

Graag duidelijk in blokletters invullen!

Patiëntgegevens

man vrouw

Voornaam (voluit geschreven)

Achternaam

Geboortedatum

Straat en huisnummer

Postcode en plaats

Land

____/____/____

Datum van afname

____ : ____ uur

Tijdstip van afname

Belangrijk: Patiëntenverklaring ondertekenen!



Met oog voor de mens

Biovis Diagnostik MVZ GmbH

Prof. Dr. med. Burkhard Schütz
Wetenschappelijke leiding

Thomas Gugerel'
Medische leiding

Dr. med. Herbert Schmidt'
Prof. Dr. med. Michael Kramer'

Justus-Staudt-Straße 2
65555 Limburg Offheim

Tel.: +49 (0) 64 31 / 21 24 80
Fax: +49 (0) 64 31 / 21 24 866

E-mail: info@biovis.de
Web: www.biovis.de

*Gespecialiseerd laboratoriumarts

AANVRAAGFORMULIER

NL5a

Bloed

Praktijkcode: **A** _____

Barcodesticker en praktijknaam

GEEN NIETJES, PAPERCLIPS OF POST-ITS OP HET FORMULIER PLAKKEN!

Let op bij EXP: Monsters moeten binnen 24 uur in het lab zijn. Alleen ma-do versturen, en niet voor het weekend en/of feestdagen.

INHOUDSOPGAVE

- I. Orthomoleculaire en mitochondriale geneeskunde
Dried Bloodspot test
- II. Allergieën en intoleranties
- III. Neurostress en endocrinologie

Opmerkingen

I. Orthomoleculaire en mitochondriale geneeskunde

Mineralen en sporelementen

Profielen

- E110 **Volbloed mineraalanalyse** Hep
8 Mineralen en sporelementen: natrium, kalium, calcium, magnesium, ijzer, zink, koper, selenium
- E105 **Volbloed mineraalanalyse Midi** Hep
16 Mineralen en sporelementen, 12 essentiële en 4 toxische: natrium, kalium, calcium, magnesium, ijzer, zink, koper, chroom, mangaan, fosfor, borium, lood, cadmium, nikkel, kwik, aluminium, arseen, jodium, kobalt, vanadium, tin, thallium
- E101 **Volbloed mineraalanalyse Maxi** Hep
24 Mineralen en sporelementen, 15 essentiële en 9 toxische: natrium, kalium, calcium, magnesium, molybdeen, ijzer, zink, koper, selenium, chroom, mangaan, fosfor, borium, lood, cadmium, nikkel, kwik, aluminium, arseen, jodium, kobalt, vanadium, tin, thallium
- E115 **Intracellulaire mineralen** Hep
Zink, selenium, magnesium, mangaan en kalium in gewassen erythrocyten. Zinvol bij verminderd aantal cellen (anemie).

Losse parameters

- E120 **Zink in volbloed** Hep
- E130 **Selenium in volbloed** Hep
- E151 **Chroom-III in serum** S
- E152 **Borium in serum** S
- E160H **Jodium in volbloed Nieuw** Hep
- E160 **Jodium in urine** 2e OU
- E190 **Haarmineraalanalyse** T913
38 mineralen/sporelementen/toxische mineralen, zware metalen-index

Safety parameters

- E505 **Ceruloplasmine** koper transporteiwit S
- D135 **Glucose-6-fosfaat-dehydrogenase (G6PD)** EDTA

