Hiertoe zijn twee nieuwe bepalingen nodig:

3907	EGFC O FB	eGFR-cystatine-c vlgns CKDEPI formule	eGFRcYCKD	
3908	EGCC O FB	eGFR-creatinine-cystatine-c CKDEPI form.	eGFRcCKD	

Toelichtingen:

Schatting van de GFR met de cystatineklaring volgens CKD-EPI (Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration) formule op basis van serum cystatine, leeftijd, geslacht en ras.

Schatting van de GFR met de cystatine- en creatinine klaring volgens CKD-EPI (Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration) formule op basis van serum cystatine en creatinine, leeftijd, geslacht en ras.

Astrovirus feces PCR

3909	ASVP DF	Astrovirus RNA feces (PCR)	AstrovFec	
------	---------	----------------------------	-----------	--

Steenanalyse

Dit is een nieuwe set bepalingen voor het kunnen rapporteren van de resultaten van de analyse van nierstenen.

Voor het benoemen van de materialen hebben we de mineralogische naam gehanteerd (de chemische naam is niet altijd uniek).

In de tabel is al een aanvraagcode voor 'analyse niersteen' (1345) aanwezig, en daarbij een uitslagcode voor het gewicht, en een drietal vrije tekst opmerkingen als uitslagcode.

Daar komen nu de volgende uitslagcodes bij:

3910	NAWH UC	Niersteen-analyse % whewelliet	whewellit	Numeriek (%)
3911	NAWE UC	Niersteen-analyse % weddeliet	weddeliet	..
3912	NAAP UC	Niersteen-analyse % apatiet	apatiet	..
3913	NABR UC	Niersteen-analyse % brushiet	brushiet	..
3914	NADA UC	Niersteen-analyse % dahliet	dahliet	..
3915	NAWI UC	Niersteen-analyse % whitlockiet	whitlock	..
3916	NAST UC	Niersteen-analyse % struviet	struviet	..
3917	NAUR UC	Niersteen-analyse % uriciet	uriciet	..
3918	NACY UC	Niersteen-analyse % cystine	cystine	..
3919	NAOV UC	Niersteen-analyse % overige	nsOverig	..

Vervallen laboratoriumbepaling

Pro-BNP

In de tabel bevinden zich drie bepalingen:

BNP, Pro-BNP en NTProBNP.

Echter, alleen BNP en NTProBNP worden bepaald. Pro-BNP bestaat wel als stof in het lichaam, maar wordt niet bepaald. Deze vervalt.

1967	PBNP B	pro brain natriuretic peptide (BNP)	proBNP	..
-------------	---------------	--	---------------	----

Gewijzigde laboratoriumbepalingen

HIV-1-2 antistoffen p24 ag. Combo

2417	HIVM B	HIV-1-2 antistoffen p24 ag. combo	HIVcombo	
------	--------	-----------------------------------	----------	--

Hier is het woord '(AxSYM)' uit de omschrijving verwijderd. De bepaling blijft inhoudelijk ongewijzigd, maar de term AxSYM verwees naar een specifieke analyzer. Deze bepaling kan ook met andere analyzers worden verricht.

Hantavirus

3066	HTVG B	Hantavirus IgG	HantalgG	
3067	HTVM B	Hantavirus IgM	HantalgM	

De spelling in de omschrijving is gewijzigd van Hantaanvirus naar Hantavirus.

eGFR volgens CKDEPI

3583	KREC O FB	eGFR volgens CKD-EPI formule	eGFRCKDE	
------	-----------	------------------------------	----------	--

Hier is een spellingsfout in de toelichting aangepast en de relevantie is verhoogd van 4 naar 3.

NHG-tabel Diagnostische bepalingen

Nieuwe en gewijzigde bepalingen in versie 29 – juli 2018

In versie 29 zijn 19 nieuwe bepalingen opgenomen, 24 bepalingen gewijzigd en 1 vervallen.

Op de volgende pagina's vindt u de details over deze wijzigingen.

Inhoudsopgave

Nieuwe bepalingen.....	2
Diabetische retinopathie	2
Nierschade, CVRM.....	2
Overige nieuwe bepalingen.....	3
Toelichting	3
Gewijzigde bepalingen	4
Albumine	4
Diabetische retinopathie.....	4
Overige wijzigingen	5
Type JA naar type EK	5

Nieuwe bepalingen

Diabetische retinopathie

Er is een viertal nieuwe bepalingen aangemaakt om de nieuwe indeling te ondersteunen van de richtlijn Diabetische Retinopathie 2017 van de Nederlandse Internisten Vereniging in samenwerking met het Nederlands Oogheelkundig Gezelschap, Optometristen Vereniging Nederland en het Nederlands Huisartsen Genootschap.

NB.: de 'oude' bepalingen (met de indeling van de vorige richtlijn) zijn ook nog aanwezig, en hebben de toevoeging '2006' in de omschrijving gekregen. Zie wijzigingen.

Id	Memocode	Omschrijving (max. 40 tekens)	Korte Oms.	Antwoordkeuzes
3923	DMR7 FA LI	diabetische retinopathie Li-oog (2017)	retin17Li	R0: geen zichtbare retinopathie, R1: milde achtergrondretinopathie, R2: pre-proliferatieve retinopathie, R3: proliferatieve retinopathie, niet te bepalen
3924	DMR7 FA RE	diabetische retinopathie Re-oog (2017)	retin17Re	Idem
3925	DMMA FA LI	diabetische maculopathie Li-oog	maculopLi	M0: geen zichtbare maculopathie, M1: maculopathie
3926	DMMA FA RE	diabetische maculopathie Re-oog	maculopRe	idem

Nierschade, CVRM

De nieuwe NHG Standaard Chronische nierschade kent een nieuwe indeling in stadia van nierfunctie en albuminurie. Hiervoor zijn bepalingen aangemaakt. Ook zijn er termen veranderd, waardoor de omschrijving van een aantal bepalingen is aangepast (zie wijzigingen).

3928	ALBM UQ	stadium albuminurie (Stndrd nierschade)	albumurie	A1: normaal, A2: matig verhoogd, A3: ernstig verhoogd
3934	RCNS UN FB	risicocat. door nierschade (Stndrd 2018)	risCaNS	geen CNS, mild verhoogd, matig verhoogd, sterk verhoogd,
3935	NIEF UN	stadium nierfunctie (Stndrd nierschade)	stadNierF	G1: normaal of hoog, G2: mild afgenomen, G3a: mild tot matig afgenomen, G3b: matig tot ernstig afgenomen, G4: ernstig afgenomen, G5: nierfalen
3920	ZOBE AQ	zoutinname is voldoende beperkt	zoutBeprk	ja, nee, onduidelijk
3936	GSTA AQ	reden geen statinegebruik	rdGeenSta	op verzoek patiënt, gedeelde besluitvorming (persoonsgerichte zorg), ernstige andere ziekte/beperkte levensverwachting,

				contra-indicatie, bijwerkingen, overig/onbekend
3937	LDSW BQ	LDL-cholesterol streefwaarde	LDLStreef	

Overige nieuwe bepalingen

3921	HFLI HA LI	hoge Fletcher index 1000/2000/4000 Links	hogFletLi	
3922	HFLI HA RE	hoge Fletcher index 1000/2000/4000 Rechts	hogFletRe	
3927	GLI A	deelname Gecomb. Leefstijl Interv. (GLI)	GLI	Ja/nee
3929	FAC AO	Functional Ambulation Category (FAC)	FAC	0: niet of niet functioneel 1: afhankelijk (niveau 2) 2: afhankelijk (niveau 1) 3: supervisie 4: onafhankelijk, beperkt 5: onafhankelijk, onbeperkt
3930	CAIA AQ	aantal eenheden calciuminname per dag	antCalc	
3931	GEBI DT	problemen met gebit	gebitProb	Nee/ja/onduidelijk
3932	SPRK DN	spraakproblemen / dysartrie	spraakPrb	Nee/ja/onduidelijk
3933	EETL DQ	verminderde eetlust	vermEetIs	Nee/ja/onduidelijk
3938	RINI RQ	rinitis klachten	rinitisKl	Ja/nee/onduidelijk

Toelichting

- De hoge Fletcher index is een variant op de gewone Fletcher index, waarbij bij een hogere frequentie gemeten wordt.
- De gecombineerde leefstijl interventie (GLI) is een combinatie van advies en begeleiding bij voeding en eetgewoontes, gezond bewegen en gedragsverandering die gericht is op het verwerven en behouden van een gezonde leefstijl. De interventie wordt in de vorm van een programma aangeboden (hetzij individueel, hetzij in een groep).
- De Functional Ambulation Category is een indeling naar mobiliteit van de patiënt.
- Aantal eenheden calciuminname per dag is relevant in het kader van osteoporose en fractuurpreventie.
- Problemen met gebit, spraakproblemen en verminderde eetlust zijn toegevoegd vanuit de registratie van ouderenzorg, maar zijn in feite ook voor niet-ouderen te gebruiken.
- Rinitis klachten zijn toegevoegd vanuit de registratie van de zorg bij Astma/COPD.

Gewijzigde bepalingen

Albumine

De term micro-albumine wordt in de nieuwe NHG Standaard Chronische Nierschade niet meer gehanteerd. De omschrijvingen van een viertal albumine bepalingen is hier op aangepast. De afkorting 'ACR' is toegevoegd, zodat hier gemakkelijk op kan worden gezocht.

38	ALB U	albumine urine portie	album ur
39	ALB UE MT	albumine urine 24u	album u24
40	ALBK U MI	albumine/creatinine ratio urine (ACR)	albumin/c
42	ALBK UE MI	albumine/creatinine ratio urine 24u	alb/c u24

Tevens is een bepaling vervallen:

2194	ALBU UQ	(micro)albuminurie (comorbiditeit)	
-------------	---------	------------------------------------	--

Er is nu een nieuwe bepaling voor albuminurie gekomen, met een indeling conform de NHG Standaard (ALBM UQ).

Diabetische retinopathie

Ook hier is een nieuwe richtlijn beschikbaar (zie nieuwe bepalingen). De twee bepalingen met een indeling volgens de oude richtlijn uit 2006 hebben nu de toevoeging '2006' gekregen om ze te kunnen onderscheiden van de nieuwe. Deze oude bepalingen zijn vooralsnog nog wel aanwezig gebleven, zodat functie-laboratoria / oogartsen nog enige tijd kunnen kiezen of de oude dan wel de nieuwe bepalingen worden gebruikt.

1652	DMRP FA LI	diabetische retinopathie Li-oog (2006)	retinopLi
1653	DMRP FA RE	diabetische retinopathie Re-oog (2006)	retinopRe
2717	FSFU FZ	advies follow-up fundusscreening DM2	advFUfund

De bepaling 'advies follow-up fundusscreening DM2' heeft er twee antwoordmogelijkheden bij gekregen, conform de nieuwe richtlijn. (3 jaar (reguliere controle) en Binnen 6 maanden bij oogarts).

NB.: de volgorde van het antwoordlijstje is hierdoor veranderd. Deze twee antwoordmogelijkheden zijn niet aan het einde van het lijstje toegevoegd, maar op de plaats waar de gebruiker ze verwacht.

- 3 jaar (reguliere controle)
- 2 jaar (reguliere controle)
- 1 jaar (reguliere controle)
- binnen 6 maanden bij oogarts
- binnen 3 maanden bij oogarts
- binnen 1 maand bij oogarts
- binnen 1 week bij oogarts
- binnen 1 dag bij oogarts

Overige wijzigingen

347	FT3 B	vrij trijodothyronine (FT3)	Fout in omschrijving hersteld
348	FT4 B	vrij thyroxine (FT4)	FT4 toegevoegd aan omschrijving
508	INR B	international normalised ratio (PT-INR)	Veldtype op NM gezet, decimalen op 1
555	LI B ST	lithium (Priadel, Litarex)	Veldtype op NM, eenheid mmol/l, 2 decimalen
965	Q193 B	as. pinus radiata (monterey den) t213	Fout in omschrijving hersteld, monterey den toegevoegd
1824	ASZP RZ	zelfcontrole en -behandeling (astma)	Type JA veranderd in EK (ja/nee) Toelichting aangepast
1920	GFR B	glomerulaire filtratie ratio (GFR)	Aanvullende toelichting
3590	OSTT LQ	therapietrouw medicatie (osteop/fracpre)	Aanvullende toelichting
3592	OSBM LQ	bijwerkingen medicatie (osteop/fracprev)	Aanvullende toelichting
3660	ORHY AA	orthostatische hypotensie (klacht)	Type JA veranderd in EK (ja/nee)
3819	INR B PO	int. normalised ratio (PT-INR) POC-test	Veldtype op NM gezet, decimalen op 1
3882	IZP AZ	individueel zorgplan (IZP) aanwezig	Type JA veranderd in EK (ja/nee)
3893	BEMC AZ	BEM categorie (beoord.eigen beheer med.)	Antwoord mogelijkheden met één uitgebreid, onderaan de lijst.
3268	MOTP YS MP	sperma perc.progressief bewegend(PR,A+B)	Omschrijving aangepast (A+B) erbij
3269	MOTN YS MP	sperma perc.niet-progres.bewegend (NP,C)	Idem (C)
3270	MOTI YS MP	sperma percentage immotiel (IM,D)	Idem (D)
1978	TOBD B SI	tobramycine dal	Korte omschrijving gecorrigeerd

Type JA naar type EK

Bij drie bepalingen is dit gebeurd. De reden hiervoor is dat het type JA overeenkomt met een 'checkbox' op het scherm. Hierin is wel aan te geven dat iets is gebeurd ('aanvinken'), maar er is niet aan te geven dat iets niet of niet meer gebeurt. Bij een EK-veld, met keuze uit Ja en Nee kan de gebruiker wel Nee als antwoord kiezen. Dat is van toepassing indien de waarde van de bepaling in de tijd kan veranderen. Bijvoorbeeld kan orthostatische hypotensie weer over gaan, waardoor het op een later moment nodig is om deze bepaling op Nee te zetten. Bij een veldtype EK met keuze uit Ja en Nee is dat weer mogelijk.

Conversie: daar waar de huidige bepaling aangevinkt is, kan worden geconverteerd naar het antwoord 'Ja'. Maar het is niet mogelijk om te converteren naar 'Nee'.

NHG-tabel Diagnostische bepalingen

Nieuwe en gewijzigde bepalingen in versie 30 - februari 2019

In versie 30 zijn 14 nieuwe bepalingen opgenomen, 53 bepalingen gewijzigd en geen vervallen.

Op de volgende pagina's vindt u de details over deze wijzigingen.

Nieuwe diagnostische bepalingen

Vragenlijst CaReQoL CHF (Chron. Hartfalen)

Care Related Quality of Life bij chronisch hartfalen

CRQS AQ	CaReQoL gem.score sociale/emot. problm.	CaReQoLSE	AA
CRQF AQ	CaReQoL gem.score fysieke beperkingen	CaReQoLFy	AA
CRQV AQ	CaReQoL gem.score ervaren veiligheid	CaReQoLV	AA

Het betreft hier de scores op de drie assen: sociale en emotionele problemen, fysieke beperkingen en ervaren veiligheid.

Er wordt niet een totaalscore berekend.

