

Gegevens patiënt	
Naam *:	Reg.nr. (intern) *:
Geb.datum *:	BSN (extern):
Adres:	Geslacht:
Postcode/Plaats:	Verzekeringsnr.:
	Verzekeringmij.:

Gegevens aanvrager	
Naam ziekenhuis:	Extern id:
Afdeling *:	Specialist *:
Adres:	Telefoonnr./sein. *:
Postcode/Plaats:	Projectnr. (evt.):
Aanvragend subspecialisme:	

Afnamegegevens	
Afnamedatum *:	afnametijd *:
Afname door: Z nummer *:	
<input type="checkbox"/> Buitenpost (door trombosediens)	<input type="checkbox"/> overig
<input type="checkbox"/> Thuis (door trombosediens)	
<input type="checkbox"/> Cito alleen in overleg	
<input type="checkbox"/> Anders, nl	
Volume 24-uurs urine: ml	
Verzamelperiode: uur	
Ontvangstdatum:	ontvangsttijd:

Patiënt geeft **geen** toestemming voor lange termijn opslag voor evt. aanvullend diagnostisch of wetenschappelijk onderzoek op dit lichaamsmateriaal op latere datum.

Codes afnamematerialen z.o.z.

* Indien niet ingevuld, wordt de aanvraag niet in behandeling genomen.

Endocriene diagnostiek

Bloed

Schildklier gs4

- Thyroïd stimulerend hormoon (TSH) [p]
- Thyroxine vrij (direct) (T4V) FT4
- Thyroxine vrij (dialyse) (T4V dialyse)
- Thyroxine (T4)
- Triiodothyronine (T3)
- TSH receptor antilichaam (TRAB)
- Thyroxine bindend globuline (TBG)
- Thyreoglobuline (+ antilichaam) (THYG)

Calcium metabolisme

- 25-OH Vitamine D (VIT-D) gs4
- 1,25-OH2 Vitamine D (V2D3) gs9
- Parathyroïd hormoon (PTHN) k3
- PTH-related peptide (PTRP) [a] k3

Pancreas / diabetes

- C-peptide (CPEP) p6
- Insuline (direct) (INS) p6
- Insuline (RIA) (INSR) [a] p6
- Insuline antilichamen (IAB) [a] p6
- Pancreas polypeptide (PP) [a] gs4
- Glucagon (GLUC) [a] p6

Tumormakers gs4

- hCG + hCGβ (RIA, mola) (HCG)
- Gastrine (GAST) [a]
- Alfa-foetoproteïne (AFP)
- CA125 (C125)
- CA15.3 (C153)
- CA19.9 (C199)
- Calcitonine (CALC)
- Carcino Embryonaal Antigeen (CEA)
- Prostaat Specifiek Antigeen totaal (PSA)
- Chromogranine A (CGA)
- Squamous cell carcinoma antigen (SCC)
- Vasoactieve intestinale peptide (VIP) [m]

Botmarkers

- C-Terminaal telopeptide (CTX)
- Procollageen 1 N-Terminaal peptide (P1NP)

Opmerkingen:

[a] Op ijs prikken en inleveren (externe aanvragers: koud centrifugeren en op droogijs verzenden)

[m] Speciaal afname materiaal verkrijgbaar op het laboratorium (zie ook Digilab).

[p] Indien cito, aanvragen via het LKC formulier

Steroïdhormonen

- Androsteendion (na chrom) (ADNC) gs4
- Aldosteron (na chrom) (ALDC) gs9
- Cortisol (direct) (COR) gs4
- Cortisol (na chrom) (CORC) gs4
- Cortisol vrij (dialyse) (CORV) gs4
- Cortison (na chrom) (CORN) gs4
- 11-deoxy-Cortisol (na chrom) (DESC) gs4
- Corticosteron (na chrom) (COST) gs9
- 11-deoxy-Corticosteron (na chrom) (DOC) gs9
- Dehydro-epi-androsteron (na chrom) (DHEA) gs4
- Dehydro-epi-androsteronsulfaat (direct) (DHAS) gs4
- Oestradiol (direct) (OE2D) gs4
- Progesteron (na chrom) (PROG) gs4
- 17α-OH-Progesteron (na chrom)(OHP) gs4
- Testosteron (direct) (TEST) gs4
- Testosteron (na chrom) (TESC) gs4
- Dihydrotestosteron (na chrom) (DHT) gs9
- Testosteron vrij (dialyse) (TESV) gs4