Vitamines

- E420 **Vitamine profiel** 2S, 2EDTA
Vit. B6, B12, D3 (25-OH), foliumzuur, co-enzym Q10
- E430 **Vitamine A** S
- E440 **β-caroteen** S ☀️
- E451 **Vitamine B1** (thiaminepyrofosfaat)* EDTA
- E460 **Vitamine B2** (FAD)* EDTA
- E470 **Vitamine B3** (nicotinamide) S
- E485 **Vitamine B5** S
- E480 **Vitamine B6** (pyridoxaal-5-fosfaat)* EDTA
- E490 **Foliumzuur opslagstatus** (vitamine B11) EDTA
- E500 **Vitamine B12** S
- E510 **Holotranscobalamine** S
- E520 **Methylmalonzuur** 2e OU
- E530 **Vitamine C** Hep ☀️
- E540 **25-OH-vitamine D3** S
- E560 **Vitamine E** S
- E570 **Biotine** (vitamine H) S
- E575 **Vitamine K1/K2** Sg ☀️
- E580 **Co-enzym Q10** S
- E590 **Co-enzym Q10 lipiden-gecorrigeerd** S

*Routinematig meten we bio-actieve vormen

Organische zuren, aminozuren, vetzuren

- E408 **Organische zuren compleetprofiel** T908
Bevat 24 organische zuren en geeft inzicht in mitochondriale energieproductie, vitamine stofwisseling, methyleringscapaciteit (foliumzuur behoefte), oxidatieve stress, aminozuur stofwisseling, enz.
- E425 **Organische zuren van de citroenzuurcyclus** T908
Fumaraat, citraat, malaat, α-ketoglutaaraat
- E435 **Marker van vitamine stofwisseling** T908
Methylmalonzuur, cystathionine, fumaraat, isocitraat, citraat, α-ketoglutaaraat
- E640 **Vetzuurstatus in volbloed** EDTA
Overzicht van verdeling van vetzuren
- E644 **Vetzuurstatus van erythrocytenmembranen** EDTA
Bevat alleen vetzuren in erythrocytenmembranen, niet in serum of plasma
- E650 **Vetzuurstatus in serum** S
Verzadigde/onverzadigde vetzuren, ω3/ω6 vetzuren
Inzicht in voedingsafhankelijke vetzuurvoorziening, invloed op korte termijn mogelijk
- E630 **L-carnitine** vrij/totaal S

SARS-CoV-2

Zie apart aanvraagformulier

Dried Bloodspot test (DBS)

- N390 **DAO** (1 veld vullen) T922
- N1000 **Vitamine D** (1 veld vullen) T922
- N1010 **12 Vetzuren** (1 veld vullen) T922
verz./onverz. vetzuren, ω3/ω6-vetzuren
- N1100 **24 vetzuren** (1 veld vullen) T922
verz./onverz. vetzuren, ω3/ω6-vetzuren, transvetzuren

II. Allergieën en intoleranties

Antilichaamgemedieerde voedselovergevoeligheden

Prescreens ter oriëntatie

- C043 **Prescreen A** S
Inzicht in voedselovergevoeligheden IgE-gemedieerde voedselallergieën, IgG4-gemedieerde voedselovergevoeligheden en alle pollengeassocieerde voedselallergieën
- C044 **Prescreen B** (A + DAO) S
- C043A **Prescreen IgG 1-3 / IgG 4** S
Differentieert IgG1-3, alsook IgG4-gemedieerde voedselovergevoeligheden
- C043B **Prescreen combi Nieuw** S
Prescreen A + differentiëring IgG4- en IgG1-3-gemedieerde voedselovergevoeligheden

Vervolgtesten op basis van prescreen:

- EAST-klasse 3: bijv. C046
- EAST-klasse 4-6: bijv. C242 of C433

IgE-gemedieerde voedselallergieën

- C045 **IgE Voedselscreen** S
Bevat 55 belangrijkste voedselallergenen (46 allergenen en 2 pools)
- C759P /C759S **IgG4-IgE Combiscreen** S
Inzicht in de meest voorkomende voedselallergieën (22 allergenen 2 pools – volgens NCCLS lijst)

IgG4-gemedieerde voedselovergevoeligheden

- C046 **IgG4+ Voedselscreen** (69 voedselallergenen) S
(40 allergenen en 8 pools)
- C046D **IgG4 Voedselscreen** T919
- C242 **IgG4+ Compactscreen** S
96 allergenen met interpretatie, therapieadviezen en recepten
- C433 **IgG4+ Omniscreen** (216 allergenen) 2S
incl. interpretatie, adviezen en individuele recepten

