

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 zorgzwaarte, 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 lichaamscellen. 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 antigen). 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)