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!

biovis' DIAGNOSTICS

Biovis Diagnostik MVZ GmbH

Prof. Dr. med. Burkhard Schütz
Wetenschappelijke leiding

Dr. med. Susanne Franck[1]
Medische leiding

Dr. med. univ. Vilmos Fux[1]
Dr. med. Herbert Schmidt[1]
Prof. Dr. med. Michael Kramer[1]
Prof. Dr. med. Dr. phil. Jörg Kriegsmann[2]

Brüsseler Straße 18
D-65552 Limburg-Eschhofen

Tel.: +49 (0) 64 31 / 21 248 - 0
Fax: +49 (0) 64 31 / 21 248 - 66

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

[1]Medisch specialist laboratoriumgeneeskunde
[2]Medisch specialist pathologie

AANVRAAGFORMULIER

A14-1-NL

Praktijkcode: A-

Barcode en/of praktijknaam

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

Geen handgeschreven wijzigingen
(zoals doorhalen en/of toevoegen van parameters)

Monsters gemarkeerd met EXP moeten binnen 24 uur in het laboratorium aankomen!

EXP-monsters van maandag t/m donderdag verzenden!

Stuur geen EXP-monsters op vrijdag of vóór feestdagen op!

INHOUDSOPGAVE

I. Orthomoleculaire en mitochondriale geneeskunde
II. Allergieën en intoleranties
III. Neurostress en endocrinologie
IV. Speekseltesten
V. Immunologie en hematologie
VI. Infectie diagnostiek
VII. Klinische chemie
VIII. Ontgifting / toxicologie

Opmerkingen

I. Orthomoleculaire en mitochondriale geneeskunde

Mineralen en spoorelementen

Profielen

☐ E110 **Volbloed mineraalanalyse** Hep
8 Mineralen en spoorelementen:
natrium, kalium, calcium, magnesium, ijzer, zink, koper, selenium

☐ E105 **Volbloed mineraalanalyse Midi** Hep
16 Mineralen en spoorelementen,
12 essentiële en **4** toxische:
natrium, kalium, calcium, magnesium, ijzer, zink, koper, chroom, mangaan, selenium, lood, cadmium, fosfor, molybdeen, nikkel, kwik

☐ E101 **Volbloed mineraalanalyse Maxi** Hep
24 Mineralen en spoorelementen,
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

☐ E103 **Volbloedmineraalanalyse Maxi plus** *NIEUW*
41 mineralen en spoorelementen, Hep
15 essentiële en **26** toxische
Bevat naast E101 nog: bismut, beryllium, gallium, strontium, zirconium, zilver, palladium, indium, cesium, barium, cerium, gadolinium, wolfraam, iridium, uraan, goud, platina

☐ E115 **Intracellulaire mineralen** Hep
Zink, selenium, magnesium, mangaan en kalium in gewassen erytrocyten. Zinvol bij verminderd aantal cellen (anemie).

Losse parameters

☐ E120 **Zink in volbloed** Hep
☐ E130 **Selenium in volbloed** Hep
☐ E132 **Selenoproteïne P** *NIEUW* S
☐ E133 **Seleniumvoorziening** *NIEUW* S, Hep
Selenium volbloed en selenoproteïne P
☐ E134 **Selenoproteïne P auto-antistoffen** *NIEUW* S
☐ E151 **Chroom-III in serum** S
☐ E152 **Borium in serum** S
☐ E160H **Jodium in volbloed** Hep
☐ E160 **Jodium in urine** 2°OU
☐ E162 **Jodium belastingtest** U24

Verzamelde urine/liter

☐ I280 **Lithium in serum** *NIEUW* S
Voor controle bij psychiatrische therapieën
☐ I285 **Lithium in volbloed** *NIEUW* EDTA
Preventie

Safety parameters

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

Vitamines

☐ E420 **Vitamine profiel** S, 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** T928
☐ E530 **Vitamine C** Hep
☐ E560 **Vitamine E** S
☐ E570 **Biotine** (vitamine H) S
☐ E575 **Vitamine K1/K2** Sg
☐ E576 **Niet-gecarboxyleerd matrix-Gla-proteïne** EDTA-pl. b EXP
☐ E580 **Co-enzym Q10** S
☐ E590 **Co-enzym Q10 lipiden-gecorrigeerd** S

Bio-actieve vitamines

☐ E451A **Vitamine B1** EDTA EXP
☐ E460A **Vitamine B2** Sg EXP
☐ E470A **Vitamine B3** (niacine) Sg EXP
☐ E480A **Vitamine B6** Sg EXP
☐ E500A **Vitamine B12** Sg EXP
☐ E490A **Foliumzuur** Sg EXP
☐ E570A **Biotine** Sg EXP

Vitamine D stofwisseling

☐ E540 **25-OH-vitamine D3** S
☐ E540F **Vrij 25-(OH)-vitamine D** Sg
☐ E550 **1,25-(OH)-vitamine D3** S
☐ E552 **Vitamine D ratio** S
Vit. D3 1,25OH + 25-OH + ratio
☐ E554 **Wisselwerkingen in vitamine D metabolisme** Hep, Sg
Ca (VB), Mg (VB), Zn (VB), PO4 (VB), Vit. K1/K2
☐ H540 **Vitamine D genetica** EDTA
Totaal 9 SNPs uit CYP2R1, CYP27B1, YP24A1, VDR en VDBP
☐ F225 **Parathormoon** Sgb

Oxidatieve stress

☐ E210 **Profiel oxidatieve belasting** S, U
Anti-oxidatieve capaciteit, lipidenperoxidatie, 8-OH-desoxyguanosine
☐ E220 **Profiel anti-oxidanten** S, Hep
Superoxidedismutase SOD, β-caroteen, vit. E, Se (VB), Zn (VB)
☐ E230 **Profiel glutathionstofwisseling** CPDA EXP
(GSH en GSSG)
☐ E235 **Glutathion intracellulair** 2CPDA EXP
☐ E240 **Lipidenperoxidatie** S
☐ E250 **Anti-oxidatieve capaciteit** S
☐ E255 **Thiol status** S
☐ E260 **8-hydroxydesoxyguanosine** U
☐ E301 **Superoxidedismutase Mn** S
☐ E305 **Ox. LDL** (geoxideerd LDL) S