Bepalingen rond het onderzoek van Slaapapneu

Ten behoeve van dit onderzoek is een set van samenhangende bepalingen opgenomen.

OSAS AO	OSASense screeningsonderzoek(slaapapneu)	OSASense	FO
TYPS AO	Type slaapregistratieonderzk(slaapapneu)	TypeSlpRg	FO
AHIS AO	Apneu/hypopneu index (AHI,slaapapneu)	SlaapAHI	FO
ODIS AO	Zuurstof-desaturatie index (ODI,slaapapneu)	SlaapODI	FO
TSAP AO	Type slaapapneu	TypeSlApn	FO
BEHS AO	Primaire behandeling slaapapneu	BehSlApn	ZP

EHRA score ziektelast atriumfibrilleren

EHRA staat voor European Heart Rythm Association

Dit betreft een score voor de klachten die de patiënt heeft van boezemfibrilleren.

EHRA KQ	EHRA Score ziektelast atriumfibrilleren	EHRAScore	AA
---------	---	-----------	----

- EHRA I: Geen klachten
- EHRA II: Milde klachten, dagelijkse activiteit niet belemmerd
- EHRA III: Ernstige klachten, beïnvloeden dagelijkse activiteit
- EHRA IV: Invaliderende klachten

Medicamenteuze behandeling stoppen met roken

Met deze bepaling kan een eventuele medicamenteuze behandeling worden vastgelegd, conform de NHG richtlijn 'Stoppen met roken', oktober 2017

MBSR AZ	Medicament.behandeling stoppen met roken	MedStopRo	TH
---------	--	-----------	----

NVM – kauwgom
NVM – pleister
NVM – mondspray
NVM – tabletten
Nortryptiline
Bupropion
Varenicline
Geen

ANCA aanvullingen

Anti-neutrofiële cytoplasmatische antistoffen

PR3I B KW	ANCA - anti-PR3 (29kD) kwantitatief	ANCAPR3KW	IM
MPOI B KW	ANCA – anti-MPO kwantitatief	ANCAMPOKW	IM

CDT-IFCC

Carbohydrate-deficient transferrin (CDT) wordt toegepast als biomarker van voortgezet hoge alcohol consumptie.

We kennen deze bepaling al als:

171 CD-transferrine (carbohydraat-deficiënt) CDtrnsfer CDTC B

Er is een nieuwe gestandaardiseerde bepalingmethode ontwikkeld, hetgeen leidt tot o.a. een ander afkappunt. De Nederlandse laboratoria gaan hier vanaf 1 januari 2019 op over (en communiceren nog een half jaar zowel de oude als de nieuwe waarde).

CDTI B	CD-transferrine (carboh.def.) IFCC	CDT-IFCC	KC
--------	------------------------------------	----------	----

Tekstwijzigingen t.b.v. oscillometrische bepaling van de enkel-armindex

Dit betreft de bepalingen:

- 1742 – systolische bloeddruk enkel li (Doppler)
- 1743 – systolische bloeddruk enkel re (Doppler)
- 1794 – systolische bloeddruk bovenarm (Doppler)

De toevoeging (Doppler) is weggehaald, zodat deze bepalingen ook gebruikt kunnen worden voor metingen met de oscillometrische methode. Dit vindt toepassing bij het bepalen van de enkel-armindex.

Bij bepaling 1794 is de tekst gewijzigd in: systolische bloeddruk bovenarm tbv EAI

In de toelichting wordt vermeld dat dit de bepaling is die wordt gebruikt voor het berekenen van de enkel-arm-index.

(De bepalingen voor de enkel-arm-index zelf zijn reeds aanwezig, als codes 1660 en 1661 (enkel-armindex links/rechts)).

Kleine wijzigingen

Cytomegalovirus

Spellingswijze Cytomegalievirus veranderd in Cytomegalovirus.

Dit betreft bepalingen: 204, 205, 206, 3057, 3118, 3119

Creatinine

Dit is soms met een k en soms met een c gespeld. Dit is nu overal met een c gespeld. Het betreft 28 bepalingen en in voorkomende gevallen zowel de korte als de lange omschrijving. De memocodes die met KREA beginnen zijn ongewijzigd gebleven en bij een klein aantal begint dus de memocode nog steeds met een K.

LDL-cholesterol Streefwaarde

Groep KC gewijzigd in TH(erapie). (Bepaling 3937).

Spelling CKD-EPI

De bepalingen 3907 en 3908 zijn zonder streepje gespeld. Dat is hersteld.

Glasgow Coma schaal

Spelling Glasgow gewijzigd in Glasgow. (Bepalingen 3696, 3697, 3698, 3699.)

Cannaboïden

Gewijzigd in cannabinoïden. (Bepaling 158)

CHA2-DS2-VASC

De omschrijving CHADS-VASC is aangepast naar het meer gebruikelijke: CHA2DS2-VASc (bepaling 3657)

Aantal decimalen bij Ht en HDL

Het aantal decimalen is aangepast van 1 naar 2.

Ht (bepaling no. 484), HDL (bepalingen nummers 446 en 3853)

Diabetische retinopathie Re-oog (2017)

De korte omschrijving is aangepast van detin17Re naar retin17Re (3924)

4DKL bepalingen.

Het aantal decimalen is aangepast van 1 naar 0.

Dit betreft bepalingen: 2811, 2812, 2813, 2814

Toelichting van 'aantal exacerbaties COPD/astma in 12 mnd' (3549)

De nieuwe tekst luidt:

Tel het aantal ernstige exacerbaties in de afgelopen 12 maanden. Dit betreft exacerbaties waarvoor een orale corticosteroïdkuur (al dan niet gecombineerd met antibiotica) of een ziekenhuisopname noodzakelijk was.

Nieuwe en gewijzigde bepalingen NHG tabel Diagnostische bepalingen juli 2019, versie 31.

In dit document beschrijven we per onderwerp de nieuwe bepalingen, wijzigingen aan bepalingen en vervallen bepalingen. Totaal zijn er 28 nieuwe, 6 gewijzigde en 2 vervallen bepalingen.

Inhoudsopgave

Nieuwe CVRM bepalingen.....	2
Risico HVZ volgens CVRM richtlijn 2019.....	2
Leefstijl advies gegeven.....	2
Hart-/vaatziekte in familie.....	2
Psychosociale risicofactoren aanwezig	2
Coronaire kalkscore, CAC	2
Lichaamsbeweging vlgns Beweegerichtlijn 2017	3
Voedingsadvies gezonde voeding	3
3242 – Risicoverhogende factoren HVZ	3
Overige diagnostische bepalingen	3
GAD-7 vragenlijst.....	3
CDI – Childhood depression inventory	4
RUDAS screeningstest voor dementie.....	4
Hartfrequentie thuismeting	4
Soort medicatie bij diabetes.....	4
FollowUp Funduscontrole	5
OSA-Sense	5
Classificatie van wonden	6
Nieuwe en gewijzigde laboratorium bepalingen	7
Lactose-intolerantie gentest (LCT)	7
Galzure zouten	7
Twee nieuwe PCR bepalingen in feces.....	7
EHEC	7
Phadiatop uitslag.....	7
Vervallen: 1851 – termijn follow-up oogonderzoek	7

Nieuwe CVRM bepalingen

Op 6 mei 2019 is de herziene NHG Standaard Cardiovasculair risicomanagement (CVRM) verschenen. Deze is gebaseerd op de onlangs herziene Multidisciplinaire richtlijn CVRM.

Bij deze richtlijn behoren een aantal nieuwe of geactualiseerde bepalingen.

Risico HVZ volgens CVRM richtlijn 2019

RH19 KQ FB	risico HVZ volgens CVRM richtlijn 2019	risicoHVZ	
------------	--	-----------	--

Keuzes: laag tot matig (groen), hoog (geel/oranje), zeer hoog (rood), kan niet bepaald worden

Toelichting:

Categorie van het risico op sterfte aan HVZ volgens de richtlijn cardiovasculair risicomanagement 2019. De kleurindeling groen (laag tot matig risico), geel (hoog risico), rood (zeer hoog risico) kan op grond van anamnestiche en onderzoeksbevindingen gemaakt worden, danwel met behulp van de SCORE tabel uit de richtlijn.

Leefstijl advies gegeven

LSAG AQ	leefstijl advies gegeven	leefstAdv	
---------	--------------------------	-----------	--

Type: JA

Hier kunt u aangeven dat een op de patiënt gericht leefstijladvies is gegeven bijvoorbeeld in relatie tot CVRM. Denk hierbij aan bewegen, roken, voeding, omgaan met stress, etc.

De aanduiding 'CVRM' is niet in de titel van deze bepaling opgenomen. Hierdoor is deze bepaling ook voor leefstijladviezen in relatie tot andere ziektebeelden te gebruiken.

Hart-/vaatziekte in familie

HF19 KQ	hart-/vaatziekte in familie (CVRM 2019)	HVZFamil	
---------	---	----------	--

Antwoorden: Nee, Ja, Onduidelijk

Deze bepaling wordt positief beantwoord indien er één of meer eerste graads familieleden zijn met fatale of niet fatale hart- vaatziekten die optraden jonger of gelijk aan de leeftijd van 55 jaar bij mannen, en jonger of gelijk aan de leeftijd van 65 jaar bij vrouwen (premature hartziekte). (Standaard CVRM 2019)

Psychosociale risicofactoren aanwezig

PSRF KQ	psychosociale risicofactoren aanw. (CVRM)	psyRisF	
---------	---	---------	--

Antwoorden: Nee, Ja, Onduidelijk

Deze bepaling wordt positief beantwoord indien er zodanige psychosociale kenmerken bij de patiënt aanwezig zijn dat aangenomen kan worden dat hier een risicoverhoging vanuit gaat. Denk hierbij aan factoren als sociale klasse, stress op het werk of in het gezin, sociale isolatie, bepaalde persoonlijkheidskenmerken (zoals type-D-persoonlijkheid) en depressieve of angststoornissen.

Coronaire kalkscore, CAC

CAC KH	coronaire kalkscore (CAC)	CAC	
--------	---------------------------	-----	--

Type: Numeriek

De coronair artery calcium score, of calciumscore is een onderzoek naar het calciumgehalte in de kransslagaders met behulp van een CT-scan.

De CVRM Richtlijn 2019 adviseert dit onderzoek niet uit te voeren, maar als deze toch bekend is, kan de bepaling worden meegenomen bij het bepalen van het risico en het beleid (NHG Standaard: reclassificerende risicofactor)

Lichaamsbeweging vlgns Beweegrichtlijn 2017

BWRL AQ	lichaamsbeweging vlgns beweegrichtl 2017	bewegRil	
---------	--	----------	--

Antwoorden: voldoet aan richtlijn, minder dan richtlijn, onduidelijk

Geef hier aan of de patiënt voldoende lichaamsbeweging heeft, conform de Beweegrichtlijnen 2017 van de Gezondheidsraad: Doe minstens 150 minuten per week aan matig intensieve inspanning, zoals wandelen en fietsen, verspreid over diverse dagen. Doe minstens tweemaal per week spier- en botversterkende activiteiten, voor ouderen gecombineerd met balansoefeningen. En voorkom veel stilzitten (meer dan 8 uur per dag).

Gewijzigde CVRM bepalingen

Voedingsadvies gezonde voeding

De huidige bepaling 2137 'advies gezonde voeding gegeven' krijgt een toelichtende tekst.

Geef hier aan dat een advies voor gezonde voeding is gegeven, conform het actuele voedingsadvies van het voedingscentrum ('Schijf van vijf').

3242 – Risicoverhogende factoren HVZ

Deze reeds aanwezige bepaling kan niet meer worden gebruikt in combinatie met de CVRM richtlijn 2019. We hebben de omschrijving aangepast tot: risicoverhogend factoren HVZ richtln 2012, alsmede de toelichtende tekst.

** Let op: deze bepaling is in de richtlijn 2019 niet langer van toepassing * Conclusie t.a.v. risicoverhogende factoren die het werkelijke risico hoger maken dan het geschatte risico op basis van de risicotabel. Als risicoverhogende factoren worden aangemerkt: een belaste familie-anamnese voor hart- en vaatziekten, weinig lichaamsbeweging, te hoog lichaamsgewicht en een verlaagde nierklaring. Raadpleeg voor de weging van deze factoren de richtlijn CVRM 2012. Registreer 'onduidelijk' als op basis van anamnese en overige bekende gegevens geen conclusie mogelijk is.*

Overige diagnostische bepalingen

GAD-7 vragenlijst

De GAD-7 (Generalized Anxiety Disorder) is een zelfrapportagevragenlijst bestaande uit 7 vragen, om te screenen op klachten passend bij een gegeneraliseerde angststoornis en deze in ernst te meten.

GAD7 PQ	Score GAD-7 (general.anxiety disorder)	GAD-7	
---------	--	-------	--

Type: numeriek

De GAD-7 (Generalized Anxiety Disorder) vragenlijst is een zelfrapportagevragenlijst bestaande uit 7 vragen, om te screenen op klachten passend bij een gegeneraliseerde angststoornis en deze in ernst te meten. Een score van 5-9 geldt als 'mild', 10-14 als 'matig', >15 als 'ernstig'

CDI – Childhood depression inventory

Dit betreft de kindervariant van de BDI, Beck Depression Inventory.

Er bestaan twee versies:

CDI PQ	childhood depression inventory (CDI)	CDI	
CDI2 PQ	childhood depression inventory-v2 (CDI2)	CDI2	

Type: numeriek

De childhood depression inventory (CDI) is afgeleid van de BDI (Beck Depression Inventory) en ontwikkeld om kinderen en jongeren op depressieve symptomen te screenen. De lijst kent 27 items die elk worden gescoord op een driepuntsschaal. De totaalscore geeft een indicatie van de ernst van depressie of depressieve symptomen. NB: er is ook een CDI-2, een nieuwere versie van deze vragenlijst.

RUDAS screeningstest voor dementie

RUDA PQ	RUDAS dementie screeningstest	RUDAS	
---------	-------------------------------	-------	--

Type: numeriek, 0 – 30

De RUDAS (Rowland Universal Dementia Assessment Scale) is een korte cognitieve screeningstest voor dementie, geschikt voor analfabeten en/of migranten. De totaalscore loopt van 0 tot en met 30 punten. Een score van 22 of minder wijst mogelijk op cognitieve beperking en geeft aanleiding tot nader onderzoek.

Hartfrequentie thuismeting

HFRT KH	hartfrequentie (thuismeting)	hfThuis	
---------	------------------------------	---------	--

Gebruik deze bepaling voor het vastleggen van een door de patiënt gemeten hartfrequentie, bijv. als neven-uitslag bij een thuis-bloeddrukmeting.

Soort medicatie bij diabetes

Dit betreft een uitbreiding van de **antwoordmogelijkheden** van bepaling 1811, soort medicatie, bij diabetes mellitus. Hier is de combinatie van insuline met GLP1 agonisten mogelijk gemaakt. Tevens is de toelichtende tekst hierop aangepast.

- 1x dgs insuline + andere parenterale middelen
- >1x dgs insuline + andere parenterale middelen

Indien de patiënt DPP-4-remmers gebruikt, kies één van de keuzes voor orale bloedglucoseverlagende middelen. Kies voor GLP-1-agonisten een van de keuzes met andere parenterale middelen.

