

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 Diagnostik MVZ GmbH

Prof. Dr. med. Burkhard Schütz
Wetenschappelijke leiding

Dr. med. Susanne Franck'
Medische leiding

Dr. med. univ. Vilmos Fux'
Dr. med. Herbert Schmidt'

Prof. Dr. med. Michael Kramer'
Prof. Dr. med. Dr. phil. Jörg Kriegsmann*

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

*Medisch specialist laboratoriumgeneeskunde
*Medisch specialist pathologie

AANVRAAGFORMULIER

**A13s-NL-5
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 microbiomanalyse

Incl. interpretatie en therapieadviezen

- A713A **Microbioom Mini** OS, 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)
- A713B **Microbioom Midi** OS, Fe
(bacterioom + mycobioom + parasieten) Microbioom Mini met 7 facultatief pathogene gisten en vaak voorkomende parasieten. Inzicht in functionele groepen (zie boven)
- A178B **Blastocystis differentiëring** OS, Fe
van pathogene en apathogene subtypes bij pos. uitslag
- A713BW **Microbioom Midi Plus** OS, 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** OS, Fe
van pathogene en apathogene subtypes bij pos. uitslag

Grote microbiomanalyse

- A713C **Microbioom Maxi** OS, 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** OS, Fe
van pathogene en apathogene subtypes bij pos. uitslag
- A713CW **Microbioom Maxi Plus** OS, Fe
(groot bacterioom + mycobioom, parasieten + wormen en microsporidia) Microbioom Maxi incl. humaan pathogene wormen en microsporidia
- A178B **Blastocystis differentiëring** OS, Fe
van pathogene en apathogene subtypes bij pos. uitslag

PLUS - aanvullende parameters

- A750 **Maldigestie, malabsorptie, MIS** 2Fe
Verteringsresten, pancreas elastase, galzuren, alfa-1-antitrypsine, calprotectine, slgA
- A501 **Leaky Gut** Fe, T909
Zonuline, histamine

Verdere moleculair-genetische profielen

- A171 **Profiel Mucine/butyraatvorming** OS, Fe
Faecalibac. prausnitzii, Akkermansia muciniphila
- A121 **Mycobioom: relevante gisten** OS, Fe
(incl. kwantificering)
C. albicans, C. tropicalis, C. glabrata, C. parapsilosis, C. dubliniensis, C. krusei, C. lusitaniae enz.
- A121N **Gisten hertest** OS, Fe
 C. albicans
 C. tropicalis
 C. glabrata
 C. parapsilosis
 C. dubliniensis
 C. krusei
 C. lusitaniae
- A169 **Wormen, microsporidia** OS, 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** OS, 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** OS, 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** OS, Fe
Norovirus GI + GII, Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, Sapovirus
- A178 **Parasieten PCR** OS, Fe
(6 parasieten)
Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp., Cyclospora cayetanensis, Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis
- A178B **Blastocystis differentiëring** OS, Fe
van pathogene en apathogene subtypes bij pos. uitslag
- A178C **Blastocystis differentiëring** OS, Fe
van pathogene en apathogene subtypes
- A178N **Parasieten hertest** OS, 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

© dip-und-design.de • Günter Meister Werbeagentur

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; = Uitslag; = Akkoordverklaring noodzakelijk voor genetische analyse



A 1 3 s - N L - 5 - 1

Aanvullende functionele fecesparameters

Profielen

<input type="checkbox"/> A180	Verteringsresten Kwant. analyse van vet, stikstof, kh en water	Fe
<input type="checkbox"/> A190	Maldigestie: Pancreas elastase, galzuren	Fe
<input type="checkbox"/> A200	Malabsorptie: α-1-antitripsine, calprotectine	Fe
<input type="checkbox"/> A390	Slijmvliesimmunititeit: slgA	Fe
<input type="checkbox"/> A400	Kolonisatieresistentie: β-defensine	Fe

Losse parameters

<input type="checkbox"/> A310	Hemoglobine	T910
<input type="checkbox"/> A330	Calprotectine	Fe
<input type="checkbox"/> A340	α-1-antitripsine	Fe
<input type="checkbox"/> A350	Lactoferrine	Fe
<input type="checkbox"/> A360	Lysozym	Fe
<input type="checkbox"/> A370	PMN - Elastase	Fe
<input type="checkbox"/> A380	Pancreas elastase	Fe
<input type="checkbox"/> A420	EPX	Fe

Vroegtijdige opsporing van colorectaal carcinomen

<input type="checkbox"/> H205	ColoAlert 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 (<i>innovatieprijs 2017</i>)	T920
<input type="checkbox"/> A210	Calprotectine, hemoglobine	Fe, T910
<input type="checkbox"/> A320	Hemoglobine/haptoglobine	T910
<input type="checkbox"/> A430	M2PK in feces	Fe