Mitochondriën en nitrosatieve stress

Mitochondriën

☐ E328N **BHI-PLUS bio-energetische gezondheidsindex PLUS** CPDA EXP
Multiparameteranalyse ter beoordeling van mitochondriale prestatievermogen, bv. bij mitochondriale disfunctie of ter monitoring van therapie, diff. mito O2 / glycolyse
☐ E335 **Aanvullende biomarkers ter verduidelijking van oorzakelijke factoren** CPDA EXP
PGC-1α, Nrf2, rhodanase
☐ E336 **mt/n DNA** CPDA EXP
Aantal mitochondriën per cel
☐ E337 **PGC-1α** (mitochondriën vorming) CPDA EXP
Marker voor mitochondriale biogenese
☐ E338 **Nrf2** CPDA EXP
Mitochondriale resistentie tegen ROS (oxidatieve stress)
☐ E339 **Rhodanase** CPDA EXP
☐ E330 **Mitochondriale activiteit** CPDA EXP
Beoordeling van membraanpotentiaal
☐ E332R **Mitochondriale O_2-radicalen vorming** EDTA EXP
Beoordeling van endogene neutralisatiecapaciteit na zuurstofradicalen vorming

©Günter Meister Werbeagentur • www.dtp-und-design.de

A 1 4 - 1 - N L - 1

Nitrosatieve stress

☐ E320 **Profiel nitrosatieve stress + mitochondriën** S, EDTA, CPDA EXP
Mitochondriale activiteit, nitrotyrosine, Co-enzym Q10, vit. B12, LDH-iso-enzymen

☐ E325 **Profiel nitrosatieve stress** T928
Nitrofenylazijnzuur, methylmalonzuur, citrulline

☐ E340 **Nitrotyrosine** EDTA EXP

☐ E400 **Nitrofenylazijnzuur in urine** T928

☐ E350 **Citrulline in urine** T928

☐ E360 **Proteïne S100** Sg EXP

☐ E370 **Proteïne S100 belastingtest** 2Sg EXP
Handleiding op www.biovis.de

☐ E380 **LDH en LDH-iso-enzymen** S

☐ E390N **Lactaat / pyruvaat ratio*** Citraat-pl. EXP
*nuchter, in rust

Organische zuren, aminozuren, vetzuren

☐ E408 **Organische zuren compleetprofiel** T928
Bevat 21 organische zuren en geeft inzicht in mitochondriale energieproductie, vitamine stofwisseling, methyleringscapaciteit (foliumzuur behoefte), oxidatieve stress, aminozuur stofwisseling, enz.

☐ E425 **Organische zuren van de citroenzuurcyclus** T928
Citraat, malaat, α-ketoglutaraat

☐ E435 **Marker van vitamine stofwisseling** T928
Methylmalonzuur, cystathionine, isocitraat, citraat, a-ketoglutaraat

☐ E610 **Aminozuurstatus 30** aminozuren EDTA-pl. EXP

☐ E640 **Vetzuurstatus in vollbloed** EDTA
Overzicht van verdeling van vetzuren

☐ E644 **Vetzuurstatus van erytrocytenmembranen** EDTA
Bevat alleen vetzuren in erytrocytenmembranen, 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

Biovis Prevent 360 uit capillairbloed

☐ N360 **biovis Prevent 360** ***NIEUW*** T933
Uitgebreide screening op 75 parameters, incl. aminogram, vetzuren, vitamine d, mineralen (se, zn, mg, fe), stress-, aderverkalking-, stofwisselingsmarkers, galzuren (lever, galblaas), bacteriële metabolieten (darm)

Verdere profielen

☐ E670 **Basisprofiel + orthomol. geneeskunde** 2Sg, EDTA, Hep, NaF
Groot bloedbeeld, CRP, neopterine, ECP, creatinine, ureum, γGT, ALAT, K + Na + Ca (S), K + Mg + Zn (VB), transferrine verzadiging, extracell. K, bloed-glucose, Chol., HDL, LDL, triglyceriden, urinezuur, TSH, LDH + LDH-iso-enzymen, anti-oxidatieve capaciteit

☐ E660 **Haaruitval profiel** S, EDTA, Hep
Klein bloedbeeld, vit. B12, foliumzuur, biotine, Zn (VB), transferrine verzadiging, TSH

☐ E190 **Haarmineralanalyse** T913
38 mineralen/spoorelementen/toxische mineralen, zware metalen index

☐ E690 **Vegetariër en veganist profiel** 2S, Hep
Ferritine, Zn (VB), vit. B12, vit. D3 (25-OH), totaal eiwit (S), L-carnitine

☐ L120 **Kryptopyrrol** T903

Alzheimer profielen

☐ PP3ALZ **Alzheimer Basisprofiel** S, 2EDTA, Hep, NaF
ApoE, vollbloedmineraalanalyse, bloedglucose, HbA1c, vit. D3 (25-OH)

Kan worden aangevuld met A712A Microbioom Mini + A750 Maldigestie, malabsorptie, MIS. Zie aanvraagformulier A13 Maag/Darm, Microbiologie

☐ PP4ALZ **Alzheimer Aanvulling I compleet**
Vetzuurstatus in serum, oxLDL, TSH, fT3, fT4, vollbloed mineraalanalyse Midi, zware metalen na chelatie, cortisol dagprofiel in speeksel
S, Hep, T925, TBio1

☐ PP5ALZ **Alzheimer Aanvulling II compleet** 2S, 2EDTA, Hep
Volbloed mineraalanalyse Maxi, vitamineprofiel, LpPLA2

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** S
Prescreen A + DAO

☐ C043A **Prescreen IgG 1-3 / IgG 4** S
Differentieert IgG1-3, alsook IgG4-gemedieerde voedselovergevoeligheden

☐ C043B **Prescreen combi** S
Prescreen A + differentiëring IgG4- en IgG1-3-gemedieerde voedselovergevoeligheden

Advies:
Afhankelijk van de prescreen worden vervolgtesten geadviseerd:
– 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** S
omvat de 69 belangrijkste voedselallergenen