FollowUp Funduscontrole

Extra keuze: 'geen funduscontrole meer noodzakelijk'

Deze keuze is ontleend aan de Verenso richtlijn (Vereniging van specialisten ouderengeneeskunde) '*Verantwoorde diabeteszorg bij kwetsbare ouderen in thuissituatie, verzorgings- en verpleeghuizen*'.

De extra keuze komt bij bepaling 2717, advies follow-up fundusscreening DM2.

OSA-Sense

De bestaande bepaling 3942 OSASense screeningsonderzoek (slaapapneu) had ten onrechte getalsmatige minimale en maximale invoergrenzen. Deze zijn nu verwijderd.

Classificatie van wonden

Bron: richtlijn 'wondzorg' van de Nederlandse Vereniging voor Heelkunde 2013, het boek protocollaire wondzorg, NHG, 2014. (chronische wonden)

WSRT SA	soort wond	wondSoort	Tekst
WORZ SA	oorzaak van de wond	wondOorzak	Tekst
WLOK SA	lokalisatie van de wond	wondLokal	Tekst
WDAT SA	datum wond ontstaan	wondDatum	Datum
WAFM SA	afmetingen van de wond	wondAfmet	Tekst
WDIE SA	diepte van de wond	wondDiep	oppervlakkig diep
WKLR SA	kleur van de wond	wondKleur	rood geel zwart
WGEU SA	geur van de wond	wondGeur	geen matig sterk
WINF SA	wond geïnfecteerd	wondInfec	ja / nee
WVOC SA	vochtigheidsgraad wond	wondVocht	droog vochtig nat
WRND SA	wondranden	wondrand	MK: intact maceratie eczematisch ondermijning
WDCC SA	decubitus categorie	decubCat	Numeriek 1-4

NB: voor wondpijn is geen aparte code aangemaakt. Gebruik hiervoor de reeds bestaande code 2703 'Pijnscore'.

Nieuwe en gewijzigde laboratorium bepalingen

Lactose-intolerantie gentest (LCT)

LCT B	lactose-intolerantie gentest (LCT)	LCT	KC
-------	------------------------------------	-----	----

Galzure zouten

GALZ B	galzuren totaal (galzure zouten)	galzuren	KC
--------	----------------------------------	----------	----

Twee nieuwe PCR bepalingen in feces

CCAP DF	Cyclospora cayetanensis DNA feces (PCR)	CyclSpPCR	IM
BHOP DF	Blastocystis hominis DNA feces (PCR)	BlstHoPCR	IM

EHEC

Bij de EHEC bepaling was een verkeerd materiaal gekozen.

Nieuw:

EHEP DF	Enterohemorr. E.Coli (EHEC) DNA (PCR) feces	EHECPCRFc	
---------	---	-----------	--

Vervallen:

EHEP B	Enterohemorr. E.Coli (EHEC) DNA (PCR)	EHEC	3624
--------	---------------------------------------	------	------

Phadiatop uitslag

Datatype aangepast van EK naar vrije tekst.

Niet alle laboratoria blijken de eerder aangegeven standaard antwoorden te gebruiken. Een tekst-datatype ontvangt elk formaat uitslag.

Vervallen: 1851 – termijn follow-up oogonderzoek

Vervallen:

DMTO FZ	termijn follow-up oogonderzoek		1851
---------	--------------------------------	--	------

Gebruik in plaats hiervan de actuele versie: 2717: advies follow up fundusscreening DM

Nieuw in NHG tabel Diagnostische Bepalingen versie 32/33/34, januari 2020/maart 2020/juni 2020

Versie 32 is een relatief bescheiden update, met 11 nieuwe diagnostische bepalingen, 6 nieuwe labbepalingen en 9 kleine aanpassingen aan bestaande bepalingen.

Kort daarop hebben we een tussentijdse versie uitgebracht, versie 33, met daarin drie nieuwe bepalingen rond het Corona / SARS-CoV-2 virus.

Vervolgens is in juni 2020 opnieuw een tussentijdse versie uitgebracht, versie 34, met daarin vier nieuwe bepalingen betreffende de serologie rond het Corona / SARS-CoV-2 virus.

Diagnostische bepalingen

ADHD

Rond ADHD is een vijftal nieuwe bepalingen opgenomen.

ADHB PZ	hoofdbehandelaar ADHD	HfdBehAdh	Huisarts / Specialist / GGZ-instelling / Overig/onbekend
DMDO AZ	datum bespreking in MDO	DatumMDO	datum
PSAD AZ	psycho-educatie gegeven (ADHD)	PsychADH	Ja (aanvinkvakje)
SWAN	SWAN-vrglst aandachtsproblm. (ADHD)	SWANAandc	Numeriek
SWA2	SWAN-vragenlijst hyperactiviteit (ADHD)	SWAN2Hper	..

Hoofdbehandelaar ADHD is toegevoegd (naast hoofdbehandelaar GGZ) om praktische redenen en omdat het antwoordlijstje iets anders is.

Leg met deze bepaling vast wie de hoofdbehandelaar is van de ADHD. Bij specialist denken we aan de kinderarts; als de specialist binnen een GGZ instelling werkt (psychiater) dan kiest u GGZ-instelling.

De bepaling '**Datum bespreking in MDO**' (multi-disciplinair overleg) is niet exclusief voor ADHD bedoeld, maar kan ook bij andere aandoeningen worden gebruikt (bijv. bij de ouderenzorg).

Leg met deze bepaling de datum vast waarop de patiënt in multi-disciplinair overleg is besproken.

Psycho-educatie wordt omschreven als een geïntegreerd geheel van voorlichting over de aandoening en de behandeling, bevordering van actieve participatie in de behandeling en het aanleren van copingvaardigheden bij patiënt en familie

De **vragenlijst SWAN** is de vragenlijst Strengths and Weaknesses of ADHD-symptoms and Normal-Behavior. Deze is in twee delen verdeeld: het gemiddelde van de vragen 1-9 geeft de score van de aandachtsproblematiek, die van de vragen 10-18 geeft de score voor hyperactiviteit.

Diameter AAA

Het gaat hier om het vastleggen van de diameter van een AAA (Aneurysma Aorta Abdominalis), in cm, in het kader van regelmatige controle (door middel van echo).

DAAA KB	diameter aneurysma aorta abdomin. (AAA)	DiamAAA	Getal in cm
---------	---	---------	-------------

Zwangerschapsdiabetes in de voorgeschiedenis

ZWDM TQ	zwangerschapsdiabetes in voorgeschiedenis	ZwangDiab	nee /ja/ onduidelijk
---------	---	-----------	-------------------------

Pneumokokken vaccinatie

Voor de registratie van de pneumokokkenvaccinatie zijn de volgende twee nieuwe bepalingen benodigd:

MIPV RZ	med.indicatie pneumokokkenvaccinatie	MedIndPnV	ja / nee / nog te bepalen
BHPV RZ	behandelaar pneumokokkenvaccinatie	BEHPneVac	huisarts / specialist

Nadere informatie over het gebruik is te vinden bij de informatie over het pneumokokkenvaccinatie programma.

Screening boezemfibrilleren

Bedoeld wordt een screeningstest, bijv. met behulp van een eenvoudig apparaat door de patiënt thuis, of in de huisartspraktijk, om boezemfibrilleren op te sporen. Hier wordt niet een holter-ECG of andere vormen van ECG onderzoek bedoeld. (Voorbeeld: MyDiagnostick)

SCBF KH	screening boezemfibrilleren	ScrBoeFib	Negatief/Positief
---------	-----------------------------	-----------	-------------------

Streefwaarde non-HDL cholesterol

NHSW BQ	non-HDL cholesterol streefwaarde	NonHDLStr	mmol/l
---------	----------------------------------	-----------	--------

De persoonlijke streefwaarde voor deze patiënt.

Labbepalingen

PCR testen candida en vaginose

CASP XV	Candida species DNA vagina (PCR)	CandSpePc	
BVAP XV	bacteriële vaginose DNA vagina (PCR)	BactVagPc	

Coxiella Burnetii IgG fase 1 en fase 2 antistoffen

CXG1 B KW	Coxiella Burnetii IgG fase 1 titer	CoxBrlgG1	
CXG2 B KW	Coxiella Burnetii IgG fase 2 titer	CoxBrlgG2	

HLA-DQ typering bij coeliakie

HLD2 B	HLA-DQ2 gen-typering (coeliakie)	HLA-DQ2	
HLD8 B	HLA-DQ8 gen-typering (coeliakie)	HLA-DQ8	

Corona/ SARS-CoV-2 virus

Een drietal bepalingen voor de diagnostiek van het nieuwe Corona virus.

Dit zijn de drie nieuwe bepalingen in tabel versie 33.

SCVP RK	SARS-CoV-2 RNA (COVID-19) keel (PCR)	SARSCoVKE	
SCVP RM	SARS-CoV-2 RNA (COVID-19) nasophar. (PCR)	SARSCoVNP	
SCVP RS	SARS-CoV-2 RNA (COVID-19) sputum (PCR)	SARSCoVSP	

Corona/ SARS-CoV-2 serologie

Een viertal nieuwe bepalingen om antistoffen tegen het SARS-CoV-2 virus aan te tonen. Het betreft laboratorium testen (ELISA) geen sneltesten of POC-testen.

SCVT B MT	SARS-CoV-2 (COVID-19) antist.tot. ELISA	SARSCV as	
SCVM B	SARS-CoV-2 (COVID-19) IgM ELISA	SARSCVIgM	
SCVG B	SARS-CoV-2 (COVID-19) IgG ELISA	SARSCVIgG	
SCVA B	SARS-CoV-2 (COVID-19) IgA ELISA	SARSCVIgA	

Dit zijn de vier nieuwe bepalingen in tabel versie 34.

Kleine aanpassingen

Maximaal referentiewaarden cholesterol

Toegevoegd: voor Non-HDL cholesterol: 3,8 mmol/l

Betreft bepalingen 3826 en 3856.

Toelichting bij Creatinineklaring

Deze is toegevoegd.

De creatinineklaring is de klassieke berekening uit 24 uurs urine, serum creatinine waarde en het volume van de 24 uurs urine. In de praktijk wordt de nierfunctie veel vaker benaderd met behulp van één van de eGFR ('estimated GFR') berekeningen (CKD-EPI). Deze vindt u onder het zoekwoord 'eGFR'.

PEF/piekstroom via spirometer, maximaal invoergrenzen

Deze zijn verhoogd, omdat in de praktijk hogere waarden dan 10 l/sec voorkwamen. Naar 15 l/sec.

Dit betreft de bepalingen:

- 3896 PEF pré-BD (via FVC van spirometer)
- 3897 PEF post-BD (via FVC van spirometer)
- 3898 PEF met eigen medicatie (via spirometer)

Zuurstofsaturatie (pulsoximeter)

De soort bepaling stond hier abusievelijk op L(ab) en is gewijzigd in D(iagnostisch).

Streefwaardes

3937 LDL-cholesterol streefwaarde – ‘Soort’ is veranderd van L(ab) in D(iagnostisch).

3466 HbA1c streefwaarde – ‘Soort is veranderd van P(rotocol) in D(iagnostisch). De ‘Selectiegroep’ is van 4 naar 3 gegaan.

Nieuw in NHG tabel Diagnostische bepalingen – versie 35 en 36, december 2020/januari 2021

Let op: dit is de gecombineerde documentatie van versie 35 en 36. Dit omdat versie 36 zeer kort op versie 35 is gevolgd. (Leeswijzer: de informatie over versie 36 staat op de laatste pagina).

In versie 35 is een beperkt aantal (6) nieuwe labbepalingen opgenomen, en een flink aantal nieuwe (16) en gewijzigde (17) diagnostische bepalingen. Voor het eerst is ook een flink aantal bepalingen gemarkeerd als ‘gaan vervallen’ (56). Omdat het er relatief veel zijn, en in sommige gevallen de kans groot is dat een bepaling in de dagelijkse praktijk nog gebruikt wordt, hebben we de aangegeven bepalingen nog niet definitief op vervallen gezet, maar hebben we dit voornemen tekstueel opgenomen in de aanvullende omschrijving. In dit document zijn voorgenomen vervallen bepalingen oranje gekleurd in de tekst. Tenslotte is één bepaling direct vervallen (rood gekleurd).

In versie 36 zijn vijf nieuwe COVID-19 bepalingen opgenomen en vijf bestaande licht gewijzigd. Zie voor de informatie over versie 36 de laatste pagina.

Inhoudsopgave

Nieuwe laboratorium bepalingen	2
Mycoplasma genitalium en trichomonas PCR bepalingen	2
Nieuwe corona bepaling.....	2
Corona antigeen sneltest	2
Gewijzigde laboratoriumbepalingen	2
Referentiewaarden eGFR	2
Omschrijving gewijzigd.....	3
Labbepalingen die komen te vervallen	3
Nieuwe en gewijzigde diagnostische bepalingen	5
Zorgstandaard tabaksverslaving 2019 – MPS (Minimale Parameter Set).....	5
Uitbreiding DEXA-score botdichtheid	5
Medicatie review/beoordeling.....	6
Streefwaarden.....	6
MSK-scoretool	6
Indeling van type hartfalen	7
Euroqol EQ-5D-5L vragenlijst naar gezondheidsstatus	7
iADL-Lawton	7
Astma, mate van controle en variabiliteit.....	8
Algemene aanpassingen astma bepalingen	9
Lengte van het veld ‘Eenheid’	11
Vervallen bepalingen	11
Versie 36 – januari 2021	12
Nieuwe bepalingen (met antwoord-keuzelijstjes)	12
Tekstaanpassing lange omschrijving bestaande bepalingen	12

Nieuwe laboratorium bepalingen

Mycoplasma genitalium en trichomonas PCR bepalingen

MYPG RB	Mycoplasma genitalium DNA keel (PCR)	
MYPG UU	Mycoplasma genitalium DNA urethra (PCR)	
MYPG DO	Mycoplasma genitalium DNA anus (PCR)	
TRVP DO	Trichomonas vag. DNA anus (PCR)	

Nieuwe corona bepaling

We kennen momenteel drie PCR testen voor SARS-COVID19:

SARS-CoV-2 RNA (COVID19) keel (PCR)

SARS-CoV-2 RNA (COVID19) nasofar. (PCR)

SARS-CoV-2 RNA (COVID19) sputum (PCR)

Maar in vele gevallen wordt een gecombineerd monster van keel en neus genomen. Vandaar nu ook deze gecombineerde bepaling.

SCVP RA	SARS-CoV-2 RNA (COVID19) keel+nasof(PCR)	
---------	--	--

De bestaande bepaling SARS-CoV-2 RNA (COVID19) nasofar. (PCR) is gewijzigd in zowel korte als lange omschrijving (ph vervangen door f)

Corona antigeen sneltest

Inmiddels is er een aantal antigeen sneltesten beschikbaar die door het RIVM en VWS zijn gevalideerd. Zie hiervoor

https://www.nhg.org/sites/default/files/content/nhg_org/uploads/28.10.20_antigeensneltesten_covid-19.pdf

Deze test reageert op de aanwezigheid van viruseiwit (antigeen). De test is minder gevoelig dan de PCR test, maar geeft binnen 15 minuten een uitslag.

Afname van materiaal gebeurt net als bij de PCR met een wattenstaaf in neus- en keel.