Hypofyse

- Adrenocorticotroop hormoon (ACTH) [a] k3
- Groeihormoon (GHG) p6
- Prolactine (PROL) gs4
- Luteïniserend hormoon (LH) gs4
- Follikel stimulerend hormoon (FSH) gs4
- Anti Diuretisch hormoon (ADH) [a] k6

Fertiliteit gs4

- hCG + hCGβ (direct) (HCG1) [p]
- Anti Mülleriaans hormoon (AMH)
- Inhibine B (INHb)
- Sex-hormoon bindend globuline (direct) (SHBG) gs4

Diversen

- Catecholamines (CATE) [a] p10
- Metanefrines (META) [a] p10
- Insulin-like growth factor 1 (IGF1) gs4
- IGF-BP3 (BP3) gs4
- Renine (RENI) k3
- PIIINP (P3NP) gs4
- FGF23

Speeksel

Steroïdhormonen sp

- Androsteendion (na chrom) (ADNC)
- Cortisol (na chrom) (CORC)
- 11-deoxy-Cortisol (na chrom) (DESC)
- Progesteron (na chrom) (PROG)
- 17α-OH-Progesteron (na chrom) (OHP)
- Testosteron (na chrom) (TESC)

Urine

Steroïdhormonen

- Cortisol (na chrom) (CORC) u24u
- Steroïdprofiel (STER) u24u

Overig

- N-telopeptide van type I collagen (NTX) up10
- Zwangerschapstest (hCG kwalitatief) (HCGK) up10

Overig vocht

- CEA
- CA19.9

Dialysaat

- CA-125 (C125)

Ander labonderzoek

Bepaling:

Vocht:

Spijtmateriaal

- Spijts serum
- Ander spijtmateriaal, nl.

Liquor liq

Algemeen

- Leukocyten/erythrocyten **[b]**
- Hb / bilirubine **[b]**
- Totaal eiwit
- Glucose **[b]+[j]**
- Lactaat
- Pyruvaat
- Albumine ratio **[b]+[j]**
- Is dit liquor? **[q]**
(β₂-transferrine)

Humorale Immunologie

- IgG productie **[j]**
- IgA productie **[j]**
- IgM productie **[j]**
- Oligoclonale IgG banden IEF **[j]**
- Vrije kappa oligoclonale banden **[j]**
- CXCL13

Tumormakers

- β-glucuronidase
- hCG + hCGβ (direct) (HCG1)
- hCG + hCGβ (RIA) (HCG)
- Alfa-foetoproteïne (AFP)

Diversen

- Hypocretine **[f]**

Hersenspecifieke eiwitten

- MBP (myeline basisch eiwit)
- S-100b (glia marker)
- NSE (neuron specific enolase)
- GFAP (glial fibrillary acidic protein)
- Totaal Tau (t-tau) **ⓐ**
- Aβ₄₂ **ⓐ**
- Fosfo-tau (p-tau) **ⓐ**
- Aβ₄₀ **ⓐ**
- Neurofilament light chain
- Neurofilament heavy chain
- 14-3-3 eiwit **[u]**

Neurotransmitters

- HVA } Afname
- 5-HIAA } t/m 2 ml (< 2 jr)
- MHPG } 6^e - 8^e ml (2-12 jr)
- 5-MTHF } 9^e - 11^e ml (> 12 jr)
- Tryptofaan / tyrosine
- 3-methoxy-tyrosine
- L-Dopa
- 5-OH-Tryptofaan

Pterines

- Neopterine **[a]+[c]**
- Biopterine **[a]+[c]**

Serum s5

Hersenspecifieke eiwitten

- S-100b
- NSE

Anti-gangliosiden

- Anti-GM₁
- Anti-GM₂
- Anti-GQ_{1B}

Neurotransmitters

- Serotonine (5-HT)
- 5-HIAA
- HVA
- MHPG
- AADC-activiteit
- DBH-activiteit
- L-Dopa
- 3-methoxy-tyrosine