IgG1-3-gemedieerde voedselovergevoeligheden

- C046A **IgG 1-3 Voedselscreen** S
69 voedselallergenen (40 allergenen en 8 pools)
- C242A **IgG 1-3 Compactscreen** (96 allergenen) S
incl. interpretatie en therapieadviezen
- C433A **IgG 1-3 Omniscreen** (216 allergenen) 2S
incl. interpretatie en therapieadviezen

Fe = Feces; **Bloed:** S = Serum; EDTA = EDTA; Hep = Heparine volbloed; **Urine analyses:** U groen = Middenstraal urine, groene urine monovette; **Andere afkortingen:** T = Testset; EXP = Express verzending; ☀️ = Bescherm tegen licht; Uilstr. = Uitstrijke; 📄 = Akkoordverklaring noodzakelijk voor genetische analyse



Histamine overgevoeligheid

- C385 **Histamine afbraakcapaciteit** S
- C390 **DAO** (diamineoxidase) S
- C395 **Co-factoren DAO** EDTA, Hep
Klein bloedbeeld, vit. B6, Cu (VB), Zn (VB)
- C410 **Methylhistamine in urine** T908
- C415 **Histamine in urine** T908
- A410 **Histamine in feces** T909
- A112 **Histaminevormende bacteriën** Fe


IgE inhalatieallergieën

- C430 **Inhalatiescreen 20 allergenen** S
Belangrijkste pollen, grassen, epithelia van dieren, huisstofmijt, schimmels
- C440E **Vroegbloeiërs (vanaf eind januari)** S
Els, hazelaar, iep, GAX2: Seizoensscreen (doddegras, bijvoet, smalle weegbree en glaskruid)
- C450E **Middenbloeiërs (vanaf mei)** S
Engels raigras, bijvoet, tarwe, rogge, Tx22: Bomenmix (berk, eik, iep, ceder, mesquite) x2: Kruidenmix (tulp, geranium, primula, blauwe hyacint)
- C460E **Laatbloeiërs (vanaf september)** S
Kropaar, grote vossenstaart, reukgras, Pax3: Pollen + schimmels (aspergillus fumigatus, alternaria alternata, rogge, tarwe)
- C470E **Allergieverwekkers in huis** S
Ex4: Epithelia, HAX1: Huisstof, M11: Rhizopus nigricans, Mx12: Schimmels, Ex8: Verenmix

Opioid peptide uit melk en granen

- C710 **Casomorfine en gliadorfine** T912
β-casomorfine 7, gliadorfine, casomorfine 1-3, casomorfine 1-4amide, exorfine A5, B5, C

Gluten overgevoeligheid

- B170 **Gliadine- en transglutaminase antilichamen TG2 in serum** S
Gliadine- en transglutaminase antilichamen TG2 in feces zie aanvraagformulier NL5b
- B180 **Anti-WGA-IgG** Tarwekiem agglutinine S
- B190 **Genetische predispositie spruw / coeliakie: HLA-DQ2 / DQ8** EDTA  S
- Bijzondere indicaties: Huid en CZS Nieuw**
- B174 **Transglutaminase 3 antilichamen IgA** S
Auto-immuunaandoeningen van de huid bijv. Dermatitis herpetiformis Duhring
- B176 **Transglut. 6 antilichamen IgA en IgG** S
Transglutaminase van CZS, bijv. bij glutenataxie