SCAS RA	SARS-CoV-2 (COVID19) ag. sneltest	
---------	-----------------------------------	--

NB.: in versie 36 zijn nieuwe bepalingen toegevoegd, die gelijk zijn aan bovenstaande, maar dan met vaste antwoordkeuzes (negatief\positief\onbeoordeelbaar). Zie pagina 12.

Gewijzigde laboratoriumbepalingen

Referentiewaarden eGFR

Bij twee varianten van de eGFR waren aanvullende gegevens, zoals eenheid, invoergrenzen, referentiewaarde, type en decimalen niet ingevuld. Dit is nu aangevuld.

3907	eGFR-cystatine-c vlgns CKD-EPI formule	EGFC	O FB
3908	eGFR-creatinine-cystatin-c CKD-EPI form.	EGCC	O FB

Omschrijving gewijzigd

2116	Kweek nasopharynx	STAK	RP
2164	Influenzavirus A ag. sputum/nasoph.	IFAI	RS
2165	Influenzavirus B ag. sputum/nasoph.	IFBI	RS
2166	Resp. syncytieel virus ag. sputum/nasoph	RSVI	RS

Hier is in de omschrijving de ph vervangen door een f (2116 ook korte omschrijving)

Labbepalingen die komen te vervallen

Bij het werken aan een mapping tussen de NHG tabel diagnostische bepalingen en de Nederlandse Labcodeset is een aantal bepalingen gevonden die vrijwel zeker niet langer noodzakelijk zijn in de tabel. Denk hierbij aan bepalingen die inmiddels niet meer gangbaar zijn of obsoleet, of dubbel opgenomen bepalingen.

De hieronder genoemde bepalingen zullen in de volgende versie van de tabel de status 'vervallen' krijgen en in de huidige in de toelichting een waarschuwing dat ze gaan vervallen. Vervallen betekent dat laboratoria de vervallen codes niet meer voor nieuwe uitslagen mogen gebruiken, maar bestaande registraties in labsysteem of HIS blijven beschikbaar (de vervallen codes worden nooit hergebruikt).

Mocht u één van deze bepalingen toch gebruiken, gelieve dan contact met ons op te nemen, zodat we hier rekening mee kunnen houden.

Nrld	Omschrijving bepaling	motivatie
476	Hydroxyproline urine per creatinine	
477	Hydroxyproline urine 24 u	
112	Bilirubine in urine	Obsoleet. Wel blijft de 113, bilirubine in urine (stick)
183	Chlamydia trachomatis ag. Urethra	Antigeen testen opgevolgd door PCRs
184	Chlamydia trachomatis ag. Cervix	..
2161	Chlamydia trachomatis ag. Oogvocht	..
2172	Chlamydia trachomatis ag. Keel	..
2173	Chlamydia trachomatis ag. Anus	..
187	Kweek Chlamydia trachomatis oogvocht	Kweken ook opgevolgd door PCRs
188	Kweek Chlamydia trachomatis urine	..
189	Kweek Chlamydia trachomatis urethra	..
190	Kweek Chlamydia trachomatis fluor	..
194	Creatine kinase iso MB (CK-MB, CPK-MB)	Opgevolgd door Creatine kinase MB massa (195)
384	Glucose urine	Identiek aan 386 glucose urine (stick); daarnaast kennen we 385 glucose urine kwantitatief en 388 glucose urine 24u.

413	Hemoglobine urine	Gelijk aan 414 hemoglobine urine (stick)
437	Hemoglobine vrij 24u urine	Obsoleet
471	Homocysteïne na belasting	Obsoleet
546	Leukocytaire esterase	Overlap met 549 leukocyten urine (stick)
71	Atrial natriuretic peptide (ANP)	In de praktijk niet meer toegepast
1395	Urobilinogeen urine	We kennen wel 2181 urobilinogeen urine (stick) lab doet ook stick bepaling
893	Protrombine	Overlap met factor II (305) en factor II activiteit (306)
859	Plasmodium spurium	Obsoleet
636	Nitriet urine	Opgevolgd door stick 2179 en door POC test 3742.
751	Occult bloed urine	Dubbelop met 414 hemoglobine urine (stick), en 413 hemoglobine urine
173	Cefalinetijd	Reeds aanwezig als aPTT (75) geactiveerde partiële tromboplastinetijd
2182	Bloed urine (stick)	Reeds aanwezig: 414, hemoglobine urine (stick)
32	Acid-HAM test	Obsoleet
485	Hydroxytryptamine 5-	Identiek aan 1305, serotonine
1984	Gonokokken ag. Urine	Opgevolgd door PCR testen
2174	Gonokokken ag. Urethra	..
2175	Gonokokken ag. Keel	..
2176	Gonokokken ag. Anus	..
391	Gonokokken ag. Cervix	..
392	Gonokokken ag. Antistoffen	..
68	Antinucleaire antistoffen (ANA, ANF)	Overlap met 2917, antinucleaire as. (ANA) fluorescentiebeeld
1918	Creatinineklaring volgens Cockcroft	Opgevolgd door MDRD en CKD-EPI eGFR

Nieuwe en gewijzigde diagnostische bepalingen

Zorgstandaard tabaksverslaving 2019 – MPS (Minimale Parameter Set)

De zorgstandaard tabaksverslaving 2019 is de herziening en actualisering van de zorgmodule Stoppen met roken uit 2009. In de zorgstandaard is een 'Minimale Parameter Set' gedefinieerd (11 parameters) van vast te leggen gegevens waarop kwaliteits-indicatoren kunnen worden gebaseerd.

Een aantal van deze parameters heeft reeds een equivalent in de NHG tabel Diagnostische bepalingen, maar een aantal ook niet. De volgende nieuwe bepalingen worden toegevoegd:

ROST AQ	Rookstatus Zorgstand. Tabaksverslav 2019	Meerkeuze: roker, stopper (<1 jr), ex-roker (>1jr), nooit-roker
MVBR AZ	Motivatieverhogende beh. (stop roken)	Ja (aanvinkvakje)
SRBS AZ	Startdatum stop-met-rokenbegeleiding	Datum
SRBE AZ	Einddatum stop-met-rokenbegeleiding	Datum
FBHS AZ	Startdatum farmacologische beh.(roken)	Datum
FBHE AZ	Einddatum farmacologische beh.(roken)	Datum

Toelichtingen:

Dit is de rookstatus conform de zorgstandaard tabaksverslaving 2019. Een gebruiker van een e-sigaret is geen roker. Een stopper is iemand die minder dan een jaar geleden gestopt is, een ex-roker is een jaar of langer gestopt.

Registreer hier wanneer een motivatie verhogende behandeling is gegeven gericht op het stoppen met roken. Bron: zorgstandaard tabaksverslaving 2019.

Registreer hier de startdatum van stoppen-met-rokenbegeleiding, conform de zorgstandaard tabaksverslaving 2019.

Registreer hier de datum beëindigen van de stoppen-met-rokenbegeleiding, conform de zorgstandaard tabaksverslaving 2019.

Registreer hier de datum van het starten met farmacologische behandeling, conform de zorgstandaard tabaksverslaving 2019.

Registreer hier de datum van het stoppen met farmacologische behandeling, conform de zorgstandaard tabaksverslaving 2019.

Uitbreiding DEXA-score botdichtheid

Wijziging omschrijving:

2216	BDHT LH	Botdichtheid (DEXA) T-score totale heup	
2219	BDHZ LH	Botdichtheid (DEXA) Z-score totale heup	

(Het woord 'totale' is toegevoegd).

Nieuwe bepalingen

BDCT LH	Botdichtheid (DEXA) T-score collum	
BDCZ LH	Botdichtheid (DEXA) Z-score collum	

Medicatie review/beoordeling

Het doel is hier vast te leggen dat en wanneer medicatie beoordeling heeft plaatsgevonden.

MBO AZ	Datum medicatiebeoordeling	D datumveld
--------	----------------------------	-------------

Toelichting

Medicatie beoordeling is een integrale beoordeling van de farmacotherapie door patiënt (of mantelzorger), arts en apotheker op basis van een gestructureerde, kritische evaluatie van de medische-, farmaceutische- en gebruiksinformatie met als doel het optimaliseren van de effectiviteit van de farmacotherapie en het verminderen van de kans op farmacotherapeutische problemen. (Bron: module medicatiebeoordeling NHG 2019).

Streefwaarden

We hebben een vijftal bepalingen die streefwaarden zijn voor een bepaalde meting (o.a. glucose, HbA1c, systolische bloeddruk). Hier zijn we niet helemaal consequent geweest in de groepsindeling (D(iagnostische bepaling, L(abbepaling). Dit is nu overal D geworden. Bij 3466 ontbrak de korte omschrijving. Deze is ook aangevuld.

1819	glucose streefwaarde	GLSW	TQ
3466	HbA1c streefwaarde	HBSW	TQ
3487	systolische bloeddruk streefwaarde	RRSW	KQ
3937	LDL-cholesterol streefwaarde	LDSW	BQ
3992	non-HDL cholesterol streefwaarde	NHSW	BQ

MSK-scoretool

De Keele STarT MSK Tool is een uit Engeland afkomstige (Keele University) vragenlijst die musculo-skeletal (chronische) pijn inventariseert (pijnscore, -beleving en hinder) en de score omzet in drie categorieën: laag risico, gemiddeld risico en hoog risico op aanhoudende klachten. De indeling in categorieën is tevens gekoppeld aan therapeutische adviezen.

<https://www.keele.ac.uk/startmsk/>

MSK LQ	Keele StarT MSK tool pijn bewegingsapp.	Laag risico, gemiddeld risico, hoog risico
--------	---	--

Toelichting

Vragenlijst die musculo-skeletal (chronische) pijn inventariseert (pijnscore, -beleving en hinder). De score wordt omgezet in een laag, gemiddeld of hoog risico op aanhoudende klachten. Score: laag 0-4, gemiddeld 5-8, hoog 9-12. Bron: Keele University, Engeland

Indeling van type hartfalen

De nieuwe NHG-Standaard Hartfalen (die binnenkort wordt gepubliceerd) volgt de internationale indeling op basis van de ejectiefraction (en niet langer de indeling naar systolische en diastolische linker ventriekelfunctie).

De bestaande bepaling 3880 (type hartfalen: diastolisch/systolisch) krijgt een waarschuwing dat deze in de volgende versie komt te vervallen (toelichtende tekst)

De nieuwe bepaling luidt:

HFEF KH	Type hartfalen, naar ejectiefraction	Behouden LVEF (HFpEF) Midrange LVEF (HFmrEF) Gereduceerde LVEF (HFrEF)
---------	--------------------------------------	--

Toelichting:

LVEF=Linker ventriekel ejectie fractie. Behouden LVEF (preserved) bij een LVEF $\geq 50\%$, Midrange LVEF bij een LVEF van 40 - 49%, Gereduceerde (reduced) LVEF bij een LVEF $<40\%$.

Euroqol EQ-5D-5L vragenlijst naar gezondheidsstatus

Dit is een compacte vragenlijst naar de gezondheidsstatus die in vele landen, waaronder Nederland, beschikbaar is. De vragen betreffen vijf dimensies (mobiliteit, zelfzorg, activiteiten, pijn en angst/depressie), en een algemene vraag 'Hoe goed is uw gezondheid vandaag' (score van 1-100).

De uitslag is tekstueel, doordat de vragenlijst voorschrijft dat de scores op de vijf vragen achter elkaar geplaatst worden. De gezondheidsscore wordt daar met een streepje achter geplaatst. De totaal score heeft dan de vorm 12345-80

EQ5D AQ	Euroqol EQ-5D-5L vragenlijst gezondheid	Vrije tekst
---------	---	-------------

Toelichting:

Deze bepaling betreft de score van de 5 dimensionele vragenlijst van Euroqol naar gezondheidsstatus, 5 niveaus per vraag. De totaalscore wordt gevormd door de antwoorden (getal van 1-5) van de vijf vragen achter elkaar te zetten, en daarachter (gescheiden door een -) de score op de vraag 'Hoe goed is uw gezondheid vandaag' (op een schaal van 0 tot 100). Voorbeeld: 12345-80

iADL-Lawton

Betreft bepaling: 2795 score IADL schaal (Lawton) 7 vragen IADT AQ

Van deze vragenlijst zijn verschillende varianten in omloop. De toelichting is aangepast om duidelijker aan te geven welke versie wij bedoelen.

Totaalscore op basis van de oorspronkelijke IADL-schaal van Lawton en Brody met 7 vragen. Er worden 7 items gescoord met een score van 0, 1 of 2 per item. De vragenlijst die hier bedoeld wordt is toegankelijk via de website van het NHG, bij 'Meetinstrumenten bij de NHG-Standaard dementie'. (Er

is binnen de Trazag een andere versie, met 8 vragen en een score mechanisme van 0 of 1 per vraag, opgenomen. Voor die versie is de bepaling IAD8 AQ beschikbaar).

Astma, mate van controle en variabiliteit

Mate van astma controle

In de nieuwe NHG Standaard Astma bij volwassenen is de indeling van 'mate van astma controle' veranderd.

In de huidige bepaling (op basis van de vorige NHG-Standaard) is deze bepaling onderverdeeld in drie categorieën: goede controle, gedeeltelijke controle, slechte controle. In de nieuwe NHG Standaard is de indeling vereenvoudigd naar 'goede controle' en 'onvoldoende controle'.

Doordat dit een wezenlijke verandering is, kunnen we niet de bestaande bepaling aanpassen. We hernoemen de 3608 naar 'mate van astmacontrole (3 keuzes)' en maken een nieuwe bepaling 'mate van astmacontrole (2 keuzes, v.a. 2020)'.

De bepaling 3608 (mate van astmacontrole (3 keuzes)) komt dan in de volgende versie te vervallen.

De toelichtende tekst maakt hier melding van.

Met dit gegeven legt u de mate van astmacontrole vast volgens de assessmentprocedure zoals beschreven in de NHG-Standaard Astma bij volwassenen (2015), aan de hand van (delen van) vragenlijsten ACT/ACQ en/of spirometrie. Let op: deze bepaling is met ingang van de NHG-Standaard 2020 opgevolgd door bepaling ASCO RQ.

De nieuwe bepaling:

ASCO RQ	Mate van astmacontrole (2 kz, vanaf 2020)	goede controle, onvoldoende controle
---------	---	--------------------------------------

Met dit gegeven legt u de mate van astmacontrole vast volgens de assessmentprocedure zoals beschreven in de NHG-Standaard Astma bij volwassenen (2020), aan de hand van (delen van) vragenlijsten ACT/ACQ.

FEV1 variabiliteit

We kennen al het begrip reversibiliteit bij de FEV1, dit is het percentage verschil in FEV1 pre en post bronchodilatatie. (% t.o.v. pre-waarde).

De NHG-Standaard Astma bij volwassenen introduceert nu het begrip variabiliteit als belangrijk diagnostisch gegeven. Er is sprake van variabiliteit als tussen de beste en slechtste FEV1 waarde geblazen binnen een jaar een verschil is van tenminste 12% en van tenminste 200 ml. Het maakt daarbij niet uit of pre- of post BD waarden worden genomen, en wel of niet met eigen medicatie.