☐ C242 **IgG4 Compactscreen** S
omvat 96 voedselallergenen

☐ C433 **IgG4 Omniscreeen** S
omvat 218 voedselallergenen

IgG1-3 -gemedieerde voedselovergevoeligheden

☐ C046A **IgG1-3 Voedselscreen** S
omvat de 69 belangrijkste voedselallergenen

☐ C242A **IgG1-3 Compactscreen** S
omvat 96 voedselallergenen

☐ C433A **IgG1-3 Omniscreeen** S
omvat 218 voedselallergenen

Pseudo-allergische reacties *(CAST)*

☐ C560 **Pseudo-allergie screen** 2EDTA EXP
(3 Pools) 15 levensmiddelenkleurstoffen en -additieven
Levensmiddelenkleurstoffen
Pool 1: chinolinegeel, geel-oranje, azorubine, amaranth, cochenillerood A
Pool 2: erythrosine, patentblauw, indigokarmijn, briljantzwart
Levensmiddelenadditieven
Pool 3: K-metabisulfiet, Na-benzoaat, Na-nitriet, Na-salicylaat, tartrazine, glutamaat

☐ C570 **Individueel pool 1** 2EDTA EXP

☐ C580 **Individueel pool 2** 2EDTA EXP

☐ C590 **Individueel pool 3** 2EDTA EXP

Individuele analyse: Cast...
Graag bij opmerkingen op pagina 1 vermelden

Type IV allergieën *(LTT)* voedingsmiddelen

☐ C650 **T-cel-gemedieerde allergie tegen 20 voedingsmiddelen** 3CPDA EXP
Pool 1: melk, kippenei, tarwe, rogge, rijst
Pool 2: perzik, appel, sinaasappel, hazelnoot, pinda
Pool 3: tomaat, soja, wortel, selderij, aardappel
Pool 4: kabeljauw, kip, kalkoen, rund, varken

Verdere diagnostiek bij reacties van de geteste pools:

☐ C660 **Individueel pool 1** 3CPDA EXP

☐ C670 **Individueel pool 2** 3CPDA EXP

☐ C680 **Individueel pool 3** 3CPDA EXP

☐ C690 **Individueel pool 4** 3CPDA EXP

Histamine overgevoeligheid

☐ C385 **Histamine afbraakcapaciteit** S

☐ C390 **DAO** (diamineoxidase) S
Reactie op biogene amines

☐ C395 **Co-factoren DAO** EDTA, Hep
Klein bloedbeeld, vit. B6, Cu (VB), Zn (VB)

☐ C410 **Methylhistamine in urine** T928

☐ C415 **Histamine in urine** T928
Verdere histamine diagnostiek zie aanvraagformulier A13 Maag/Darm, Microbiologie

☐ 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 **Vroegbloeiers** *(vanaf eind januari)* S
Els, hazelaar, iep, GAX2: Seizoensscreen (doddegras, bijvoet, smalle weegbree en glaskruid)

☐ C450E **Middenbloeiers** *(vanaf mei)* S
Engels raaigras, bijvoet, tarwe, rogge, Tx22: Bomenmix (berk, eik, iep, ceder, mesquite) x2: Kruidenmix (tulp, geranium, primula, blauwe hyacint)

☐ C460E **Laatbloeiers** *(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

Opioïde 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 A13 Maag/Darm, Microbiologie

☐ B180 **Anti-WGA-IgG** Tarwekiem agglutinine S

☐ B190 **Genetische predispositie spruw / coeliakie: HLA-DQ2 / DQ8** EDTA

Bijzondere indicaties: Huid en CZS

☐ B174 **Transglutaminase 3 antilichamen IgA** S
Auto-immuunaandoeningen van de huid bijv. Dermatitis herpetiformis Duhring

☐ B176 **Transglutaminase 6 antilichamen IgA en IgG** S
Transglutaminase van CZS, bijv. bij glutenataxie

III. Neurostress en endocrinologie

Neurostress

☐ F500 **Neurotransmitter Basis** T928
Adrenaline, noradrenaline, dopamine, serotonine

☐ F510 **Neurotransmitter Plus** T928
Adrenaline, noradrenaline, dopamine, serotonine, glutamaat, GABA

☐ F610 **NT-Tryptofaan metabolisme** T928
Uitgebreide analyse van TRP-stofwisseling: serotonine synthese, kynurenine pathway met kynurenine, kynurenizuur, 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** 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 arterioscleroserisico (TMAO)

☐ F630 **Methylgroepdonoren** T928
SAM, SAH, betaïne, choline

☐ F520 **Neurotransmitter inhibitorisch** T928
Serotonine, GABA

☐ F550 **Serotonine in urine** T928

☐ F570 **Melatoninesulfaat in urine** 1ºOU
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:

Laatste menstruatie: ____ / ____ /_____

Cyclusfase:

- ☐ Folliculaire fase
- ☐ Luteale fase
- ☐ Ovulatie fase
- ☐ Menopauze
- ☐ Postmenopauze

Algemene profielen

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 EXP
LH, FSH, oestradiol, testosteron totaal, prolactine, DHEAS, parathormoon

☐ F182 **Hormonale leeftijd** S, 1°OU
DHEAS, pregnenolonesulfaat, melatoninesulfaat in urine, testosteron totaal

Hormoonprofielen volgens Rimkus

☐ RIM1 **Vrouw:** Oestradiol, progesteron S
☐ RIM1A **Vrouw:** Oestradiol, progesteron, FSH S
☐ RIM2 **Man:** Oestradiol, progesteron S
☐ RIM2A **Man:** Oestradiol, progesteron, testosteron S

Hypofysehormonen

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

Geslachtshormonen

☐ F315 **Pregnenolonesulfaat** 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

Metabolieten

☐ F325 **Oestrogeenmetabolieten** T927
2-Hydroxy-oestron, 2-methoxy-oestron, 16-hydroxy-oestron, 4-hydroxy-oestron, 4-methoxy-oestron
Methyleringsactiviteit
gebaseerd op het oestrogeenmetabolisme
-› Luteale fase

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

V. Immunologie en hematologie

Cellulaire diagnostiek

☐ D150 **Klein bloedbeeld** EDTA
☐ D160 **Groot bloedbeeld** EDTA

Algemeen overzicht

☐ D180 **Cellulaire immuunstatus** 2EDTA EXP
Lymfocyten differentiatie

Verdere immuuncellen differentiëringen:

☐ D197 **Monitoring aspecifiek immuunsysteem** 2EDTA EXP
Monocyten en NK-cellen

☐ D187 **Monitoring Immuunactivering** 2EDTA EXP
Differentiëring van acute en chron. belastings- en activeringstoestanden

☐ D200 **Regulatorische T-cellen** 2EDTA EXP
Suppressie van cellulair immuunsysteem, reguleren tolerantie van immuunsysteem

Voor micro-immuun therapeuten:

☐ D181 **MeGeMIT-Immuunstatus** 2EDTA EXP
Kathedraalgrafiek zonder interpretatie

☐ D230 **MeGeMIT TH1/2/17 Treg-Panel** *NIEUW* EDTA EXP

☐ D940 **MeGeMIT Serumproteïne profiel** 2S
IgM, IgA, IgG, C3-complement-componente, α1-antitrypsine, α1-glycoproteïne, haptoglobine, CRP, transferrine, albumine, pre-albumine
zonder interpretatie

Cellulaire en humorale profielen

☐ D110 **Immuun profiel compleet 1** 2Sg 🕶, 2EDTA EXP
Ly-diff., CRP, sIL2R, neopterine, IgG, IgA

☐ D120 **Immuun profiel compleet 2** 2Sg 🕶, 2EDTA EXP
Ly-Diff., CRP, sIL2R, neopterine, ECP, RF, ANA , IgG, IgG-subklassen, IgA, IgM

Humorale activiteitsparameters

☐ D240 **Profiel humorale immuunactiviteit** Sg 🕶
CRP, sIL2R, neopterine

☐ D250 **CRP** S

☐ D260 **Soluble interleukine-2 receptor** *(sIL2R)* Sg
Activiteit van specifiek immuunsysteem

☐ D270 **Neopterine in serum** S 🕶
Activatie van Th1 pathway, verhoogd o.a. bij virussen, intracellulaire bacteriën, inflammatoire aandoeningen en tumoren

☐ D275 **IP-10** S
IFN-γ geïnduceerde biomarker
T-cel geïnduceerde immuunactivatie

☐ D290 **Eosinofiel kationisch proteïne** *(ECP)* Sg
Activatie van Th2 pathway, atopische aandoeningen

Cytokine diagnostiek

Gestimuleerde cytokines:

☐ D845 **TH1/2/17 cytokinestatus** CPDA EXP
Inzicht in immuunbalans door analyse van interleukines

Niet-gestimuleerde cytokines:

☐ D875 **Ontstekingsprofiel** S, CPDA EXP
IL-1β, IL-6, IL-10, TNF-α, CRP

Pro-inflammatoire cytokines

☐ D8301 **IL-1β** CPDA EXP
☐ D8302 **IL-6** CPDA EXP
☐ D8303 **IL-8** CPDA EXP
☐ D8304 **TNF-α** CPDA EXP

TH1-cytokines:

☐ D8305 **IL-2** CPDA EXP
☐ D8306 **IL-12** CPDA EXP
☐ D8307 **IFN-γ** CPDA EXP
☐ D8304 **TNF-α** CPDA EXP

TH2-cytokine:

☐ D8308 **IL-4** CPDA EXP

TH17-cytokine:

☐ D8309 **IL-17** CPDA EXP

Immuunregulatoir cytokine:

☐ D8310 **IL-10** CPDA EXP

Immunoglobulines

☐ D910 **IgA** S
☐ D920 **IgG totaal** S
☐ D930 **IgG subklassen** S
☐ D950 **IgE** S
☐ D960 **Immunoglobuline profiel** S
IgM, IgG, IgA, IgG-subklassen 1-4

Verdere immunologische parameters

☐ D710 **Nagalase** S
Activiteit van α-N-acetylgalactosaminidase

Ontstekingsdiagnostiek

☐ D865 **TNF-α-inhibitietest** CPDA EXP
Beoordeling van anti-inflammatoire preparaten om ontstekingsactiviteit te verlagen, basiswaarde incl. prednisolon als referentiewaarde

☐ D8650 **Standaardpanel** CPDA EXP
α-liponzuur, Boswellia carterii (Afrikaanse wierook), curcumine, procaïne, resveratrol, vitamine C

Keuze uit verdere stoffen:

Alleen in combinatie met D865 mogelijk (1x CPDA EXP)

☐ D8651 **α-liponzuur**
☐ D8681 **Berberine**
☐ D8652 **Boswellia carterii** (Afrikaanse wierook)
☐ D8653 **Boswellia serrata** (Indische wierook)
☐ D8654 **Brandnetelextract**
☐ D8655 **Bromelaïne**
☐ D8656 **Co-enzym Q10**
☐ D8657 **Colostrum**
☐ D8658 **Curcumine**
☐ D8659 **Foliumzuur**
☐ D8660 **Glutamine**
☐ D8682 **Glutathion** gereduceerd
☐ D8661 **L-carnitine**
☐ D8662 **Lecithine**
☐ D8663 **N-acetyl-cysteïne**
☐ D8664 **Mariadistel**
☐ D8665 **Niacine**
☐ D8683 **Omega 3**
☐ D8666 **Pantotheenzuur**
☐ D8667 **Procaïne**
☐ D8684 **Propolis**
☐ D8668 **Quercetine**
☐ D8669 **Resveratrol**

- ☐ D8670 **S-adenosylmethionine**
- ☐ D8671 **Selenium**
- ☐ D8672 **Silymarine**
- ☐ D8673 **Duivelsklauw**
- ☐ D8674 **Tocoferol**
- ☐ D8685 **Vitamine B12**
- ☐ D8675 **Vitamine C**
- ☐ D8676 **Vitamine D**
- ☐ D8677 **Zink**
- ☐ D8678 **TNF-α Individueel preparaat 1**.....
- ☐ D8679 **TNF-α Individueel preparaat 2**.....
- ☐ D8680 **TNF-α Individueel preparaat 3**.....