Vervolg Serum s5

Neurale antilichamen

- Paraneoplastische antilichamen; anti-Hu, anti-Yo, anti-Ri, anti-CV2, anti-Ma1, anti-Ma2, anti-amphiphysine
- Anti-Tr
- Anti-VGKC **[f]**
- Anti-VGCC **[f]**
- Anti-NMDA-receptor **[f]**
- Anti-MAG **[f]**
- Anti-aquaporine-4 **[f]**
- Overig, nl. **[f]**

Urine up10

Neurotransmitters

- VMA
- HVA
- 5-HIAA
- Dopamine
- Noradrenaline
- Adrenaline
- Neopterine **[a]+[c]**
- Biopterine **[a]+[c]**

Spijtmateriaal

- Liquor
- Serum
- Ander materiaal, nl.

Diagnose: is onderstaande diagnose al definitief? ja / nee

Infectie

Locatie

- Meningitis
- Encephalitis

Aard

- Viraal
- Bacterieel
- Borrelia/Lyme
- Lues
- TBC
- Schimmel
- Cryptococcen
- Overige:

Ontsteking

- Auto-immuun
- Vasculitis
- SLE
- Sarcoïdose

Opmerkingen:

- [a]** Op ijs prikken en inleveren (externe aanvragers: koud centrifugeren en op droogijs verzenden)
- [b]** Na afnemen direct naar het laboratorium
- [c]** Direct omwikkelen met aluminiumfolie
- [f]** Deze analyse wordt uitbesteed aan derden; deze analyse wordt niet in behandeling genomen voor externe aanvragers

Vervolg Ontsteking

- Demyelinisatie
 - Multiple Sclerose
 - Acute Disseminated Encephalomyelitis
- Polyradiculo(neuro)pathie
 - Guillain Barré syndroom
 - CIDP
- Overige:

Neurodegeneratief / metabool

- Psychomotore retardatie
 - Niet progressief
 - Progressief cq knik in de ontwikkeling
- Mitochondriele encephalo(myo)-pathie
- Epilepsie
- Psychiatrisch beeld

Vervolg Neurodegeneratief / metabool

- Dementie
 - Alzheimer
 - Frontotemporale dementie
 - Dementie met Lewy bodies
 - Vasculaire dementie
 - Normal pressure hydrocephalus
 - Mild cognitive impairment
 - Creutzfeldt-Jakob
- Extrapyramidaal
 - Parkinson
 - Multiple systeem atrofie
 - Progressieve supra-nucleaire palsy
 - Corticobasale degeneratie
 - Dystonie
- Amyotrofe lateraal sclerose
- Cerebellaire ataxie
 - Degeneratief
 - Paraneoplastisch

Oncologisch (type tumor aangeven)

- Primair in CZS
- CZS metastase
- Leptomeningeale metastase
- Hematologisch

Gestoorde Liquor-circulatie

- Hydrocephalus
- Posthemorrhagische hydrocephalus
- Drain in situ: spinaal / VP
 - wel / geen tekenen van intrathecale infectie
 - liquor wel / niet uit het drainsysteem
- Subarachnoïdale bloeding

Overig

- Trauma
- Hoofdpijn eci
- Koorts eci
- HNP

[j] Ook aanvragen in bloed inleveren

[q] Niet cito, tenzij zo aangegeven

[u] Aanvraag altijd in combinatie met S-100b, NSE, Tau, Aβ42 en Fosfo-tau

ⓐ Advies: altijd in combinatie met elkaar

Klinische informatie

Klinische indicatie / verdenking:

Eerdere diagnose en datum:

Aanvullende gegevens:

Opmerkingen:

Afname materiaal (aantal x type, volume bv. 3x b9)	
Code	Omschrijving
gs4	Serumbuis met gel (geel, 3,5 ml)
gs9	Serumbuis met gel (geel, 8,5 ml)
k3	K ₂ -EDTA buis (paars, 3 ml)
k6	K ₂ -EDTA buis (paars, 6 ml)
liq	Liquorbuis (ppn buis)
p6	Li-heparine plasma buis zonder gel (groen, 6 ml)
p10	Li-heparine plasma buis zonder gel (groen, 10 ml)
s5	Serumbuis zonder gel (rood, 5 ml)
sp	Speekselbuis
up10	Portie urine in potje of urinebuis (10 ml)
u24u	24-uurs urine bokal