Darmpermeabiliteit

<input type="checkbox"/> A500	Zonuline	Fe
<input type="checkbox"/> A550	Zonuline in serum	S
<input type="checkbox"/> A505	I-FABP	S

III. Gastro-enterologische diagnostiek

Suiker overgevoeligheden

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

Gluten overgevoeligheid

<input type="checkbox"/> A480	Gliadine- en transglutaminase antilichamen (TG2) in feces	Fe
<input type="checkbox"/> B170	Gliadine- en transglutaminase antilichamen (TG2) in serum	S
<input type="checkbox"/> B180	Anti-WGA-IgG (tarwekiem agglutinine)	S
<input type="checkbox"/> B190	Genetische predispositie Spruw / coeliakie: HLA-DQ2 / DQ8	EDTA \blacklozenge

Bijzondere indicaties: Huid en CZS

<input type="checkbox"/> B174	Transglutaminase-3-antilichamen IgA Auto-immuunaandoeningen van de huid, bijv. Dermatitis herpetiformis Duhring	S
<input type="checkbox"/> B176	Transglutaminase-6-antilichamen IgA en IgG Transglutaminase van CZS, bijv. bij glutenatatie	S

Histamine overgevoeligheid

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

Maag diagnostiek

<input type="checkbox"/> B220	Helicobacter pylori antigen in feces	Fe
<input type="checkbox"/> B210	Helicobacter pylori pathogeniteitsfactoren	S
<input type="checkbox"/> B230	Pepsinogeen 1 (anaciditeit, hypoaciditeit)	S

Darm diagnostiek

<input type="checkbox"/> B250	Ziekte van Crohn: p-ASCA antilichamen	S
<input type="checkbox"/> B260	Colitis ulcerosa: x-ANCA	S
<input type="checkbox"/> B270	Indican en skatol in urine	2e OU

IV. Metabool analyses

Metabool in feces

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

Hertesten

<input type="checkbox"/> A651	Tryptofaan	T909
<input type="checkbox"/> A410	Histamine in feces	T909
<input type="checkbox"/> A652	Serotonine	T909
<input type="checkbox"/> A653	GABA	T909

Metabool in urine

<input type="checkbox"/> A675	TMA- en TMAO-vorming TMAO: bacteriële oorzaken van cardiovasculaire aandoeningen, incl.inzicht in voorloperstoffen: choline, betaine, L-carnitine (2 dagen vóór testafname geen vis en schaaldieren eten!)	T928
<input type="checkbox"/> A685	Tryptofaan Metabolisme Plus 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)	T928

<input type="checkbox"/> A677	Equol-vorming uit sojaproducten na het drinken van sojamelk	T930
<input type="checkbox"/> A681	Bacteriële uremische metabolieten Hippurinezuur, HPPHA, indool-3-azijnzuur, indoxylsulfaat, p-cresol-sulfaat, fenylacetylglutamine, tryptamine	T928

Metabool in bloed

<input type="checkbox"/> A695	Galzuur metabolisme 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	S
-------------------------------	--	---

V. Vaginaal diagnostiek



pH-waarde

<input type="checkbox"/> V712	Vaginaal microbioom Diversiteit, vagitype, dominante lactobacillen spp., H2O2-, melkzuurproductie, anaerobe spp., bacteriële vaginose geassocieerde bacteriën + Candida incl. interpretatie en therapieadviezen	T921
-------------------------------	---	------

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

<input type="checkbox"/> K430	Uitstrijkje, andere: _____ diarree verwekkers (zie A140, A178, A179, A440, A450)	Uitstrijkje
<input type="checkbox"/> K440	Urine kweek	U groen

Aromatogram

<input type="checkbox"/> K362	Uitstrijkje vaginaal	T911
<input type="checkbox"/> K366	Uitstrijkje vaginaal incl. aromatogram	T911
<input type="checkbox"/> K381	Urine op bacteriën en gisten	U groen
<input type="checkbox"/> K386	Urine op bacteriën en gisten incl. aromatogram	U groen
<input type="checkbox"/> K391	Keel- neusuitstrijkje op bacteriën en gisten	Uitstrijkje
<input type="checkbox"/> K395	Keel- neusuitstrijkje op bacteriën en gisten incl. aromatogram	Uitstrijkje
<input type="checkbox"/> K400	Uitstrijkje oppervlakkige wond op bacteriën en gisten	2x Uitstrijkje
<input type="checkbox"/> 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