Let op: *De selectie van stoffen wordt voortdurend uitgebreid. U vindt een actuele lijst op onze website.*

NK-cell functietesten

- ☐ D500 **Basisactiviteit** 3CPDA EXP
  Cytotoxische activiteit tegen virus-geïnfecteerde cellen en tumorcellen
- ☐ D510 **Tumor Killing test standaardpanel** 5CPDA EXP
  Cytotoxische activiteit tegen virus-geïnfecteerde cellen en tumorcellen, testen van immuunmodulatoren, incl. standaardpanel: Selenium, vitamine C, AHCC, acetylsalicylzuur

Keuze uit verdere immuunmodulatoren

alleen in combinatie met D500 of D510 mogelijk

Maak keuze uit de volgende preparaten:

- ☐ D620 **Helixor M** CPDA EXP
- ☐ D630 **Helixor P** CPDA EXP
- ☐ D640 **Helixor A** CPDA EXP
- ☐ D650 **Iscador M** CPDA EXP
- ☐ D660 **Iscador P** CPDA EXP
- ☐ D820 **Individueel preparaat:**..... CPDA EXP

Reumatologie diagnostiek / Auto-immuun aandoeningen

- ☐ D320 **Profiel reuma 1** Sg, EDTA
  Klein bloedbeeld, CRP, sIL2R, ANA, RF, CCP antistoffen
- ☐ D340 **Reactieve artritis** S
  Yersinia antistoffen, Chlamydia trachom. antistoffen, Chlamydia pneum. antistoffen (IgA + IgG)
- ☐ D350 **RF** S
- ☐ D360 **ANA** S
- ☐ D365 **ENA-profiel** S
  SS-A, SS-B, Jo-1, SCL-70, U1RNP, ds-DNA, CENP-B
- ☐ D400 **CCP antistoffen** S
- ☐ D410 **c-ANCA** S
- ☐ D420 **p-ANCA** S

VI. Infectie diagnostiek

- ☐ K101 **Multi-ziekteverwekkers** ***NIEUW*** **(cytokine-release)** 3CPDA EXP
  21 ziekteverwekkers, hoogsensitief, differentiatie van acute en latente infecties (bacteriën: borrelia, chlamydia, mycoplasma, yersinia, h. pylori, strepto-, stafylokokken, virussen: EBV, CMV, HSV-1, HSV-2, VZV, SARS-COV-2, schimmels: candida, aspergillus, parasieten: toxoplasmose, giardia lamblia)

Borreliose (ziekte van Lyme)

Stap 1: Serologisch onderzoek

- ☐ K111 **Borrelia antistoffen IgM en IgG** kwalitatief S

Stap 2: Bevestigingstest

- ☐ K131 **Borrelia Immunoblot** S
  IgM en IgG van B. burgdorferi, B. spielman, B. afzelii

Immunologische cellulaire testen

- ☐ K115 **Borrelia LTT** 3CPDA EXP
- ☐ K120 **Borrelia - ELISpot** 3CPDA EXP
  Specifieke T-cellen, vaak al 5 - 7 dagen na tekenbeet detecteerbaar
- ☐ K121 **Borrelia fluorescentie ELISpot** 3CPDA EXP
  IFN-g en IL-2 producerende lymfocyten. Differentiatie tussen actieve en doorgemaakte infectie
- ☐ D220 **CD3-CD57+ NK-cellen** 2EDTA EXP
- ☐ K140 **Borrelia DNA in de teek** teek

Verdere teekgeassocieerde aandoeningen

- ☐ K180 **Ehrlichiose antistoffen** S
- ☐ K190 **FSME** (TBE) **antistoffen** IgM en IgG S
- ☐ K200 **TBE - RNA in de teek** (antilichamen TBE) teek
- ☐ K170 **Teekgeassocieerde co-infecties** S
  Babesia microti, Babesia divergens, Ehrlichiose, Bartonella henselae, Bartonella quintana, Rickettsia rickettsii, Rickettsia typhi
- ☐ K141 **Teek Screening PCR** teek
  Borrelia, Anaplasma, Rickettsia, Babesia, Bartonella

Virale aandoeningen

Virus preventie

- ☐ E705 **Antivirale micronutriënten** S, Hep 🕶, T923
  Vit. C, Vit. D3 (25-OH), Zn (VB), Se (VB), melatonine
- ☐ D890 **Immuuncompetentie virussen** 3CPDA EXP
  TH1 ELISpot

Serologie

- ☐ K341G **SARS-CoV-2 immuniteit** S
  IgG antilichamen
- ☐ K220 **HHV 1/2 - antistoffen** S
  Herpes simplex 1/2 IgM + IgG
- ☐ K230 **VZV-antistoffen** HHV-type 3 IgM + IgG S
- ☐ K240 **CMV-antistoffen** HHV-type 5 IgM + IgG S
- ☐ K251 **EBV-antistoffen** HHV-type 4, IgM + IgG van elk, VCA p18 + p23, EBNA1, EA p54 + p138, Zebra S
- ☐ K270 **HHV6 - antistoffen** IgM + IgG S
- ☐ K280 **HHV7 - antistoffen** IgM + IgG S
- ☐ K290 **HHV8 - antistoffen** IgG S
- ☐ K300 **HIV1/2 antistoffen** S
- ☐ K320 **Polio - antistoffen** type 1 + 3, IgG titer S
- ☐ K330 **Rodehond - antistoffen** IgG titer S
- ☐ K340 **Mazelen - antistoffen** IgG titer S

ELISpots

- ☐ K265 **Reaktivierungsscreen** 3CPDA EXP
  ELISpot zum Nachweis der häufigsten akuten Reaktivierungen (EBV, CMV, VZV)
- ☐ K260 **EBV-ELISpot** 3CPDA EXP
- ☐ K242 **CMV-ELISpot** 3CPDA EXP
- ☐ K355 **Influenza A fluorescentie ELISpot** 3CPDA EXP
- ☐ K271 **HHV6 fluorescentie ELISpot** 3CPDA EXP
- ☐ K236 **VZV-ELISpot** 3CPDA EXP
- ☐ K221 **HSV1+2 fluorescentie ELISpot** 3CPDA EXP

Bacteriën serologie

- ☐ K460 **TPHA** Lues test S
- ☐ K490 **Chlamydia pneumoniae antistoffen** IgA + IgG S
- ☐ K500 **Chlamydia trachomatis antistoffen** IgA + IgG S
- ☐ K505 **Chlamydia ELISpot** 3CPDA EXP
- ☐ K520 **Yersinia antistoffen** IgA + IgG S
- ☐ K540 **Tetanus antistoffen** IgG titer S
- ☐ K550 **Difterie antistoffen** IgG titer S
- ☐ K560 **Pneumokokken antistoffen** IgG titer S
- ☐ K570 **Mycoplasma antistoffen** IgA, IgM, IgG S
- ☐ K580 **AST** Antistreptolysine titer S
- ☐ K590 **Campylobacter jejuni complementbindingsreactie** IgG S

