

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

NL5b Maag-Darm Microbiologie

Praktijkcode: **A** - - - - -

Barcodesticker en praktijknaam

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

Let op:
Fecesmonsters met dit
aanvraagformulier apart van andere
monsters insturen.

INHOUDSOPGAVE

- I. Moleculair-genetische fecesanalyses
- II. Klassieke fecesanalyses (kweek)
- III. Gastro-enterologische diagnostiek
- IV. Metabool analyses
- V. Vaginaal diagnostiek
- VI. Infectie diagnostiek

Opmerkingen

I. Moleculair-genetische fecesanalyse

Compacte, praktijkgerichte microbioomanalyse

Incl. interpretatie en therapieadviezen

- A712A **Microbioom Mini Nieuw** Fe
(bacterioom + mycobioom) Diversiteit, fyloverdeling, enterotype, relevante bacteriën bijv. F. prausnitzii, A. muciniphila) en 7 facultatief pathogene gisten. Functionele groepen (naast butyraat-, equol-, histamine- en H2S-vorming o.a. inzicht in sec. galzuren, oestroboloom, TMA-metabolisme, fenol-, indol- en ammoniak-vorming)
- A712B **Microbioom Midi Nieuw** Fe
(bacterioom + mycobioom + parasieten) Microbioom Mini met 7 facultatief pathogene gisten en vaak voorkomende parasieten. Inzicht in functionele groepen (zie boven)
- A178B **Blastocystis differentiëring** Fe
van pathogene en apathogene subtypes bij pos. uitslag
- A712BW **Microbioom Midi Plus Nieuw** Fe
(bacterioom + mycobioom + parasieten + wormen en microsporidia) Microbioom Mini met 7 facultatief pathogene gisten, vaak voorkomende parasieten alsook wormen en microsporidia. Inzicht in functionele groepen (zie boven).
- A178B **Blastocystis differentiëring** Fe
van pathogene en apathogene subtypes bij pos. uitslag

Grote microbioomanalyse

- A712C **Microbioom Maxi Nieuw** Fe
(bacterioom + mycobioom + parasieten) Microbioom Mini met aanvullend inzicht in verdere bacteriegeslachten en soorten, met 7 facultatief-pathogene gisten en schimmels en vaak voorkomende parasieten, als ook functionele groepen.
- A178B **Blastocystis differentiëring** Fe
van pathogene en apathogene subtypes bij pos. uitslag
- A712CW **Microbioom Maxi Plus Nieuw** Fe
(groot bacterioom + mycobioom, parasieten + wormen en microsporidia) Microbioom Maxi incl. humaan pathogene wormen en microsporidia
- A178B **Blastocystis differentiëring** Fe
van pathogene en apathogene subtypes bij pos. uitslag

PLUS - aanvullende parameters

- A750 **Maldigestie, malabsorptie, MIS** Fe
Verteringsresten, pancreas elastase, galzuren, alfa-1-antitrypsine, calprotectine, slgA
- A501 **Leaky Gut** Fe, T909
Zonuline, histamine

Verdere moleculair-genetische profielen

- A171 **Profiel Mucine-/butyraatvorming** Fe
Faecalibac. prausnitzii, Akkermansia muciniphila
- A121 **Mycobioom: relevante gisten Nieuw** Fe
(incl. kwantificering)
C. albicans, C. tropicalis, C. glabrata, C. parapsilosis, C. dubliniensis, C. krusei, C. lusitaniae enz.
- A121N **Gisten hertest** Fe
 C. albicans
 C. tropicalis
 C. glabrata
 C. parapsilosis
 C. dubliniensis
 C. krusei
 C. lusitaniae
- A169 **Wormen, microsporidia** Fe
Spoelwormen (Ascaris spp.), aarsmade (Enterobius vermicularis), mijnwormen (Ancylostoma spp.), rondwormen (Strongyloides spp.), Zweepworm (Trichus trichiura), Dwerglintwormen (Hymenolepis spp.), Lintwormen (Taenia spp.), mijnworm (Necator americanus), Enterocytozoon spp. / Encephalitozoon spp.

II. Klassieke fecesanalyse (kweek)

Profielen

- A110 **Microbiologische Florastatus** Fe
Kweekanalyse van 9 aerobe en 4 anaeroben bacteriën en 4 gisten
- A111 **Florastatus Plus** Fe
Florastatus + F. prausnitzii, Akkermansia muciniphila
- A120 **Mycologische Florastatus** Fe
*bij pos. uitslag van gisten volgt biochem. differentiëring
- A125 **D-Arabinitol in urine** T908
- A130 **Basisprofiel Darm** 2Fe
Florastatus, verteringsresten, pancreas elastase, galzuren, a-1-antitrypsine, calprotectine, slgA
- A131 **Basisprofiel Darm Plus** 2Fe
Basisprofiel Darm + F. prausnitzii, Akkermansia muciniphila
- A020 **Basisprofiel Stress** 2Fe, T909
Basisprofiel Darm + zonuline, histamine