III. Neurostress en endocrinologie

Neurostress

- F500 **Neurotransmitter Basis** T908
Adrenaline, noradrenaline, dopamine, serotonine
- F510 **Neurotransmitter Plus** Adrenaline, T908
noradrenaline, dopamine, serotonine, glutamaat, GABA
- F610 **NT-Tryptofaan metabolisme Nieuw** T928
Uitgebreide analyse van TRP-stofwisseling: serotonine synthese, kynurenine pathway met kynurenine, kynureninezuur, chinolinezuur, IDO- en KMO-activiteit. Aanvullend catecholamine metabolisme: dopamine, noradrenaline en adrenaline alsook inzicht in activatie van Th1 via neopterine
- F620 **NT-Tryptofaan metabolisme Plus Nieuw** T928
Uitgebreide analyse van TRP-stofwisseling: serotonine synthese en kynurenine pathway, catecholamine metabolisme: PHE, tyrosine, dopamine, noradrenaline en adrenaline, neurotransmitter: GABA, glutamaat alsook relevante co-factoren, methylgroepdonoren, parameter van NO-stress, alsook van mitochondriën + inzicht in immuun-activering (neopterine, BH4) en arteriosclerose (TMAO)
- F630 **Methylgroepdonoren Nieuw** T928
SAM, SAH, betaine, choline
- F520 **Neurotransmitter inhibitorisch** T908
Serotonine, GABA
- F550 **Serotonine in urine** T908
- F570 **Melatoninesulfaat in urine** 1e OU
Totale nachtelijke productie

Schildklier

- F200 **Schildklier basisprofiel** S
TSH, fT3, fT4
- F210 **Schildklier aanvullend** S
TSH-receptor-antistoffen, anti-TPO
- F220 **TSH** S
- F224 **Reverse T3 (rT3)** S
- F230 **Anti-TPO** S
- F240 **TSH-receptor-antistoffen** S
- F245 **Anti-Tg** S
- F248 **Calcitonine** Sgb

Bij hormoonbepalingen altijd invullen:

Datum afname: / /

Laatste menstruatie: / /

- Cyclusfase:**
- Folliculaire fase Ovulatie fase
- Luteale fase Menopauze
- Postmenopauze

Algemene profielen Nieuw

Vrouw

- F111 **Hormoonstatus vrouw** S
LH, FSH, oestradiol, progesteron, testosteron totaal, prolactine → luteale fase
- F112 **Kinderwens profiel** S
AMH, FSH, testosteron totaal, DHEAS, prolactine → 2e - 5e dag van cyclus
- F113 **PCOS** S
LH, FSH, testosteron totaal, SHBG, vrije androgeen index, DHEAS, androsteendion → 2e - 5e dag van de cyclus
- F114 **Menopauze vs amenorroe** S
LH, FSH, progesteron, testosteron totaal, TSH, prolactine

Man

- F151 **Hypogonadisme** S
LH, FSH, testosteron totaal, SHBG, vrije androgeen index
- F152 **Biobeschikbaar testosteron** S
Testosteron totaal, SHBG, albumine

Allebei

- F181 **Hormoongerelateerde haaruitval** S, Sgb
LH, FSH, oestradiol, testosteron totaal, prolactine, DHEAS, parathormoon
- F182 **Hormonale leeftijd** S, 1e OU
DHEAS, pregnenolonesulfaat, melatoninesulfaat in urine, testosteron totaal

Hypofysehormonen

- F260 **LH** S
- F270 **FSH** S
- F280 **Prolactine** S

Geslachtshormonen

- F315 **Pregnenolonesulfaat Nieuw** S
- F320 **Oestradiol** S
- F330 **Oestron** S
- F340 **Progesteron** S
- F350 **Testosteron totaal** S
- F360 **Testosteron vrij** S
- F370 **SHBG** S
- F380 **Dihydrotestosteron** S
- F390 **Androsteendion** S
- F660 **Somatomedine C (IGF-1)** S

Bijnierhormonen

- F440 **Cortisol in serum** S
- F450 **DHEA-S in serum** S

Metaboliëten

- F325 **Oestrogeenmetaboliëten** T927
2-Hydroxy-oestron, 2-methoxy-oestron, 16-hydroxy-oestron, 4-hydroxy-oestron, 4-methoxy-oestron
Methyleringsactiviteit gebaseerd op het oestrogeenmetabolisme