Gisten, protozoa en wormen

- ☐ K611 **Schimmelbelasting** ***NIEUW*** **(cytokine-release)** 3CPDA EXP
  12 schimmels, 13 mycotoxinen, hoogsensitieve functionele detectie. Schimmels: acremonium (1), alternaria (1), aspergillus (4), cladosporium (2), fusarium (1), penicillium (1), chaetomium (1), serpula (1) Mycotoxinen: aflatoxine (4), citrinine, deoxynivalenol, fumonisine (2), gliotoxine, ochratoxine a, sterigmatocystine, t-2-toxine, zearalenon
- ☐ K620 **Candida - ELISpot** 3CPDA EXP
  Achterhalen van chron. candidabelasting bij onopvallend feces (kweek)onderzoek
- ☐ K630 **Candida Serologie** IgA, IgG, IgM S
- ☐ K635 **Candida Serologie** IgE S
- ☐ K800 **Echinokokkus granulosus antistoffen** S
- ☐ K810 **Echinokokkus multilocularis antistoffen** S

VII. Klinische chemie

Algemene profielen

- ☐ G111 **Klein Basisprofiel** S, EDTA
  Klein bloedbeeld, hsCRP, bloedglucose, creatinine, γGT, ALAT, amylase, chol., HDL, LDL, triglyceriden, urinezuur
- ☐ G131 **Groot Basisprofiel** S, EDTA, NaF
  Klein Basisprofiel + AF, ureum, HbA1c, albumine kwant., TSH, ferritine, microalbumine in urine

Lever en pancreas

- ☐ G200 **Leverprofiel Basis** S 🕶, EDTA
  Klein bloedbeeld., γGT, ALAT, ASAT, AF, cholinesterase, bilirubine totaal, LDH
- ☐ G210 **Hepatitisserologie profiel** S
  Anti-HAV-IgM, Anti Hbc IgM, Hbs-Ag, HCV *antistoffen*
- ☐ G220 **HAV antistoffen** IgM + IgG S
- ☐ G230 **HBc antistoffen** IgM S
- ☐ G240 **HBs antistoffen** Hepatitis B titer S
- ☐ G250 **HBs-Ag** S
- ☐ G260 **HBV DNA** kwantitatief EDTA
- ☐ G270 **HCV antistoffen** EIA S
- ☐ G280 **HCV-RNA** kwantitatief EDTA
- ☐ G290 **HEV antistoffen** IgM + IgG S
- ☐ G300 **Lever-pancreas screening** S
  γGT, ALAT, amylase
- ☐ G305 **Bilirubine** S 🕶
- ☐ G315 **Albumine** kwantitatief S
- ☐ B148-77 **Amylase, lipase** S

Nieren, water- en elektrolytenhuishouding

- ☐ G320 **Nierenprofiel** Sg, EDTA, NaF, 2°OU
  Klein bloedbeeld, creatinine, ureum, Na (S), K (S), Ca (S), bloedglucose, albumine kwant.; mikroalbumine en NAG (N-acetylglucosaminidase) in urine
- ☐ G330 **Ureum** S
- ☐ G335 **Creatinine** S
- ☐ G340 **Cystatine C** S
- ☐ G345 **Serumelektrolyten klein** Na, K, Ca Sg
- ☐ G350 **Serumelektrolyten groot** Sg
  Na, K, Ca, Mg, Cl, PO4
- ☐ G370 **Mikroalbumine in urine** U
- ☐ G325 **Totaal eiwit in serum** S

Arteriosclerose, Metabool syndroom

- ☐ G391 **Arterioscleroserisico Basisprofiel** S
  Triglyceriden, Chol., HDL, LDL, lipidenperoxidatie, LpPLA2
- ☐ G392 **Arterioscleroserisico aanvullend profiel** S, HCY
  hsCRP, homocysteïne, lipoproteïne A
- ☐ G430 **Lipoproteine A** S
- ☐ E245 **LpPLA2** S
  Specifieke marker voor vaatwandontstekingen
- ☐ G450 **hsCRP** S
- ☐ G460 **Homocysteïne** HCY
- ☐ G460SE **Homocysteïne** ***NIEUW*** Sg
- ☐ G510 **ADMA** asymmetrisch dimethylarginine S
- ☐ D1230 **Fibrinogeen** Citrat
- ☐ G400 **Diabetes Screening** glucose, HbA1c EDTA, NaF
- ☐ G410 **Intact pro-insuline** Sgb EXP
- ☐ G415 **HOMA-index** Sg, NaF EXP
  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

Anemie

- ☐ D133 **Anemieprofiel** S, EDTA
  Klein bloedbeeld, LDH, transferrine verzadiging, ferritine, vit. B12, foliumzuur, haptoglobine

Hart en spieren

- ☐ G521 **Hart Basisprofiel** S, EDTA EXP
  Kein bloedbeeld, CK, CKMB, GOT, LDH, hsCRP
- ☐ G530 **Enzymen bij spierafbraak** S
  CK (creatinekinase), ASAT, LDH
- ☐ G550 **NT-pro-BNP** hartinsufficiëntie S

Botstofwisseling

- ☐ G570 **Crosslinks** 1ºOU
- ☐ G580 **Botspecifieke AF** (alkalische fosfatase) 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 transferrinereceptor (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

Tumormarkers

- ☐ G661 **Prostaat screening** S
  PSA, fPSA, quotiënt
- ☐ G670 **PSA totaal** S
- ☐ G681 **Profiel vrouw 1** S
  CEA, SCC, CA19-9
- ☐ G690 **Profiel vrouw 2** S
  TPA, Ca12-5, Ca15-3
- ☐ G701 **Profiel man 1** S
  CEA, Ca19-9, PSA totaal
- ☐ G710 **Profiel man 2** S
  Cyfra21-1, AFP, β-HCG, TPA
- ☐ G730 **M2PK** Bloed EDTA-pl.