Het reversibiliteitspercentage wordt in vele gevallen automatisch door de longfunctie apparatuur meegerapporteerd. Het variabiliteitspercentage moet 'met de hand' worden berekend door de beste en slechtste FEV1 waarde van het afgelopen jaar met elkaar te vergelijken.

We hebben nu bij beide begrippen twee bepalingen: één voor het percentage verschil, en één voor de interpretatie of er sprake is van reversibiliteit of variabiliteit. In die interpretatie kan de huisarts

rekening houden met de eis dat het verschil tenminste 200 ml moet bedragen. (Deze eis geldt zowel voor reversibiliteit als voor variabiliteit.).

Huidige bepaling: (% toegevoegd aan omschrijving)

FVRV RL	FEV1-reversibiliteit %	Numeriek (percentage)
---------	------------------------	-----------------------

Nieuwe bepalingen:

FVVA RL	FEV1 variabiliteit %	Numeriek (percentage)
FVVC RL	FEV1 variabiliteit conclusie	Ja/Nee
FVRC RL	FEV1 reversibiliteit conclusie	Ja/Nee

FEV1 variabiliteit %

FEV1 is de éénsecondewaarde: volume uitgeblazen in de eerste seconde van een geforceerde uitademing. Het percentage variabiliteit wordt bepaald door de FEV1 op twee verschillende data met elkaar te vergelijken. Deze data mogen gekozen worden binnen een periode van een jaar. Bij meerdere metingen in een jaar wordt de beste en de slechtste genomen. De bepalingen mogen pre en post BD zijn, en al dan niet met eigen medicatie. Het verschil tussen de beste en slechtste waarde wordt uitgedrukt als percentage, berekend door het verschil te delen door de slechtste waarde, maal 100%. Leg de conclusie of er sprake is van variabiliteit vast met de bepaling 'FEV1 variabiliteit conclusie'.

FEV1 variabiliteit conclusie

Geef hier aan of er sprake is van variabiliteit. Er is sprake van variabiliteit als het variabiliteitspercentage $\geq 12\%$ is én het verschil tenminste 200 ml bedraagt. (NHG-Standaard Astma voor volwassenen, 2020)

FEV1 reversibiliteit %

Het FEV1 reversibiliteit percentage wordt bepaald door de toename van de FEV1 na gebruik bronchusverwijder ten opzichte van de waarde vóór de bronchusverwijder, uitgedrukt in percentage t.o.v. de waarde vóór de bronchusverwijder. Leg de conclusie of er sprake is van reversibiliteit vast met de bepaling 'FEV1 reversibiliteit conclusie'

FEV1 reversibiliteit conclusie

Geef hier aan of er sprake is van reversibiliteit. Er is sprake van reversibiliteit als het FEV1 reversibiliteitspercentage $\geq 12\%$ is én het verschil tussen voor én na bronchusverwijder tenminste 200 ml bedraagt. (NHG-Standaard Astma voor volwassenen, 2020)

Algemene aanpassingen astma bepalingen

1599 ASDL RZ Streefdoel (1 consult) astma gehaald

- Toelichting ingekort

1608 ASIT RQ inhalatietechniek (voldoende, onvoldoende, onduidelijk)

- Toelichting geactualiseerd

Exacerbatie wordt 'Longaanval'

De nieuwe NHG standaard spreekt overal van 'longaanval' als vervanging van 'exacerbatie'. Dit leidt tot aanpassingen in de volgende bepalingen:

1597	ASAC RZ	aard van het consult (astma)	(antwoordkeuze en toelichtende tekst)
1717	OEAS RQ	mogelijke oorzaak exacerbatie astma	
1782	COAC RZ	aard van het consult (copd)	(antwoordkeuze en toelichtende tekst)
1786	OECO RQ	mogelijke oorzaak exacerbatie COPD	
3014	COEX RQ	nieuwe exacerbatie COPD/astma	(ook toelichtende tekst)
3549	COAE RQ	aantal exacerbaties COPD/astma in 12 mn	(ook toelichtende tekst)

1778 CODL RZ streefdoelen (1 consult) COPD gehaald

- Toelichting ingekort

1822 ASER RQ ernst astma (intermitterend, persisterend, onduidelijk)

- Indeling/bepaling sluit niet meer aan bij de NHG standaard. Deze zal in de volgende versie op 'vervallen' worden gezet. (aanpassing aan toelichtende tekst).

2209 COER RQ ernst/stadium COPD (GOLD classificatie)

- Aanpassingen aan de toelichtende tekst (o.a. vermelding 'hartfalen' verwijderd bij stadium 4 en wijzen op verschil met de ziektelast); de aanduiding 'ernst' verwijderd uit de omschrijving.

3602 score ACQ6 astma control quest 6 vragen

- Opnemen van de score interpretatie in de toelichtende tekst.

2762 score astma control questionnaire (ACQ)

- Opnemen van de score interpretatie in de toelichtende tekst.

Alle pre- en post-steroïd testen bij de longfunctie bepalingen

Deze zijn obsoleet en zullen allemaal op vervallen worden gezet in de volgende versie van de tabel. In deze versie van de tabel wordt het toekomstig vervallen aangekondigd in de toelichtende tekst.

Dit betreft de volgende bepalingen:

1664	EFST RL	diagnost.steroïdtest: effect op klachten
1679	FVNS RL	FEV1 post-steroïd
1680	FVNS RL MP	FEV1 post-steroïd % van voorspeld
1683	FVPS RL	FEV1 pré-steroïd
1684	FVPS RL MP	FEV1 pré-steroïd % van voorspeld
1685	FVRP RL	FEV1 reversibiliteit post-steroïd
1899	FCNS RL	FVC post-steroïd
1900	FCPS RL	FVC pré-steroïd
1901	FCNS RL MP	FVC post-steroïd % van voorspeld
1902	FCPS RL MP	FVC pré-steroïd % van voorspeld
1903	FRPS RL MI	FEV1/FVC ratio pré-steroïd
1904	FRNS RL MI	FEV1/FVC ratio post-steroïd
2070	FVSB RL MP	FEV1 post-steroïd post-BD % v.voorspeld

2071	FVRN RL	FEV1 reversibiliteit post-steroïd
2072	FRSB RL MI	FEV1/FVC ratio post-steroïd post-BD
2105	FCSB RL	FVC post-steroïd post-BD
2106	FCSB RL MP	FVC post-steroïd post-BD % van voorspeld

Lengte van het veld 'Eenheid'

In de documentatie van de tabel Diagnostische bepalingen staat dat het veld 'Eenheid' maximaal 10 tekens lang is. Doordat het bestand komma gescheiden is worden ook kortere en langere eenheden opgenomen in het bestand, zonder dat dit tot afkappen of aanvullen leidt.

Er blijkt nu één eenheid te zijn die boven de tien tekens gaat, namelijk die van de eGFR: ml/min/1,73m²

We passen daarom de documentatie aan, en geven als maximumwaarde nu 15 tekens op.

Vervallen bepalingen

Er is één bepaling direct op vervallen gezet.

2802 CIZ-indicatie CIZI AZ

Deze bepaling met bijbehorende antwoordkeuzes komt niet meer overeen met de actuele situatie van CIZ indicaties. Een nieuwe code is momenteel helaas in deze versie nog niet beschikbaar.

Versie 36 – januari 2021

Versie 36 is een kleine update, een tussentijdse versie, waarin vijf nieuwe COVID bepalingen zijn opgenomen.

Deze wijzigingen reflecteren de actualiteit in het testen naar COVID-19 besmettingen. Wij kennen recent een viertal PCR-testen, alsmede een sneltest naar de aanwezigheid van het virus. Bij deze bepalingen was geen veld/datatype gespecificeerd, zodat laboratoria zelf kunnen beslissen in welke vorm de uitslag wordt aangegeven.

Op verzoek van verschillende partijen bieden we nu de mogelijkheid van bepalingen met een vast keuzelijstje van antwoorden (negatief / positief / onbeoordeelbaar).

Het voordeel hiervan is dat in de intensieve communicatie tussen laboratoria, GGD en huisartsen er efficiency voordeel behaald wordt als iedereen op dezelfde manier de uitslag communiceert.

Nieuwe bepalingen (met antwoord-keuzelijstjes)

4029	SCVR RK	SARS-CoV-2 RNA (COVID-19) keel (PCR) kz	SARSCoVKE
4030	SCVR RM	SARS-CoV-2 RNA (COVID-19) nasof (PCR) kz	SARSCoVNF
4031	SCVR RS	SARS-CoV-2 RNA (COVID-19) sputum (PCR) kz	SARSCoVSP
4032	SCVR RA	SARS-CoV-2 RNA (COVID19) keel+nas (PCR) kz	SARSCoVkn
4033	SCAT RA	SARS-CoV-2 (COVID19) ag. sneltest kz	SARSCoVsn

De overeenkomstige bestaande bepalingen blijven nog enige tijd ook beschikbaar. Hierdoor ontstaat geen onderbreking in de elektronische verwerking van de bepalingen, als één van de communicatie partijen een nieuwe versie van de tabel inleest.

Tekstaanpassing lange omschrijving in de bestaande bepalingen

3999	SCVP RK	SARS-CoV-2 RNA (COVID-19) keel (PCR) vt	SARSCoVKE
4000	SCVP RM	SARS-CoV-2 RNA (COVID-19) nasof (PCR) vt	SARSCoVNF
4001	SCVP RS	SARS-CoV-2 RNA (COVID-19) sputum (PCR) vt	SARSCoVSP
4011	SCVP RA	SARS-CoV-2 RNA (COVID19) keel+nas (PCR) vt	SARSCoVkn
4012	SCAS RA	SARS-CoV-2 (COVID19) ag. sneltest vt	SARSCoVsn

Waar de nieuwe bepalingen de tekst 'kz' (keuzelijst) aan het einde van de omschrijving hebben, staat bij de bestaande bepalingen nu 'vt' (vrije tekst).

Opmerkingen:

De korte omschrijvingen van de nieuwe bepalingen zijn identiek aan die van de bestaande bepalingen.

De overige COVID bepalingen (antistof en IgM, IgG, IgA) zijn niet gewijzigd.

Nieuw in NHG tabel Diagnostische bepalingen – versie 37, juli 2021

In deze versie zijn 18 nieuwe bepalingen opgenomen, 61 bepalingen vervallen en 12 gewijzigd.

Nieuwe diagnostische bepalingen

Bepalingen bij de nieuwe NHG Standaard COPD

Id	Memo-Mat-Bijz	Omschrijving	Korte oms.
4035	ZLC2 RA	ziektelast COPD vlgns NHG-standaard 2021	zlastCOPD
4036	FVRE RL	FEV1 reversibiliteit % met eigen medicat	FEV1reEm
4037	FVNE RL	FEV1 post-BD met eigen medicatie	FEV1poBEm
4038	HIME RL	histamine/metacholine provocatietest	HisMetPrv

In de NHG Standaard COPD versie 2021 is het begrip ziektelast aangepast. Er zijn nu nog slechts twee antwoordmogelijkheden: 'licht' en 'verhoogd'. De bestaande bepaling (3013) blijft nog aanwezig voor compatibiliteitsdoeleinden, maar voor nieuwe registraties dient de nieuwe bepaling gebruikt te worden.

De FEV1 bepalingen zijn nu ook opgenomen in combinatie met het niet staken van de eigen medicatie. Dit is relevant voor de spirometrie in de controle/monitoringsfase.

Merk op dat de 'FEV1 pré-BD met eigen medicatie' niet nodig is. Dit is gelijk aan de losse bepaling 'FEV1 met eigen medicatie'. Om dit gebruik duidelijker te maken zijn de omschrijvingen van een aantal FEV1 bepalingen aangepast in 'FEV1 (pré-BD) etc.'

We kennen reeds bepaling 1690, histaminedrempel. De nieuwe bepaling 4038 maakt duidelijk dat deze test zowel met histamine als met metacholine kan worden uitgevoerd. De uitslag is hier Negatief of Positief.

Gewijzigde diagnostische bepalingen

Id	Memo-Mat-Bijz	Omschrijving	Korte oms.
1681	FVPB RL	FEV1 (pré-BD)	FEV1préBD
1682	FVPB RL MP	FEV1 (pré-BD) % van voorspeld	FEV1prBD%
3646	FVPB RL MI	FEV1 (pré-BD) in Z-score	FEV1prBDZ
3689	FVEM RL	FEV1 (pré-BD) met eigen medicatie	FEV1eigm
1690	HIDR RL	histaminedrempel (histam.provocatietest)	histmdrem
2435	MMST PQ	totaalscore MMSE	tot.MMSE
3013	ZLCP RA	ziektelast COPD vlgns zorg/NHGStandaard	zlastCOPD
1686	FVRV RL	FEV1 reversibiliteit %	FEV1rev%

Bij de eerste vier bepalingen is in de omschrijving de aanduiding 'pré-BD' er tussen haken aan toe gevoegd. Dit om aan te geven dat deze zowel als losse bepaling, alsook als onderdeel van de bronchodilatatie-test kan worden gebruikt. Bij 1682 is ook de toelichting aangevuld.

Bij de histamedrempel is de omschrijving verduidelijkt. Bij de totaalscore MMSE is de toelichting op de formule ingevuld.

Bij 3013, ziektelast COPD, is de toelichting aangevuld met een verwijzing naar de nieuwe ziektelast COPD bepaling.

Tenslotte is bij 1686, FEV1 reversibiliteit %, de uitlegtekst van de formule aangepast.

Nieuwe laboratoriumbepalingen

Id	Memo-Mat-Bijz	Omschrijving	Korte oms.	
4039	CHLL DO	Chlamydia trach LGV-typering, anus (PCR)	chlaLGAAnu	
4040	CHLL DN	Chlamydia trach LGV-typering, mond (PCR)	chlaLGMon	
4041	CHLL UU	Chlamydia trach LGV-typer, urethra (PCR)	chlaLGUre	
4042	CHLL YP	Chlamydia trach LGV-typering, penis(PCR)	chlaLGPen	
4043	CHLL FS	Chlamydia trach LGV-typer, oogvocht(PCR)	chlaLGOog	
4044	CHLL U	Chlamydia trach LGV-typering, urine(PCR)	chlaLGUri	
4045	CHLL RK	Chlamydia trach LGV-typering, keel (PCR)	chlaLGKee	
4046	CHLL XV	Chlamydia trach LGV-typer, vagina (PCR)	chlaLGVag	
4047	CHLL XC	Chlamydia trach LGV-typer, cervix (PCR)	chlaLGCer	
4048	KOH SH	KOH-preparaat haar	KOHprepHa	
4049	AT1G B	antitrypsine, alfa-1 - genotypering	antitrGen	
4050	BODP RK	Bordetella pertussis keel (PCR)	kink-PCR	
4051	BOPP RK	Bordetella parapertussis keel (PCR)	paraprPCR	
4052	CATE UE	catecholaminen 24 uurs urine	catecholU	

Er is een set bepalingen toegevoegd rond de LGV typering van chlamydia.

De Bordetella bepalingen stonden in de tabel met als materiaal 'bloed'. Dit is onjuist. De bepalingen met materiaalcode 'bloed' zijn vervallen en de bovenstaande nieuwe zijn hiervoor in de plaats gekomen (materiaal: 'keelwat').

De catecholaminen bepaling in urine was aanwezig in een portie urine. Deze is nu vervallen. Hiervoor in de plaats komt de nieuwe bepaling in 24 uurs urine. Deze bepaling vindt altijd in 24 uurs urine plaats.

