

Gegevens patiënt

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

Gegevens aanvrager

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

Afnamegegevens

Afnamedatum *: afnametijd *:
 Afname door: Z nummer *:
 buitenpost thuis
 Cito alleen in overleg
 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 (T4V)
- Thyroxine (T4)
- Triiodothyronine (T3)
- TSH receptor antilichaam (TRAB)
- Thyroxine bindend globuline (TBG)
- Thyroxine vrij (dialyse) (T4V Dialyse)
-
- Triiodothyronine vrij (index) (FT3 index)
- 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)

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
- 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 (direct) (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 (HGH) p6
- Prolactine (PROL) gs4
- Luteïniserend hormoon (LH) gs4
- Follikel stimulerend hormoon (FSH) gs4
- Oxytocine (OXT) k6 [a]
- Anti Diuretisch hormoon (ADH) [a] k6

Fertiliteit gs4

- hCG + hCGβ (direct) (HCG1) [p]
- Anti Mülleriaans hormoon (AMH)
- Inhibine B (INHb)

Diversen

- Catecholamines (CATE) [a] p10
- Metanefrines (META) [a] p10
- Insulin-like growth factor 1 (IGF1) gs4
- IGF-BP3 (BP3) k6
- Sex-hormoon bindend globuline (direct) (SHBG) gs4
- Renine (RENI) k3
- Vasoactive intestinal peptide (VIP) k6 [m]
- PIIINP (P3NP) gs4

Speeksel

Steroïdhormonen sp

- Androsteendion (na chrom) (ADNC)
- Cortisol (na chrom) (CORC)
- 11-deoxy-Cortisol (na chrom) (DESC)
- Dehydro-epi-androsteron (na chrom) (DHEA)
- 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.

Opmerkingen:

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

[p] Indien cito, aanvragen via het LKC formulier

Liquor I

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 (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) ⑩
- Aβ₄₂ ⑩
- Fosfo-tau (p-tau) ⑩
- Aβ₄₀
- Neurofilament light chain
- Neurofilament heavy chain
- 14-3-3 eiwit [u]

Neurotransmitters

- HVA } Afnam
t/m 2 ml (< 2 jr)
- 5-HIAA } 6^e - 8^e ml (2-12 jr)
- MHPG } 9^e - 11^e ml (> 12 jr)
- 5-MTHF
- 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
- VMA
- MHPG
- AADC-activiteit
- DBH-activiteit

Vervolg Serum s5

Neurale antilichamen

- Paraneoplastische antilichamen; anti-Hu, anti-Yo, anti-Ri, anti-CV2, anti-Ma1, anti-Ma2, anti-amphiphysine
- Anti-Tr [f]
- 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
- Cryptococcon
- 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]** Model-8 bon inleveren met kostenplaatsnummer

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

⑩ Advies: altijd in combinatie met elkaar

Klinische informatie

Klinische indicatie / verdenking:

Eerdere diagnose en datum:

Aanvullende gegevens:

Opmerkingen:

Afnamemateriaal (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) |
| l | 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-uursurine bokaal |