VIII. Ontgifting / toxicologie

Ontgifting

- ☐ I511 **Ontgiftingsprofiel** S, Hep, CPDA EXP
  GST totaal fotometrisch, SOD2, GSH, GSSG

Stappenplan ontgifting

Stap 1:

- ☐ I452 **Glutathion-S-transferase (GSTT1)** Hep EXP
- ☐ H240 **GST totaalactiviteit** (genetisch) EDTA
- ☐ I460 **Cafeïne-Clearance** 2S
  1 uur en 5 uur na cafeïne-inname
  tot 60 kg: 300 mg, daarboven: 400 mg

Invullen noodzakelijk:

Lichaamsgewicht (kg): ☐

Stap 2:

- ☐ E135 **Bij verminderde GST activiteit, micronutriëntenanalyse:** Zn + Se (VB) Hep
- ☐ E530 **Bij verstoorde cafeïne metabolisme:** Hep
  Vitamine C

Stap 3:

Ontgiftingscapaciteit genotypen

- ☐ H110 **CYP 1A1** EDTA
- ☐ H120 **CYP 1A2** EDTA
- ☐ H190 **GST M1, T1, P1** EDTA
- ☐ H260 **NAT2** EDTA

Tandheelkunde

Metalen

- ☐ D1060 **LTT metalen** 6CPDA EXP
  Hg, Cu, Ag, Sn, ethylkwik, Au, Ni, Pd, Cr, Co, Mo, Al, Pt, Cd
- ☐ D1090 **LTT titaanlegeringen** 3CPDA EXP
  Ti, V, Al, Ni

Multi-elementenanalyse speeksel (kauwgomtest)

- ☐ I610 **Amalgaam- / wortelkanaalvullingen** T931
  MEA (Multi-elementenanalyse: Ag, Au, Bi, Cd, Co, Cu, Hg, In, Ir, Mo, Pb, Pd, Pt, Sn, Zn, Zr)
- ☐ I620 **Kronen** T931
  MEA-Tox I (MEA + As, Ni, Ti)
- ☐ I630 **Prothesen en implantaten** T931
  MEA-Tox I + Cr, Al
- ☐ I640 **Bisfenol A** (BPA) T931

Kunststofvullingen

- ☐ D1070 **LTT-Kunststoffen** 6CPDA EXP
  TEGDMA, BISGMA, HEMA, MMA, DUDMA, EGDMA, butaandiol-1-4-methacrylaat, hydrochinon, dimethyl-4-toluïdine, benzoylperoxide, formaldehyde, ftalaten, campherchinon

Metalen en kunststofvullingen

- ☐ D1080 **LTT combi-profiel** Dental-check 6CPDA EXP
  Au, Ni, Pd, Cr, Co, Pt, Hg, Cu, Ag, Sn, MMA, HEMA, TEGDMA, BISGMA

Titanium implantaten

- ☐ D835 **Titanium stimulatietest** CPDA EXP
  Cytokine vrijzetting (TNF-a-, IL-1b) door macrofagen na contact met titaniumdioxide

Wortelkanaalbehandeling

- ☐ D836 **Thioether mercaptaan** 2CPDA EXP
  Sensibilisering op thioether en mercaptaan (IFN-γ + IL-10)

Ontsteking / FDOK / NICO

- ☐ D1055 **Rantes** S
- ☐ H520 **Genetische ontstekingsneiging** EDTA
  IL-1A, IL-1B, TNF-α, IL-1RN

Systemische zware metalen belasting

- ☐ I927 **Veiligheidsprofiel chelatie** Sg, NaF, Hep, EDTA
  Groot bloedbeeld, creatinine, ureum, Na + K + Ca (S), bloedglucose, K + Mg + Cu + Zn (VB), γGT, ALAT, transferrine verzadiging, CRP
- ☐ I113 **Profiel zware metalen voor en na chelatie 38 elementen** T925
  Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hg, In, Ir, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Pd, Pt, Sb, Se, Sn, Sr, Ti, Tl, U, V, W, Zn, Zr, creatinine
- ☐ I114 **Profiel zware metalen na chelatie 38 elementen** (zie I113) T925
- ☐ I115 **Zware metalen in urine zonder chelatie 38 elementen** (zie I113) 2ºOU
- ☐ I120 **Kwik in urine vóór chelatie** 2ºOU
- ☐ I130 **Kwik in urine na chelatie** T925
- ☐ I240 **Gadolinium in urine vóór chelatie** 2ºOU
- ☐ I245 **Gadolinium in urine na chelatie** T925

Chelatietherapie met: .....

Oplosmiddelen en aromaten

- ☐ I282 **Oplosmiddelen screen** kwalitatief Sp.b., 4ml
- ☐ I290 **Fenol in urine** benzeen belasting U#

LTT testen (spec. Type IV reacties)

- ☐ D1010 **LTT Milieugifstoffen** 3CPDA EXP
  Weekmakers, formaldehyde, fenol, permethrin, dichloorfenoxyazijnzuur
- ☐ D1020 **LTT Schimmels** 3CPDA EXP
  Aspergillus spez., Alternaria spez., Cladosporium spez.
- ☐ D1025 **LTT Oplosmiddelen** 3CPDA EXP
  Tolueen, xyleen, aceton, hexaan, tetrachlooretheen, dichlormethaan

Verdere toxicologie

- ☐ I360 **Glyfosaat** U
- ☐ I370 **Polychloorbifenylen** S
- ☐ I380 **Pentachloorfenol** S
- ☐ I390 **Hexachloorcyclohexaan metabolieten** Sp.b., 4 ml
- ☐ I432 **Pesticiden screening** kwalitatief Hep

Verdere diagnostische mogelijkheden vindt u op onze andere aanvraagformulieren

A14s
Maag-Darm / Microbiologie

Bevat alle onderzoeken m.b.t. de darm: Microbioomonderzoeken, klassieke feces-diagnostiek, functionele fecesparameters, gastro-enterologische onderzoeken (zoals ademgastesten, Helicobacter pylori, enz.), metaboloomonderzoeken alsook vaginale diagnostiek en aromatogrammen.

EBS-1
Evidence-based strategieën voor veelvoorkomende ziekten en klachtenpatronen

Bevat diagnostische profielen, die overeenkomstig zijn samengesteld voor verschillende ziektebeelden, zoals bijvoorbeeld acne, burn-out, CVS, depressie, migraine of prikkelbare darm. Bovendien zijn differentiaaldiagnostische en verdere parameters of profielen opgesomd. De profielen zijn evidencebased, klaren oorzaken, beschrijven gevolgen voor het organisme en bieden beproefde aanknopingspunten voor een individuele therapie.