Gewijzigde laboratorium bepalingen

Id	Memo-Mat-Bijz	Omschrijving	Korte oms.	
458	HIAA U	5-hydroxyindolazijnzuur urine per creat	5HIAA/cr	
3185	GOHL U	galactosyl-OH-lysine urine per creat	galOHly/c	
1429	VMA U	vanilline mandelic acid ur per creat	VMA ur/cr	
1385	TSH B	thyroïd stimulerend hormoon (TSH)	TSH	

Eerste drie bepalingen: creat is nu met een c geschreven in plaats van met een k.

TSH: hier zijn de referentiewaarden verwijderd en is het aantal toegestane decimalen op 2 gezet.

Vervallen bepalingen

In deze aflevering is een relatief groot aantal bepalingen vervallen. Dit is mede het resultaat van het werk aan de mapping tussen de NHG tabel diagnostische bepalingen en de nieuwe Nederlandse Labcodeset (gebaseerd op LOINC codes).

Bij het werk aan deze mapping is een aantal bepalingen gevonden die obsoleet zijn, of een enkele keer dubbel vóórkomen onder verschillende codes.

Deze bepalingen zijn in aflevering 35 reeds gemarkeerd met de aanduiding 'komt in 2021 te vervallen'. In deze aflevering 37 laten we ze daadwerkelijk vervallen.

Er is geen conversie nodig of mogelijk. Oude registraties kunnen worden getoond met behulp van de betekenis van de code. (We hergebruiken nooit ID's of sleutelcodes: vervallen bepalingen worden in de uitleverset meegezonden, maar met de letter 'V' in het veld 'versie M'.)

Het is uiteraard wel van belang bij het inlezen van de tabellen te letten op dit versie-M-veld. Als hier een nummer met een V erachter staat, dan is deze bepaling vervallen. (Het nummer geeft de versie van de tabel aan waarin deze bepaling is komen te vervallen).

De laatste kolom geeft aan: **L**aboratoriumbepaling, **D**iagnostische bepaling of **P**rotocol specifieke diagnostische bepaling.

Id	Memo-Mat-Bijz	Omschrijving	Korte oms.	L/D/P
32	AHAM B	acid-HAM test	acidHAM	L
68	ANA B	antinucleaire antistoffen (ANA, ANF)	ANA	L
71	ANP B	atrial natriuretic peptide	ANP	L
112	BILI U	bilirubine urine	bilirubin	L
173	CETY B	cefalinetijd	cefalinet	L
183	CHLA UU	Chlamydia trachomatis ag. urethra	chlamAgUt	L
184	CHLA XC	Chlamydia trachomatis ag. cervix	chlamAgCe	L
187	CHLK FS	kweek Chlamydia trachomatis oogvocht	chlamKwOo	L
188	CHLK U	kweek Chlamydia trachomatis urine	chlamKwUr	L
189	CHLK UU	kweek Chlamydia trachomatis urethra	chlamKwUt	L
190	CHLK XV	kweek Chlamydia trachomatis fluor	chlamKwFl	L
194	CKMB B	creatine kinase iso MB (CK-MB, CPK-MB)	CKMB	L
272	EBVG B	Epstein-Barrvirus IgG	EBV IgG	L
273	EBVI B MT	Epstein-Barrvirus antistoffen	EBV as	L
274	EBVM B	Epstein-Barrvirus IgM	EBV IgM	L
384	GLUC U	glucose urine	gluc ur	L
391	GONA XC	Gonokokken ag. cervix	GO ag cv	L
392	GONI B	Gonokokken ag. antistoffen	GO ag as	L
413	HB U	hemoglobine urine	hb ur	L
437	HBVR UE	hemoglobine vrij urine 24u	hbvr u24	L
471	HOMC B SB	homocysteïne, na belasting	homoc-bel	L
476	HPRL U MI	hydroxyproline urine per creatinine	hydprol/c	L
477	HPRL UE MT	hydroxyproline urine 24u	hydpr u24	L
485	HT5 B	hydroxytryptamine 5-	hydtrypt5	L

546	LEST U	leukocyttaire esterase	leukester	L
636	NITR U	nitriet urine	nitriet	L
751	OCCB U	occult bloed urine	occbloed	L
859	PLSM B	Plasmodium sparium	plasmd.sp	L
893	PRTR B	protrombine	protromb	L
1395	URBG U	urobilinogeen urine	urobiling	L
1664	EFST RL	diagnost.steroïdtest: effect op klachten	steroïdkl	D
1679	FVNS RL	FEV1 post-steroid	FEV1psst	D
1680	FVNS RL MP	FEV1 post-steroid % van voorspeld	FEV1psst%	D
1683	FVPS RL	FEV1 pré-steroid	FEV1prést	D
1684	FVPSRL MP	FEV1 pré-steroid % van voorspeld	FEV1prst%	D
1685	FVRP RL	FEV1 reversibiliteit post-steroid	FEV1revps	D
1822	ASER RQ	ernst astma		P
1899	FCNS RL	FVC post-steroid	FVCpsst	D
1900	FCPS RL	FVC pré-steroid	FVCpré st	D
1901	FCNS RL MP	FVC post-steroid % van voorspeld	FVCpsst%	D
1902	FCPS RL MP	FVC pré-steroid % van voorspeld	FVCprést%	D
1903	FRPS RL MI	FEV1/FVC ratio pré-steroid	FEV/FVCps	D
1904	FRNS RL MI	FEV1/FVC ratio post-steroid	FEV/FVCns	D
1918	KREA O FB	creatinineklaring vlgns Cockcroft	Cockcroft	L
1984	GONA U	Gonokokken ag. urine	GO ag ur	L
1987	CATE U	catecholaminen urine	catechol	L
2070	FVSB RL MP	FEV1 post-steroid post-BD % v.voorspeld	FEV1pstb%	D
2071	FVRN RL	FEV1 reversibiliteit post-steroid postBD	FEV1revsb	D
2072	FRSB RL MI	FEV1/FVC ratio post-steroid post-BD	FEV/FVCsb	D
2105	FCSB RL	FVC post-steroid post-BD	FVCpsb	D
2106	FCSB RL MP	FVC post-steroid post-BD % van voorspeld	FVCpsb%	D
2111	BODP B	Bordetella pertussis (PCR)	kink-PCR	L
2161	CHLA FS	Chlamydia trachomatis ag. oogvocht	chlamAgOo	L
2172	CHLA RK	Chlamydia trachomatis ag. keel	chlamAgKe	L
2173	CHLA DO	Chlamydia trachomatis ag. anus	chlamAgAn	L
2174	GONA UU	Gonokokken ag. urethra	GO ag ut	L
2175	GONA RK	Gonokokken ag. keel	GO ag ke	L
2176	GONA DO	Gonokokken ag. anus	GO ag ce	L
2182	BLOE U SK	bloed urine (stick)	bloedurst	L
2689	BOPP B	Bordetella parapertussis (PCR)	ParaprPCR	L
3880	HFTY KH	type hartfalen	typeHartf	D

Korte toelichting bij enkele vervallen bepalingen:

Type hartfalen (3880) is opgevolgd door Type hartfalen naar ejectiefractie (4023).

Alle spirometrie bepalingen 'pré en post-steroid' zijn verwijderd: deze worden niet meer gedaan.

NHG tabel diagnostische bepalingen: toelichting bij versie 38/39

4 februari 2022 / 21 februari 2022

In deze versie zijn 12 nieuwe bepalingen opgenomen, 15+110 bepalingen gewijzigd en 2 bepalingen vervallen. Het aantal wijzigingen is zo groot, omdat bij 110 bepalingen de afkorting 'ag.' (antigeen) in de omschrijving is veranderd in 'Ag.' met een hoofdletter.

Versie 38 is op 21 februari 2022 opgevolgd door een gecorrigeerde versie met nummer 39. Hierin is bepaling 4063 vervallen en opgevolgd door 4065 (zelfde bepaling met andere code). Zie voor details de laatste paragraaf onderaan pagina 3.

In dit document zetten we nieuwe, gewijzigde en vervallen bepalingen op een rij.

Stollingsfactoren

Een aantal stollingsfactoren wordt gemeten in 'activiteit'. Dit is niet bij alle stollingsfactoren vermeld. De omschrijving van de volgende stollingsfactoren is aangepast:

- 301 factor X activiteit
- 302 factor XI activiteit
- 303 factor XII activiteit
- 304 factor XIII activiteit
- 312 factor VIII activiteit

Covid PCR point-of-care testen

Met POC testen worden niet de zelf/sneltesten bedoeld, maar een in de klinische setting uitgevoerde PCR test, met een apparaat dat dikwijls onder regie van een laboratorium geplaatst is en ook door het lab wordt gecontroleerd.

Het gaat om 6 nieuwe bepalingen (3 met een keuzelijst-antwoord, 3 met een vrije tekst antwoord).

Code	Omschrijving	Korte omsch.	
SCPC RM PO	SARS-CoV-2-RNA(COVID19) nasof(PCR)POckz	SARSCoVNP	FO
SCPC RK PO	SARS-CoV-2-RNA(COVID19) keel (PCR)POckz	SARSCoVKP	FO
SCPC RA PO	SARS-CoV-2-RNA(COVID19) k+nf (PCR)POckz	SARSCoVBP	FO
SCPV RM PO	SARS-CoV-2-RNA(COVID19) nasof(PCR)POCvt	SARSCoVNp	FO
SCPV RK PO	SARS-CoV-2-RNA(COVID19) keel (PCR)POCvt	SARSCoVKp	FO
SCPV RA PO	SARS-CoV-2-RNA(COVID19) k+nf (PCR)POCvt	SARSCoVBp	FO

De eerste drie hebben een keuzelijst als antwoord (negatief, positief, onbeoordeelbaar). De daaropvolgende drie hebben een antwoord in vrije tekst.

We gebruiken in de omschrijving de term PCR, omdat deze het meest gangbaar is. Hier vallen derhalve ook bepalingen onder die een andere amplificatietechniek gebruiken (NAAT, Nucleic Acid Amplification test).

HBsAg kwantitatief

Nieuwe bepaling 'hepatitis B surf.-ag kwant (QHBsAg)'

Code	Omschrijving	Korte omsch.	
HBSA B KW	hepatitis B surf.Ag kwant. (QHBSAg)	HBsAgKw	IM

Gewijzigde bepaling **433 – hepatitis B surf.Ag**: de omschrijving is iets aangepast, waarbij de toevoeging (Au-ag) vervangen is door (HBsAg)

DNA-analyse alfa-thalassemie (gap-PCR)

Dit is een nieuwe bepaling

Code	Omschrijving	Korte omsch.	Groep
THAD B	DNA-analyse alfa-thalassemie (gap-PCR)	gap-PCR	DD

Antigeen

We hebben in alle bepalingen waar de afkorting ‘ag.’ (antigeen) voorkwam deze vervangen door ‘Ag.’, met een hoofdletter. Dit gebruik van hoofdletters heeft de spellingsvoorkeur en vergroot de leesbaarheid. Het betreft bijna 120 bepalingen.

Metanefrine

Het gaat hier om het duidelijker maken van de bepalingen **600 (metanefrine) en 639 (normetanefrine)**. Deze bepalingen waren omschreven in de meervoudsvorm ‘metanefrines’. Dit is nu aangepast naar de enkelvoudsvorm, zulks om verwarring te voorkomen, omdat de aanduiding ‘metanefrines’ ook wel gebruikt wordt om de som van metanefrine en normetanefrine aan te duiden.

Diversen

Bepaling 421, Hepatitis B core antistoffen totaal, staat op type A(anvraag). Dit is B(eide) geworden, zodat ook de uitslag hiermee gecommuniceerd kan worden.

Bepaling 642, norprothiaden blijkt dezelfde stof als 252 dosulepine, desmethyl-
We laten 642 vervallen.

Daarbij is de naam ‘norprothiaden’ toegevoegd aan de omschrijving van **252**

Bepaling 644, nortryptiline moet zijn nortriptyline

Bepaling 209, cocaïne - ‘urine’ toegevoegd aan omschrijving

Bepaling 438 humaan choriongonadotropine, moet zijn: humaan choriongonadotrofine (p veranderd in f; dit is de Nederlandse spelling van hCG)

FEV1

We voegen een nieuwe bepaling toe:

Code	Omschrijving	Korte omsch.	Groep
FVNE RL MP	FEV1 post-BD met eigen med % v voorspeld	FEV1pBeiM	FO

Dit is de bepaling post-BD (bronchodilatatie) en met eigen medicatie, maar dan uitgedrukt in % van voorspeld.

Tevens is een aanpassing in de omschrijving doorgevoerd:

3690 FEV1 met eigen medicatie % van voorspeld - dit is nu:

3690 FEV1 (pré-BD) met eigen med. % van voorspeld

Bepaling 2069 FEV1 post-steroid post-BD komt te vervallen.

In de vorige versie zijn alle FEV1-post-steroid bepalingen vervallen. Deze bepaling was daarbij ten onrechte nog niet op vervallen gezet.

Hoofdbehandelaar hepatitis/leveraandoeningen

Code	Omschrijving	Korte omsch.	
LAHB DZ	hoofdbehandelaar leveraandoeningen	hfdbehLev	ZP

Keuze-antwoord: huisarts, specialist, overig/onbekend

Ontspanningsoefeningen w.o. Mindfulness en yoga

We voegen twee nieuwe bepalingen toe om aard en frequentie van ontspanningsoefeningen te kunnen vastleggen.

We nemen bij de indeling van mogelijke ontspanningsoefeningen het lijstje in de NHG-standaard 'Overspanning en burn-out' als uitgangspunt.

Code	Omschrijving	Korte omsch.	Groep
FQOO AZ	frequentie van ontspanningsoefeningen	FreqOntsp	ZE
SROO AZ	soort ontspanningsoefeningen	SoortOntsp	ZE

frequentie van ontspanningsoefeningen: dagelijks, wekelijks, maandelijks, nooit

soort ontspanningsoefeningen: (meerdere keuzes mogelijk), yoga, meditatie/mindfulness, progressieve spierontspanning van Jacobson, autogene training, biofeedback

Versie 39

In versie 39 van de tabel is een fout in bepaling 4063 SROO AZ gecorrigeerd. In de code van deze bepaling stonden twee nullen in plaats van twee letters O. Om die reden is bepaling 4063 SR00 AZ komen te vervallen en opgevolgd door een nieuwe bepaling 4065 SROO AZ

Code	ID	Omschrijving	Korte omsch.	Actie
SR00 AZ	4063	soort ontspanningsoefeningen	SoortOntsp	Vervallen
SROO AZ	4065	soort(en) ontspanningsoefeningen	SoortOntsp	Nieuw

Tevens is in de toelichtende tekst van bepaling FQOO AZ (4062) (frequentie van ontspanningsoefeningen) de verwijzing naar bepaling 4063 aangepast in een verwijzing naar 4065.