IV. Speekseltesten



Profielen

- 0200 **Cortisol dagprofiel** speeksel TBio1
Cortisol 8 / 12 / 20 uur
- 0220 **Cortisol-DHEA dagprofiel** TBio1
Cortisol 8 / 12 / 20 uur, DHEA 8/20 uur
- 0360 **Melatonine** nachtspeeksel T923
- 0380 **Nachtspeeksel profiel melatonine** T924
22 / 24 / 2 uur
- 0934 **Hormoonprofiel man** speeksel T905
Cortisol, DHEA, progesteron, testosteron, oestradiol
- 0935 **Hormoonprofiel vrouw** speeksel T905
Cortisol, DHEA, progesteron, testosteron, oestradiol

Losse parameters

- 0310 **Cortisol** T905
- 0320 **DHEA** T905
- 0330 **Progesteron** T905
- 0340 **Oestradiol** T905
- 0350 **Testosteron** T905
- 0355 **Oestriol** T905
- 0360 **Melatonine** nachtspeeksel T923

Arteriosclerose, Metabool syndroom

- G391 **Arteriosclerose Basisprofiel** S
Triglyceriden, Chol., HDL, LDL, lipidenperoxidatie, LpPLA2
- G392 **Arteriosclerose aanvullend profiel** S, HCY
hsCRP, homocysteïne, lipoproteïne A
- G430 **Lipoproteïne A** S
- E245 **LpPLA2** S
Specifieke marker voor vaatwandontstekingen
- G450 **hsCRP** S
- G460 **Homocysteïne** HCY
- G510 **ADMA** S
asymmetrisch dimethylarginine
- D1230 **Fibrinogeen** Citraat
- G400 **Diabetes Screening** bloedglucose, HbA1c EDTA, NaF
- G410 **Intact pro-insuline** Sgb 
- G415 **HOMA-index** Sg, NaF 
Insuline, bloedglucose, insulineresistentie
- G420 **Vetstofwisseling screening** S
Chol, HDL, LDL, triglyceriden
- G515 **Lipoprint** LDL-subklassen S
- G480 **Leptine** S
- G490 **Adiponectine** S
- G500 **Urinezuur** S

Ijzerhuishouding

- G620 **Transferrine verzadiging** S
Serumijzer, transferrine
- G630 **Ferritine** S
- G612 **Ijzer standaard** S, EDTA
Klein bloedbeeld, Fe (S), transferrine, transferrine verzadiging
- G614 **Ijzer opslag** S, EDTA
G612 + hsCRP, oplosbare transferrine-receptor (sTfR), ferritine, ijzer-index
- G616 **Ijzer anemie** S, 2EDTA, Hep
G612 + ferritine, Fe (VB), Cu (S), hsCRP, Vit. B6, Vit. B12, foliumzuur
- G618 **Ijzer ontsteking / tumor** S, EDTA, Hep
G612 + ferritine, Fe (VB), hsCRP, foliumzuur

Verklaring van de patiënt: Ik ga ermee akkoord dat mijn persoonsgegevens (o.a. voor- en achternaam, adres, geboortedatum, geslacht, gegevens omtrent mijn lengte en gewicht, anamnese en medicijngebruik) aan het laboratorium worden verstrekt voor zover deze noodzakelijk zijn voor het aangevraagde onderzoek (art. 6 lid 1 sub b AVG / EU 2016/679).

Ik heb het recht om zonder opgave van redenen op elk gewenst moment mijn toestemming in te trekken. Ik verklaar op de hoogte te zijn van en akkoord te gaan met de kosten van de onderzoeken. Tevens wordt conform art. 10GÖA (3) een bedrag van 5,60 euro aan verwerkingskosten in rekening gebracht.



Plaats, datum



Handtekening