GEN-14 Genetica

Bevat praktijkrelevante gencombinaties, epigenetische profielen, genetische profielen met betrekking tot verschillende vraagstukken zoals bijvoorbeeld histamine-intolerantie, ontstekingen, depressies, vitaminen, farmacogenetica, hart- en vaatziekten, osteoporose, stolling enz.) en diverse individuele bepalingen.

Patiëntgegevens:

Bloeddruk: mm Hg

Lengte: cm

Gewicht: kg

Medicijnen, dosering, inname duur:

Symptomen / anamnese:

Diagnose

S.v.p. ziekten of symptomen van patiënt aankruisen.

Maag-darmkanaal
- ☐ Colitis ulcerosa
- ☐ Diabetes mellitus
- ☐ Diverticulose
- ☐ Fructose malabsorptie
- ☐ Gastritis
- ☐ Colon carcinoom
- ☐ Ziekte van Crohn
- ☐ Voedingsintoleranties
- ☐ Obstipatie
- ☐ Ex. pancreas insufficiëntie
- ☐ PDS
- ☐ Darm mycosen
- ☐ Diarree
- ☐ Dyspepsie
- ☐ Galstenen
- ☐ Hemorroïden
- ☐ Lactose intolerantie
- ☐ Meteorisme
- ☐ Ulcera
- ☐ Coeliakie
- ☐ Stomatitis

Luchtwegen
- ☐ Bronchiaal astma
- ☐ Rinitis
- ☐ Tonsillitis
- ☐ Bronchitis
- ☐ Sinusitis

Huid / Haar
- ☐ Acne
- ☐ Furunculose
- ☐ Psoriasis
- ☐ Urticaria
- ☐ Eczeem
- ☐ Haaruitval
- ☐ Droge huid
- ☐ Cellulites

Hart- en vaatziekte
- ☐ Angina pectoris
- ☐ Hoge bloeddruk
- ☐ Verstoorde vetstofwisseling
- ☐ Arteriosclerose
- ☐ Hartinsufficiëntie

Urogenitaal stelsel
- ☐ Cystitis
- ☐ Prostaathyperplasie
- ☐ Urineweginfectie
- ☐ Vaginaal mycosen

Allergieën
- ☐ Voedingsmiddelallergieën
- ☐ Neurodermitis
- ☐ Pollinosis

Psyche en zenuwstelsel
- ☐ Depressie
- ☐ Angst
- ☐ Hyperactiviteit (ADHD)
- ☐ Vermoeidheid
- ☐ Polyneuropathie
- ☐ Hoofdpijn
- ☐ Slaapstoornissen

Hormonale disfuncties
- ☐ Menopauze
- ☐ PMS
- ☐ Hypothyreoïdie
- ☐ Hyperthyreoïdie

Bewegingsapparaat
- ☐ Artrose
- ☐ Ziekte van Bechterew
- ☐ Osteoporose
- ☐ Reumatoïde artritis

Akkoordverklaring voor genetisch onderzoek

(Wetgeving gendiagnostiek voorbehouden aan artsen)

Het onderstaande moet volledig ingevuld worden, omdat anders de diagnostiek niet kan worden uitgevoerd.

Door de arts in te vullen:

- **Voornaam van de patiënt** .....
- **Achternaam van de patiënt** .....
- **Geboortedatum van de patiënt** .....
- **Datum** .....
- **Naam van de arts** .....
- **Handtekening van de arts** .....

Praktijknaam / stempel

- **Plaats, datum** .....

Ik werd door mijn behandelend arts geïnformeerd over de betekenis en omvang van de betreffende diagnose, met name over het doel, de aard, de omvang, de betekenis en de gevolgen van het onderzoek.
ja ☐ ☐ **nee**

Ik ga akkoord met de noodzakelijke afname van het onderzoeksmateriaal.
ja ☐ ☐ **nee**

Ik heb voldoende tijd gekregen om erover na te denken voordat ik met het bovengenoemde onderzoek instem en ik heb het recht om mijn toestemming te allen tijde schriftelijk in te trekken.
ja ☐ ☐ **nee**

Ik ga ermee akkoord dat al het resterende monstermateriaal kan worden gebruikt voor latere controle van de resultaten, aanvullende testen door mijn arts en voor wetenschappelijke doeleinden (bv. ontwikkeling van methoden) tot deze toestemming wordt ingetrokken.
ja ☐ ☐ **nee**

De opdracht kan worden doorgestuurd naar een gespecialiseerd medisch partnerlaboratorium.
ja ☐ ☐ **nee**

De testresultaten kunnen na de opgegeven periode van 10 jaar worden bewaard.
ja ☐ ☐ **nee**

- **Handtekening (wettelijke vertegenwoordiger)** .....

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 opgaaf 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 (wettelijke vertegenwoordiger)** .....

Legenda:

Bloed

S	= Serum
Sg	= Serum gecentrifugeerd *(ook bij korte transporttijd)*
Sgb	= Serum gecentrifugeerd en bevroren
EDTA	= EDTA volbloed
EDTA-pl	= EDTA plasma
HCY	= Homocysteïne buisje
Hep	= Heparine volbloed
NaF	= Natriumfluoride volbloed
CPDA	= Citraat-transportmedium
Citraat	= Citraatbloed 1:10
Citraat-pl.	= Citraatplasma
Sp.b.	= Speciaal buisje
b	= bevroren

Urine

U	= Standaard urinebuis (geel buisje)
U groen	= Middenstraal urine (groen buisje)
1eOU	= Eerste ochtendurine (geel buisje)
2eOU	= Tweede ochtendurine (geel buisje)
U24	= 24 uurs urine (geel buisje)
U#	= Urine, bij beroepsmatige expositie na werktijd, middenstraal urine

☐ = Monster mag niet gekoeld worden

Andere materialen

Fe	= Feces
Uitstr.	= Uitstrijkje
T	= speciale testset
EXP	= Expressverzending / koerier noodzakelijk
	= Bescherm tegen licht/ plaats buisje in zwarte koker
	= Akkoordverklaring noodzakelijk bij genetische analyses

Wijzigingen en fouten voorbehouden!