NHG Tabel 45 Diagnostische Bepalingen – toelichting bij versie 40

22 september 2022

Inhoudsopgave

Advance Care Planning.....	1
Programma chronische zorg.....	1
Pneumokokken antistof in serum	2
M(onoklonale)-Proteïnen uitbreiden	2
Apenpokken/Monkeypox.....	3
Time-in-range (TIR).....	3
Tekenencefalitis.....	4
Tuberculose	4
Respiratoir syncytieel virus	4
Diverse bepalingen	4
Wijzigingen – AUB-code	5
Wijzigingen - Kleine correcties	5

Advance Care Planning

Er is een landelijk formulier ontwikkeld ten behoeve van het registreren van behandelwensen/grenzen en wensen rond het levenseinde.

We hebben niet alle velden van het formulier omgezet in Diagnostische bepalingen. In het HIS Referentiemodel zijn al diverse rubrieken opgenomen waarin soortgelijke gegevens kunnen worden vastgelegd.

Het complete formulier kan vooralsnog als PDF-document in het correspondentie-archief van het HIS als document worden opgeslagen.

We hebben voor één veld wel een bepaling aangemaakt, namelijk de vraag naar de gewenste plek van overlijden. Hier is geen goede plaats voor in het HIS en het vraagtype en het antwoordkeuzelijstje passen goed bij de werkwijze van diagnostische bepalingen. Deze bepaling is ook buiten het formulier om te gebruiken.

Code	Omschrijving	Korte omschrijving	Groep
GPOV A	gewenste plek overlijden	gwPIOverl	AA

Meerkeuze vraag: thuis, ziekenhuis, verpleeghuis, hospice, andere locatie, nog onbekend

Programma chronische zorg

Er zijn reeds twee bepalingen aanwezig rond chronische zorg: de bepaling 'hoofdbehandelaar chronische zorg' en de bepaling 'controlebeleid chronische zorg'.

We voegen nu 'deelname programma chronische zorg' toe. Dit betreft dus niet een ketenzorgprogramma rond een specifieke aandoening, maar een programmatische generieke benadering van chronische zorg (bijv. volgens de benadering van 'positieve gezondheid').

In de toelichtende tekst wordt aandacht besteed aan de afgrenzing met bepaling 3832 'deelname ketenzorgprogramma ouderenzorg'. Hoewel ongebruikelijk, is het in principe mogelijk dat een patiënt in beide programma's tegelijk kan deelnemen.

Toelichting bij 'deelname programma chronische zorg'

Met een programma chronische zorg wordt bedoeld een gestructureerde aanpak van en aandacht voor het leven met een chronische aandoening, bijv. volgens de principes van 'positieve gezondheid'. Het betreft een patiënt met hoge zorgswaarte, waarbij ketenzorg (medisch gericht, multi-disciplinair) wordt vervangen door 'chronische zorg'

Deze toelichting wordt ook vermeld bij bepaling 3870 'hoofdbehandelaar chronische zorg'.

Code	Omschrijving	Korte omschrijving	Groep
CZDP AZ	deelname programma chronische zorg	progChroZ	ZP

Pneumokokken antistof in serum

Dit betreft een algemene aanvraagcode voor het bepalen van antistoffen tegen pneumokokken. We hebben een groot aantal IgG bepalingen tegen pneumokokken (types 1, 3, 4, 5, 9, 23; allen kwantitatief en met 1^e en 2^e monster.)

Een algemene bepaling kenden we echter niet.

Dit wordt een aanvraagcode, omdat de resultaten van deze bepaling worden gerapporteerd per serotype (verschillende laboratoria rapporteren verschillende serotypes).

Code	Omschrijving	Korte omschrijving	Groep
PNAT B	pneumokokken antistoffen	pneuAs	IM

M(onoklonale)-Proteïnen uitbreiden

We hebben reeds een bepaling voor M-Proteïnen in bloed (en in urine). Als deze positief is, is er de nu de mogelijkheid tot opsplitsing in kwantitatieve bepalingen.

Monoklonale eiwitten zijn immuunglobulinen opgebouwd uit zware ketens (IgA, IgG, IgM) en lichte ketens (kappa of lambda).

Dat leidt tot 6 varianten:

M-Proteïnen type IgA-kappa
M-Proteïnen type IgA-lambda
M-Proteïnen type IgG-kappa
M-Proteïnen type IgG-lambda
M-Proteïnen type IgM-kappa
M-Proteïnen type IgM-lambda

De lichte ketens kunnen ook worden gerapporteerd. SVLK=serum vrije lichte ketens

Dat leidt tot vier aanvullende bepalingen:

M-Prot. serum vrije lichte ketens SVLK lambda

M-Prot. serum vrije lichte ketens SVLK kappa
M-Prot. serum vrije lichte ketens SVLK ratio
M-Prot. serum vrije lichte ketens SVLK opm.

Alle genoemde bepalingen (behalve de laatste twee) zijn kwantitatieve bepalingen.

Code	Omschrijving	Korte omschrijving	Groep
MPAK B KW	M-proteïnen type IgA-kappa kwant.	paralgAka	KC
MPAL B KW	M-proteïnen type IgA-lambda kwant.	paralgAla	KC
MPGK B KW	M-proteïnen type IgG-kappa kwant.	paralgGka	KC
MPGL B KW	M-proteïnen type IgG-lambda kwant.	paralgGla	KC
MPMK B KW	M-proteïnen type IgM-kappa kwant.	paralgMka	KC
MPML B KW	M-proteïnen type IgM-lambda kwant.	paralgMla	KC
VLKK B KW	serum vrije lichte ketens SVLK kappa	SVLK kap	KC
VLKL B KW	serum vrije lichte ketens SVLK lambda	SVLK lam	KC
VLKR B MI	serum vrije lichte ketens SVLK ratio	SVLKratio	KC
VLKO B	serum vrije lichte ketens SVLK opmerking	SVLK opm	KC

Apenpokken/Monkeypox

Gegeven de actualiteit is ondersteuning voor bepalingen van apenpokken opgenomen.

Het betreft vier PCR testen. Deze zijn ontleend aan de LCI/RIVM richtlijn voor apenpokken.

<https://lci.rivm.nl/richtlijnen/monkeypox-apepokken>

Code	Omschrijving	Korte omschrijving	Groep
MPOX SE	Monkeypox/apenpok virus DNA laesie (PCR)	MpoPCRles	IM
MPOX RK	Monkeypox/apenpok virus DNA keel (PCR)	MpoPCRkee	IM
MPOX DO	Monkeypox/apenpok virus DNA anus (PCR)	MpoPCRanu	IM
MPOX B	Monkeypox/apenpok virus DNA serum (PCR)	MpoPCRser	IM

Time-in-range (TIR)

Dit is een nieuwe parameter in de controle van diabetes type 1. Het betreft de uitkomst van een continue glucosemeter. Dergelijke sensoren doen een (groot) aantal metingen per dag en kunnen daardoor het percentage van de tijd berekenen waarbij de glucosewaarden binnen de streefwaarden vallen.

Ondersteuning van deze uitslagen leidt tot een drietal bepalingen.

Gangbaar is om voor de streefwaarden 3,9 – 10 mmol/l te nemen, maar dat kan individueel verschillen. Daarom kunnen ook de streefwaardes worden vastgelegd.

Code	Omschrijving	Korte omschrijving	Groep
TIRB B	%tijd binnen glucose streefwaarden (TIR)	PTbinGISw	ZE
TIRL B	%tijd onder lage glucose streefwrd (TIR)	PTondGISw	ZE
TIRH B	%tijd boven hoge glucose streefwrd (TIR)	PTbovGISw	ZE
OGSW TQ	ondergrens glucose streefwaarde (TIR)	ogrnGISw	TH
BGSW TQ	bovengrens glucose streefwaarde (TIR)	bgrnGISw	TH

Tekenencefalitis

Tekenencefalitis is een hersen(vlies)ontsteking die veroorzaakt wordt door het tekenencefalitisvirus, ook wel 'tick-borne encephalitis' virus (TBE-virus) genoemd. Besmette teken dragen het TBE-virus over van dier naar dier en soms naar de mens.

Code	Omschrijving	Korte omschrijving	Groep
TBET B	tekenencefalitisvirus (TBE-virus) antist.	TBEVas.	IM
TBEM B	tekenencefalitisvirus (TBE-virus) IgM	TBEVIgM	IM
TBEG B	tekenencefalitisvirus (TBE-virus) IgG	TBEVIgG	IM

Tuberculose

We kennen momenteel twee bepalingen rond tuberculose: het Ziehl-Nelsen preparaat (1546) en de kweek op Mycob. Tuberculosis in sputum (617).

We voegen nu toe:

Code	Omschrijving	Korte omschrijving	Groep
AURA RS MM	auramine kleuring sputum (tbc)	auramSpu	MM
TBCD RS	Mycob.tuberculosis DNA sputum (PCR)	tbcDspPCR	IM

Respiratoir syncytieel virus

Hier kennen we reeds de antistof bepalingen (1287, 1288, 1289), en voegen nu de PCR bepalingen toe.

Code	Omschrijving	Korte omschrijving	Groep
RSVR RK	Resp. syncytieelvirus RNA keel (PCR)	RSVkePCR	IM
RSVR RS	Resp. syncytieelvirus RNA sputum (PCR)	RSVspPCR	IM
RSVP RK	Resp. syncytieelvirus RNA keel (PCR) POC	RSVkePPOC	IM
RSVP RS	Resp. syncytieelvirus RNA sputum (PCR) POC	RSVspPPOC	IM

Diverse bepalingen

Hier gaat het om een viertal bepalingen.

Code	Omschrijving	Korte omschrijving	Groep
LAC B	Lupus anticoagulans (LAC)	LupusAC	KC
TPMT B	Thiopurine methyltransf.(TPMT) genotype.	TPMTgeno	KC
HLDT B	HLA-DQ2.2 typering (coeliakie)	HLA-DQ2.2	KC
HLDV B	HLA-DQ2.5 typering (coeliakie)	HLA-DQ2.5	KC

Lupus anticoagulans (LAC)

Dit is een test waarmee wordt bepaald of het bloed lupus anticoagulans (LAC) bevat. Dit is een antistof tegen fosfolipiden, die belangrijke bouwstenen zijn van de lichaamcellen. Als het lichaam deze antistoffen aanmaakt is sprake van een auto-immuunziekte.

Thiopurine methyltransferase (TPMT) genotypering

Deze test wordt aangevraagd bij het starten van een therapie met Thiopurines. Er kan met deze test worden nagegaan of er genafwijkingen zijn die de TPMT-activiteit beïnvloeden en dosis aanpassing noodzakelijk maakt.

HLA-DQ2.2 gen-typering (coeliakie)

HLA-DQ2.5 gen-typering (coeliakie)

We hebben in de tabel al de HLA-DQ2 gen-typering, en HLA-DQ8 gen typering. (HLA staat voor Humaan leukocyten antigeen). Deze genen zijn gecorreleerd aan het voorkomen van coeliakie.

De HLA-DQ2.2 en HLA-DQ2.5 zijn ook gecorreleerd aan coeliakie.

Wijzigingen – AUB-code

Er is een aantal bepalingen in de tabel die de 'AUB' code A(anvraag) hebben. Het is echter gebleken dat het handiger is om deze codes ook als uitslagcodes te kunnen gebruiken. Ze krijgen daarom nu de code 'B' (beide).

Het betreft:

511	IRAS B	irregulaire as.
520	KOH SN	KOH-preparaat nagel
521	KOH SS	KOH-preparaat huid
522	KOH XV	KOH-preparaat fluor
1986	CATE B	catecholaminen
410	HAVI B MT	hepatitis A antistoffen totaal
158	CANN U	Cannabinoïden

Bij de drie KOH bepalingen is tevens de korte omschrijving gewijzigd, hier is een materiaal aanduiding toegevoegd.

Wijzigingen - Kleine correcties

1503 Ag bloedgroep VEL gewijzigd in Vel (zowel in lange als in korte omschrijving)

3963 HFRT KH hartfrequentie (thuismeting) – eenheid toegevoegd (aantal/min)

3045 Tikfout in het woord 'subpopulaties' hersteld

2759 ariprazol moet zijn aripiprazol (zowel in lange als in korte omschrijving)

NHG Tabel 45 Diagnostische Bepalingen – toelichting bij versie 41

April 2023

In dit document beschrijven we de vernieuwingen (8 bepalingen), wijzigingen (10 bepalingen) en de vervallen bepalingen (6) van versie 41 van de NHG tabel 45, Diagnostische bepalingen.

Inhoudsopgave

Zorgprofielen.....	1
Risico voetulcera bij diabetes.....	2
Nieuwe lab-bepalingen	2
Nieuwe diagnostische bepalingen.....	3
Gewijzigde bepalingen	3
Vervallen bepalingen.....	3

Zorgprofielen

We kennen reeds de bepaling 2803 ‘zorgzwaartepakket verpl.verzorg’ met 10 uitgebreide antwoordkeuzes die de verschillende verzorgingsprofielen weergeven zoals door het CIZ vastgesteld.

Deze bepaling 2803 is gewijzigd. De omschrijving en de korte omschrijving zijn aangepast (zorgzwaartepakket veranderd in zorgprofiel) en de diverse (soms erg lange) antwoordkeuzes zijn veranderd tot de gangbare afkortingen in de trant van VV-3. De betekenis van deze genummerde afkortingen is terug te vinden in de toelichtende tekst. De redactie van de tekst is aangepast aan de actuele teksten 2022 (bron: Bijlage 1 bij Beleidsregel prestatiebeschrijving en tarieven zorgzwaartepakketten 2022’ van de Nederlandse Zorg autoriteit).

De inhoudelijke betekenis van de antwoordkeuzes blijft ongewijzigd, alleen de tekst is veranderd. Hierdoor zijn geen conversies nodig.

Id	Code	Omschrijving	Groep	
2803	ZZPV AZ	zorgprofiel sector verpleging en verzorg	ZP	

Een nieuwe bepaling is toegevoegd om ook de afkortingen van de sector GGZ wonen te kunnen registreren.

Id	Code	Omschrijving	Groep	
4101	ZZPG AZ	zorgprofiel sector GGZ wonen	ZP	

De keuzelijst bestaat uit de afkortingen GGZ Wonen-1 tot en met GGZ Wonen-5, waarbij ook hier de verklarende teksten in de toelichting geplaatst zijn.

Risico voetulcera bij diabetes

Van bepaling **3609 'zorgprofiel risico voetulcera (diabetes)'** is de toelichtende tekst geactualiseerd aan de hand van de 'zorgmodule preventie diabetische voetulcera 2019'. Profiel 0 wordt niet langer gebruikt en de minimuminvoerwaarde is daarmee op 1 gekomen.

Deze bepaling kent geen keuzelijst maar is een numeriek veld waar een getal van 1 tot en met 4 ingevoerd kan worden. Dit is historisch zo gedefinieerd. We hebben bekeken of dit aangepast kan worden naar een keuzelijst, maar besloten dat de nadelen van de benodigde conversies groter zijn dan de voordelen van een keuzelijst. Het datatype wordt dus niet veranderd.

Bepaling **2196 'risico voetulcera (Sims' classificatie)'** is tekstueel aangepast. We schrijven niet langer SIMMs, maar Sims. De tekst van de vier antwoordkeuzes is aangepast aan de NHG Standaard Diabetes, alsmede de toelichting. De vier antwoordkeuzes zijn alleen tekstueel aangepast, de inhoudelijke betekenis is ongewijzigd. Er zijn derhalve geen conversies nodig. De Sims' classificatie kent overigens wél een waarde 0 als geldige risicoclassificatie (0=laag risico, 1= licht verhoogd, 2=hoog, 3=sterk verhoogd). Deze bepaling is inmiddels algemener in gebruik en daarom is de soort aangepast van P (protocol specifiek) naar D (diagnostische bepaling, algemeen) en de selectie van 4 naar 2.