Verwekkers van diarree

- A140 **Bacteriële enteritis verwekkers** Fe
Salmonella, Shigella, Campylobacter, Yersinia, Cl. difficile GDH
- A179 **Virale enteritis verwekkers PCR** Fe
Norovirus GI + GII, Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, Sapovirus
- A178 **Parasieten PCR Nieuw** Fe
(6 parasieten)
Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp., Cyclospora cayetanensis, Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis
- A178B **Blastocystis differentiëring** Fe
van pathogene en apathogene subtypes bij pos. uitslag
- A178C **Blastocystis differentiëring** Fe
van pathogene en apathogene subtypes
- A178N **Parasieten hertest Nieuw** Fe
 Giardia lamblia
 Entamoeba histolytica
 Cryptosporidium spp.
 Cyclospora cayetanensis
 Blastocystis hominis
 Dientamoeba fragilis
- A170N **Wormen, wormeieren** 3x Fe
- A440 **EHEC** Fe
- A450 **Cl. difficile GDH toxine A, toxine B** Fe

© dtp-und-design.de • Günter Meister Werbeagentur • Fon: 06432-9348606 • info@ctp-und-design.de

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



N L 5 b - 2 - 1

Aanvullende functionele fecesparameters

Profielen

- A180 **Verteringsresten** Fe
Kwant. analyse van vet, stikstof, kh en water
- A190 **Maldigestie: Pancreas elastase, galzuren** Fe
- A200 **Malabsorptie: α -1-antitripsine, calprotectine** Fe
- A390 **Slijmvliesimmunititeit: slgA** Fe
- A400 **Kolonisatieresistentie: β -defensine** Fe

Losse parameters

- A310 **Hemoglobine** Fe
- A330 **Calprotectine** Fe
- A340 **α -1-antitripsine** Fe
- A350 **Lactoferrine** Fe
- A360 **Lysozym** Fe
- A370 **PMN - Elastase** Fe
- A380 **Pancreas elastase** Fe
- A420 **EPX** Fe

Vroegtijdige opsporing van colorectaal carcinomen

- H205 **ColoAlert** T920
Nieuwe sensitieve test voor vroegtijdige opsporing van darmkanker in feces d.m.v. occult bloed, hoeveelheid humaan DNA en bestaande oncogene mutaties in KRAS- en BRAF-gen (**innovatieprijs 2017**)
- A210 **Calprotectine, hemoglobine** Fe
- A320 **Hemoglobine/haptoglobine** Fe
- A430 **M2PK in feces** Fe

Darmpermeabiliteit

- A500 **Zonuline** Fe
- A550 **Zonuline in serum** S
- A560 **Pee-Spot** T915
Inzicht in Leaky Gut (dunne darm), lactose intolerantie en sacharose intolerantie

III. Gastro-enterologische diagnostiek

Suiker overgevoeligheden

- B110 **Lactose ademtest H2 en methaan *Nieuw*** T901
- B140 **Lactose intolerantie gentest (Mutatie in LCT-gen)** EDTA \heartsuit
- B900 **Bacteriële afbraakactiviteit van fructose en sorbitol in feces (vaak verhoogd bij malabsorptie)** Fe
- B120 **Fructose ademtest H2 en methaan *Nieuw*** T900
- B150 **Fructose intolerantie gentest** EDTA \heartsuit
- B130 **Sorbitol ademtest H2 en methaan *Nieuw*** T902
- B135 **Fructose-sorbitol-combi ademtest H2 en methaan *Nieuw*** T917
- B105 **SIBO ademtest *Nieuw*** T929
(bact. overgroei in dunne darm) H2 en methaan

Gluten overgevoeligheid

- A480 **Gliadine- en transglutaminase antilichamen (TG2) in feces** Fe
- B170 **Gliadine- en transglutaminase antilichamen (TG2) in serum** S
- B180 **Anti-WGA-IgG (tarwekiem agglutinine)** S
- B190 **Genetische predispositie Spruw / coeliakie: HLA-DQ2 / DQ8** EDTA \heartsuit

Bijzondere indicaties: Huid en CZS

- B174 **Transglutaminase-3-antilichamen IgA *Nieuw*** S
Auto-immunaandoeningen van de huid, bijv. Dermatitis herpetiformis Duhring
- B176 **Transglutaminase-6-antilichamen IgA en IgG *Nieuw*** S
Transglutaminase van CZS, bijv. bij glutenatixie

Histamine overgevoeligheid

- C385 **Histamine afbraakcapaciteit** S
- C390 **Diaminooxidase (DAO)** S
- C395 **Co-factoren van DAO** EDTA, Hep
Klein bloedbeeld, vitamine B6, koper + zink in volbloed
- A410 **Histamine in feces** T909
- A112 **Histamine vormende bacteriën** Fe
- C410 **Methylhistamine in urine** T908
- C415 **Histamine in urine** T908

Maag diagnostiek

- B220 **Helicobacter pylori antigenen in feces** Fe
- B210 **Helicobacter pylori pathogeniteitsfactoren** S
- B230 **Pepsinogeen 1 (anaciditeit, hypoaciditeit)** S

Darm diagnostiek

- B250 **Ziekte van Crohn: p-ASCA antilichamen** S
- B260 **Colitis ulcerosa: x-ANCA** S
- B270 **Indican en skatol in urine** 2e OU

IV. Metabool analyses

Metabool in feces

- A650 **Vetzuren** Fe
Butyraat, acetaat, propionaat, iso-vetzuren
- A660 **β -glucuronidase** Fe
Regulatie van resorptie van hormonen, fyto-oestrogenen, toxines, medicatie of cancerogene substanties
- A670 **PDS profiel Basis* *Nieuw*** T909
Histamine, tryptofaan: veelvoorkomende oorzaken bij PDS zijn een overschot aan histamine of een tekort aan tryptofaan
- A671 **PDS profiel Compleet* *Nieuw*** T909
Histamine, tryptofaan, serotonine, GABA, uitsluiten van fructose malabsorptie
- *Optimaal in combinatie met Microbioomanalyse (A712) en parameters voor maldigestie, malabsorptie, MIS (A750) en zonuline (A500)

Hertesten

- A651 **Tryptofaan** T909
- A410 **Histamine in feces** T909
- A652 **Serotonine** T909
- A653 **GABA** T909

Metabool in urine

- A675 **TMA- en TMAO-vorming** T928
TMAO: bacteriële oorzaken van cardiovasculaire aandoeningen, incl. inzicht in voorloperstoffen: **choline, betaine, L-carnitine (2 dagen vóór testname geen vis en schaaldieren eten!)**
- A685 **Tryptofaan Metabolisme Plus *Nieuw*** T928
Uitgebreide analyse van TRP metabolisme: serotonine synthese, **Kynurenine pathway** met kynurenine, kynureninezuur, 3OH-kynurenine, chinolinezuur, IDO-activiteit, KMO-activiteit. Aanvullend: **Neopterine** (screening op IFN-g gemedeerde TH1-activering)

- A677 **Equol-vorming uit sojaproducten *Nieuw*** T930
na het drinken van sojamelk
- A681 **Bacteriële uremische metabolieten *Nieuw*** T928
Hippurinezuur, HPPHA, indool-3-azijnzuur, indoxylsulfaat, p-cresol-sulfaat, fenylacetylglutamine, tryptamine

Metabool in bloed

- A695 **Galzuur metabolisme** S
Darm-lever-as: bacteriële galzuurmetabolieten als oorzaak van ziektes en regulatoren van belangrijke biologische functies. Galzuren totaal, primaire-, secundaire- en tertiaire galzuren, ratio's, **cytotoxische** en **neuro-protectieve** galzuren, incl. interpretatie en therapieadviezen

V. Vaginaal diagnostiek



pH-waarde

- V712 **Vaginaal microbioom *Nieuw*** T921
Diversiteit, vagitype, dominante lactobacillen spp., H2O2-, melkzuurproductie, anaerobe spp., bacteriële vaginose geassocieerde bacteriën + Candida incl. interpretatie en therapieadviezen

VI. Infectie diagnostiek

Diagnostiek bij:

- Borrelie (ziekte van Lyme)
- EBV (Epstein-Barr virus)
- Ehrlichose, FSME (tekenencefalitis virus)
- Teek geassocieerde co-infecties

Serologisch onderzoek:

- Virus-serologie
- Bacteriën-serologie
- Candida-serologie

Zie aanvraagformulier A13, nr. VI

Bacteriën analyse

- K430 **Uitstrijkje, andere: _____ Uitstrijkje diarree verwekkers**
(zie A140, A178, A179, A440, A450)
- K440 **Urine kweek** U groen

Aromatogram

- K362 **Uitstrijkje vaginaal** T911
(apart aanvraagformulier)
- K366 **Uitstrijkje vaginaal incl. aromatogram** T911
(apart aanvraagformulier)
- K381 **Urine op bacteriën en gisten** U groen
- K386 **Urine op bacteriën en gisten incl. aromatogram** U groen
- K391 **Keel- neusuitstrijkje op bacteriën en gisten** Uitstrijkje
- K395 **Keel- neusuitstrijkje op bacteriën en gisten incl. aromatogram** Uitstrijkje
- K400 **Uitstrijkje oppervlakkige wond op bacteriën en gisten** 2x Uitstrijkje
- K405 **Uitstrijkje oppervlakkige wond op bacteriën en gisten incl. aromatogram** 2x Uitstrijkje

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