Ter informatie: 2196 is een risicoclassificatie, een inschatting van het risico dat voetulcera in de toekomst gaan ontstaan. 3609 legt het zorgprofiel vast, de behandeling die benodigd is om voetulcera te voorkomen / behandelen.

Nieuwe lab-bepalingen

Id	Code	Omschrijving	Groep	
4102	PACA US MI	% acanthocyten tov tot.ery's in uredim	KC	

Toelichting: het percentage acanthocyten t.o.v. het totaal aantal erythrocyten in het urinesediment.

4103	DRMF SH	dermatofyten haar (PCR)	IM	
4104	DRMF SS	dermatofyten huid (PCR)	IM	
4105	DRMF SN	dermatofyten nagel (PCR)	IM	

We kenden reeds de klassieke KOH bepalingen voor de diagnostiek van schimmels. Nu worden ook de nieuwere PCR bepalingen opgenomen.

4106	TROC B	trombocyten in citraat	HE	
------	--------	------------------------	----	--

Het betreft hier een bepaling van de trombocyten waarbij het monster wordt afgenomen in een citraatbuis (i.p.v. de standaard EDTA buis). Dit moet speciaal aangevraagd worden, vandaar dat hier een aparte code voor is opgenomen.

Nieuwe diagnostische bepalingen

Id	Code	Omschrijving	Groep
4107	ECHM DH	echografie milt	BO
4108	ECHP DH	echografie pancreas	BO

We kennen al de echografie van de bovenbuik. Door deze nieuwe bepalingen kan de uitslag specifiek aan een bepaald orgaan gekoppeld worden.

Gewijzigde bepalingen

Id	Code	Omschrijving	Wijziging
2827	ESCP B	es-citalopram	Streepje uit omschrijving verwijderd
631	NDZP B	nordazepam (Calmday)	Omschrijving: desmethyldiazepam (Nordazepam, Calmday)
3289	9HRS B SI	9-hydroxy-risperidon	Omschrijving: 9-hydroxy-risperidon/paliperidon
2848	BLMZ AQ	belasting mantelzorg	Toelichtende tekst ingevoerd
3211	GLUC BA T2	glucose(GTT) T2 art/cap(lab)	Eenheid gecorrigeerd
3661	RDVT AA	risicoscore diepe veneuze trombose (DVT)	Maximale invoerwaarde gecorrigeerd; toelichtende tekst geactualiseerd
3662	RLEM AA	risicoscore longembolie	Maximale invoerwaarde gecorrigeerd; toelichtende tekst geactualiseerd

Vervallen bepalingen

Id	Code	Omschrijving	Reden
78	ASFG B	Aspergillus fumigatus precip antistoffen	Obsoleet
327	FENY B SI	fenytoïne (Diphantoïne) (na injectie)	Overlap met 326 fenytoïne (Diphantoïne)
3430	NDZP B	desmethyldiazepam	Identiek aan 631 nordazepam
1405	UROB U	urobiline in urine	Obsoleet
329	FEVZ B MP	ijzerverzadiging	Overlap met 1360 transferrine saturatie
3765	PALI B SI	paliperidon (Invega, Xeplion)	Identiek aan 3289 9-hydroxy-risperidon

Vervallen bepalingen mogen niet meer worden gebruikt voor nieuwe aanvragen of uitslagen, maar blijven wel aanwezig in de tabel (met status 'vervallen') om oude aanvragen en uitslagen van de juiste omschrijving te kunnen voorzien.

Merk op dat bij bovenstaande vervallen bepalingen er vier zijn waarbij twee bepalingen een overlap hebben en in feite zijn samengevoegd (één bepaling vervalt, de ander blijft aanwezig, evt met een gewijzigde omschrijving).

Dit zijn: 327 (vervalt) en 326 (gaat door), 3430 (vervalt) en 631 (gaat door), 329 (vervalt) en 1360 (gaat door), 3765 (vervalt) en 3289 (gaat door).

Conversie: indien gewenst is het mogelijk om de bepalingen die gecodeerd zijn met de inmiddels vervallen code 'om te zetten' naar de code die doorgaat. Het gaat hier echter om relatief weinig gebruikte bepalingen en de reeds vastgelegde bepalingen kunnen met behulp van de vervallen bepalingen toch van een correcte omschrijving worden voorzien. We zien conversie daarom ook niet als een verplichting.

NHG Tabel 45 Diagnostische Bepalingen – toelichting bij versie 42

November 2023 (kleine update 21-12-23 – memocode bij 413)

In dit document beschrijven we de vernieuwingen (45 bepalingen), wijzigingen (7 bepalingen en 1 antwoordlijstje) en de vervallen bepalingen (geen) van versie 42 van de NHG tabel 45, Diagnostische bepalingen.

Kleine update 21-12-23 – memocode bij 4130 stond onjuist vermeld (alleen in deze documentatie).

Inhoudsopgave

NHG Tabel 45 Diagnostische Bepalingen – toelichting bij versie 42	1
Registratie M-Proteïnen	2
Kwantitatieve antistoffen	3
Diverse PCR bepalingen	3
Coxiella Burneti IgM Fase 1 en Fase 2	4
Dehydroaripiprazol	4
Mycoplasma genitalium, resistentie tegen azytromycine	4
Insuline resistentie, HOMA-IR	4
Cafeïne niet langer in lijstje van ‘drugs’	4
Toelichting aangepast	5
Omschrijving aangepast	5

Registratie M-Proteïnen

In versie 40 van de tabel hebben we ondersteuning opgenomen voor het registreren van M-proteïnen, op de volgende wijze:

4069	M-proteïnen type IgA-kappa kwant.	paralgAka	MPAK	B	KW	B
4070	M-proteïnen type IgA-lambda kwant.	paralgAla	MPAL	B	KW	B
4071	M-proteïnen type IgG-kappa kwant.	paralgGka	MPGK	B	KW	B
4072	M-proteïnen type IgG-lambda kwant.	paralgGla	MPGL	B	KW	B
4073	M-proteïnen type IgM-kappa kwant.	paralgMka	MPMK	B	KW	B
4074	M-proteïnen type IgM-lambda kwant.	paralgMla	MPML	B	KW	B

Er is echter ook een alternatieve wijze van het rapporteren van M-Proteïnen. Die door verschillende laboratoria wordt toegepast.

Dit leidt tot de volgende bepalingen:

De eerste bepaling test op de aanwezigheid van M-Proteïnen in bloed:

4109	monoklonaal eiwit, aanwezigheid	paraAanw	MEA B
------	---------------------------------	----------	-------

Vervolgens wordt alleen als de aanwezigheid positief is, verder gespecificeerd:

4110	monoklonaal eiwit band 1, typering	paraB1Typ	MEB1 B
4111	monoklonaal eiwit band 2, typering	paraB2Typ	MEB2 B
4112	monoklonaal eiwit band 3, typering	paraB3Typ	MEB3 B
4113	monoklonaal eiwit band 1, concentratie	paraB1Con	MEB1 B KW
4114	monoklonaal eiwit band 2, concentratie	paraB2Con	MEB2 B KW
4115	monoklonaal eiwit band 3, concentratie	paraB3Con	MEB3 B KW

Er kan ook sprake zijn van een 'oligoklonaal beeld'. Hierbij gaat het om meerdere varianten eiwitten, vaak in lage concentraties, waarbij het niet mogelijk is deze verder te typeren of te kwantificeren. Hiervoor kan ook de 'aanwezigheid' bepaling worden gebruikt, door daar de aanduiding 'oligoklonaal beeld' in te rapporteren.

De terminologie 'monoklonaal eiwit' is in overeenstemming met LOINC/NL-Labcodeset. We hebben echter eerder de term M-Proteïnen gebruikt. Dit kan met zoeken lastig zijn. We nemen daarom in de **toelichtende tekst** een verwijsteking op in de bepalingen 4069-4074. **'Het is ook mogelijk monoklonale eiwitten te rapporteren door middel van typering en concentratie. Gebruik daartoe bepalingen met de term 'monoklonaal eiwit' in de omschrijving.'**

Alle 6 hierboven genoemde bepalingen zijn uitslagcodes. De hoofdaanvraagcode is MEA.

Kwantitatieve antistoffen

Bij een aantal bepalingen waarvan we al een kwalitatieve variant hebben is nu ook een kwantitatieve versie toegevoegd.

Het gaat om de volgende bepalingen:

	Bepaling omschrijving	Korte oms	code
4116	Borrelia Burgdorferi IgG kwant	borrlgGkw	BORG B KW
4117	Chlamydia Trachomatis antistoffen kwant	chlamAskw	CHLI B KW
4118	Epstein-Barrvirus nucl.Ag. IgG kwant	EBNAIgGkw	EBNG B KW
4119	Epstein-Barrvirus caps Ag. IgG kwant	EBCAIgGkw	EBCG B KW
4120	Epstein-Barrvirus caps Ag. IgM kwant	EBCAIgMkw	EBCM B KW
4121	hepatitis A antistoffen totaal kwant	HAVaskw	HAVI B KW
4122	hepatitis A IgG kwantitatief	HAVIgGkw	HAVG B KW
4123	hepatitis A IgM kwantitatief	HAVIgMkw	HAVM B KW
4124	hepatitis B core antistoffen kwant	HBc as kw	HBCI B KW
4125	hepatitis B surf.Ag antist.(anti HBs) kw	HBs as kw	HBSI B KW
4126	hepatitis B e-Ag. kwantitatief	HBe Ag kw	HBEA B KW
4127	hepatitis B e-Ag. antistoffen kwant	HBe as kw	HBEI B KW
4128	hepatitis C antistoffen kwantitatief	HCV as kw	HCVI B KW
4129	HIV combo Ag.	HIVcmbAg	HICA B
4130	HIV combo antistoffen	HIVcmbas	HICG B
4131	HIV combo Ag. kwantitatief	HIVcmAgkw	HICA B KW
4132	HIV combo antistoffen kwantitatief	HIVcmaskw	HICI B KW
4133	lues anti-treponema pall antistf kwant	Antitpask	ATPI B KW
4134	lues TPPA kwantitatief	TPPAkwant	TPPA B KW
4135	Sars-CoV-2 (COVID-19)antist.tot.ELISA kw	SARSCVask	SCVT B KW
4136	quantiferon Gold-TB-test buistp A1 kwant	quant A1	QTB1 B KW
4137	quantiferon Gold-TB-test buistp A2 kwant	quant A2	QTB2 B KW
4138	quantiferon Gold-TB-test buistp MITkwant	quantMIT	QMIT B KW
4139	quantiferon Gold-TB-test buistp NILkwant	quantNIL	QNIL B KW

De vier quantiferon bepalingen die hier zijn vermeld zijn uitslagcodes bij de reeds aanwezige bepaling 3906 quantiferon Gold-TB-test kwantitatief. De hoofdaanvraag bij deze uitslagcodes is dan ook QUAN.

Diverse PCR bepalingen

Nieuwe bepalingen

	Bepaling		Code
4142	Pneumocystis jiroveci DNA in sputum (PCR)	pnJiPCRSp	PNJP RS
4143	pneumokokken DNA keel (PCR)	pneukPCRk	PNKP RK
4144	pneumokokken DNA sputum (PCR)	pneukPCRs	PNKP RS
4145	Bordetella pertussis DNA sputum (PCR)	kinkPCRsp	BODP RS
4146	Bordetella parapertussis DNA sputum(PCR)	paraPCRsp	BOPP RS
4147	Haemophilus influenzae DNA sputum (PCR)	hinPCRspu	HINP RS
4148	Haemophilus influenzae DNA keel (PCR)	hinPCRkee	HINP RK
4149	Parvovirus B19 DNA (PCR)	parvPCR	PVVP B
4150	Leishmania DNA (PCR)	leisPCR	LEMP B
4151	Leishmania DNA biopt (PCR)	leisPCRBi	LEMP SB

Coxiella Burneti IgM Fase 1 en Fase 2

We hebben in de tabel al twee bepalingen voor de IgG fase 1 en fase 2 titer. (3995,3996)

Nu worden ook bepalingen opgenomen voor de IgM titer in fase 1 en fase 2.

4153	Coxiella Burn. IgM fase 1 titer (Q-krts)	CoxBrigM1	CXM1 B KW
4154	Coxiella Burn. IgM fase 2 titer (Q-krts)	CoxBrigM2	CXM2 B KW

Dehydroaripiprazol

We kennen in de tabel al de spiegel van aripiprazol (ARIP B, 2759).

We voegen nu de actieve metabooliet, dehydroaripiprazol, ook toe.

4155	dehydroaripiprazol	dehydrpip	DHAP B
------	--------------------	-----------	--------

Mycoplasma genitalium, resistentie tegen azytromycine

In de tabel zijn 6 DNA/PCR testen aanwezig voor het aantonen van Mycoplasma genitalium.

We voegen nu een bepaling toe die aangeeft of resistentie tegen azitromycine gevonden is.

4156	azitromycine resistentie Mycoplasma gen	azitroRes	ARMY O
------	---	-----------	--------

Insuline resistentie, HOMA-IR

De HOMA-IR is een schatting van de mate van insuline-resistentie door middel van een berekening op basis van nuchter glucose en nuchter insuline. De uitslag is een 'index', een getal zonder eenheid.

HOMA-IR = Homeostatic Model Assessment for Insulin Resistance.

4157	HOMA-IR schatting insuline resistentie	HOMA-IR	HOMA B
------	--	---------	--------

Cafeïne niet langer in lijstje van 'drugs'

In de antwoordlijst van bepaling 3023 'soort drugs' was ook 'cafeïne' (id=143) opgenomen.

Deze antwoordkeuze komt nu te vervallen. Belangrijkste motief is dat de meeste mensen 'cafeïne' niet als drug zullen zien. Daarbij is er al een andere bepaling waarmee het cafeïne-gebruik kan worden vastgelegd (3657 – aantal eenheden cafeïne (koffie) per dag).

Er is geen conversie van historische gegevens nodig of mogelijk. De eventueel in de historie vastgelegde gegevens blijven benaderbaar, inclusief de code voor 'cafeïne'. Voor nieuw vast te leggen informatie zal 'cafeïne' niet meer gebruikt worden.

Toelichting aangepast

Dit betreft de volgende bepalingen

4069	M-proteïnen type IgA-kappa kwant.	paralgAka	MPAK B KW
4070	M-proteïnen type IgA- lambda kwant.	paralgAla	MPAL B KW
4071	M-proteïnen type IgG-kappa kwant.	paralgGka	MPGK B KW
4072	M-proteïnen type IgG- lambda kwant.	paralgGla	MPGL B KW
4073	M-proteïnen type IgM-kappa kwant.	paralgMka	MPMK B KW
4074	M-proteïnen type IgM-lambda kwant.	paralgMla	MPML B KW

Omschrijving aangepast

281	extraheerbaar nucleair Ag. as. (ENA)	ENA as	ENAI B
-----	--------------------------------------	--------	--------