biovis

...den Menschen im Auge behalten!

Biovis Diagnostik MVZ GmbH

Prof. Dr. med. Burkhard Schütz Wissenschaftliche Leitung

Thomas Gugerel¹ Ärztliche Leitung

Dr. med. Herbert Schmidt

Prof. Dr. med. Michael Kramer

Justus-Staudt-Straße 2

65555 Limburg Offheim

0 64 31 / 21 248 - 0 Fax 0 64 31 / 21 248 - 66

F-mail: info@biovis.de Weh: www biovis de

¹Facharzt für Laboratoriumsmedizir

ANFORDERUNGSBOGEN

Magen-Darm A13s-1 Mikrobiologie

BITTE BLOCKBUCHSTABEN ODER ADRESSAUFKLEBER VERWENDEN! KEINE HEFT- UND BÜROKLAMMERN ODER POST-IT'S ANFÜGEN!

A110

Wichtiger Hinweis:

Bitte die Stuhlröhrchen mit dem Anforderungsbogen SEPARAT in die Versandtüte für Stuhlproben packen!

- Infektionsdiagnostik

Raum für individuelle Anforderungen:

I. Molekulargenetische Stuhlanalyse

Kompakte, praxisorientierte Mikrobiomanalyse

inkl. Befundbeurteilung und Therapieempfehlung

☐ A712A Mikrobiom Mini NEU

(Bakteriom + Mykobiom) Diversität, Phylaverteilung, Enterotyp, relevante Bakterien (z.B. F. prausnitzii, A. muciniphila) und 7 fakultativpathogene Hefen. Funktionelle Gruppen (Neben: Butyrat-, Equol-, Histamin- und H2S-Bildung u.a. Berücksichtigung von: Bildung sek. Gallensäuren, Estrobolom, TMA-Metabolismus, Phenol-, Indolund Ammoniak-Bildung)

A712B

Mikrobiom Midi NEU

(Bakteriom + Mykobiom + Parasiten) Mikrobiom Mini mit 7 fakultativ-pathogenen Hefen und allen häufigen Parasiten. Berücksichtigung wichtiger funktioneller Gruppen (siehe oben)

- A178B Blastocystis Folgedifferenzierung pathogener und apathogener Subtypen bei Nachweis

A712BW Mikrobiom Midi Plus NEU

(Bakteriom + Mykobiom + Parasiten + Würmer

und Mikrosporidien) Mikrobiom Mini mit 7 fakultativpathogenen Hefen, häufigen Parasiten sowie Würmern und Mikrosporidien. Berücksichtigung wichtiger funktioneller Gruppen (siehe oben)

A178B Blastocystis Folgedifferenzierung

pathogener und apathogener Subtypen bei Nachweis

Große Mikrobiomanalyse

Mikrobiom Maxi NEU

(Bakteriom + Mykobiom + Parasiten) Mikrobiom Mini mit zusätzlicher Berücksichtigung weiterer Bakteriengattungen und -arten, mit 7 fakultativpathogenen Hefen und allen häufigen Parasiten. sowie der funktionellen Gruppen

A178B Blastocystis Folgedifferenzierung

pathogener und apathogener Subtypen bei Nachweis

A712CW Mikrobiom Maxi Plus NEU

(großes Bakteriom + Mykobiom + Parasiten + Würmer und Mikrosporidien) Mikrobiom Maxi mit humanpathogenen Würmern und Mikrosporidien.

A178B Blastocystis Folgedifferenzierung

pathogener und apathogener Subtypen bei Nachweis

PLUS - ergänzende Parameter

☐ A750 Maldigestion, Malabsorption, MIS

Verdauungsrückstände. Pankreaselastase Gallensäuren, alpha-1-Antitrypsin, Calprotectin slgA

A501 Leaky Gut

Fe, T909 Zonulin Histamin

Weitere molekulargenetische Profile

A171 Profil Mucin-/Butvratbildung Faecalibac. prausnitzii, Akkermansia muciniphila

A121 Mykobiom: relevante Hefen NEU (inkl. Erregerquantifizierung)

C. albicans, C. tropicalis, C. glabrata, C. parapsilosis, C. dubliniensis, C. krusei,

C. lusitaniae u.a.

Hefen Kontrollmessung

- C. albicans C. tropicalis
- C. glabrata
- C. parapsilosis
- C. dubliniensis C. krusei
- C. Jusitaniae

A169

Würmer, Microsporidien Bandwürmer, Spulwürmer, Madenwürmer (Oxyuren), Hakenwürmer, Neuweltlicher Hakenwurm, Zwergbandwürmer,

Peitschenwürmer, Zwergfadenwürmer, Enterocytozoon spp. / Encephalitozoon spp.

II. Klassische Stuhlanalyse über Anzucht

Profile

Fe

Fe

T908

2Fe

2Fe. T909

Fe

3x Fe

Fe

- Mikrobiologischer Florastatus (Nachweis über Anzucht von 9 aeroben
- und 4 anaeroben Bakterien und 4 Hefen) Florastatus Plus
- Florastatus + F. prausnitzii,
- Akkermansia muciniphila ☐ A120 Mykologischer Florastatus
- *bei Nachw. von Hefen, biochem. Diff
- A125 D-Arabinitol im Urin
- A130 **Basisprofil Darm**
 - Florastatus, Verdauungsrückstände, pElastase,
 - Gallensäuren, α-1-Antitrypsin, Calprotectin, slgA
- A131 Basisprofil Darm Plus
 - Basisprofil Darm + F. prausnitzii, Akkermansia muciniphila
- A020 **Basisprofil Stress**
- Basisprofil Darm + Zonulin, Histamin

Durchfallerreger

☐ A140 Bakterielle Enteritiserreger

Salmonellen, Shigellen, Campylobacter, Yersinien, CI. difficile GDH

Profil Virale Enteritiserreger PCR

Norovirus GI + GII, Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, Sapovirus

A178 Profil Parasiten PCR NEU

(6 Parameter)

Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp., Cyclospora cayetanensis, Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis

- A178B Blastocystis Folgedifferenzierung

pathogener und apathogener Subtypen bei Nachweis

☐ A178C Blastocystis Subtypen Einzelanforderung Differenzierung pathogener und

apathogener Subtypen

Parasiten Kontrollmessung NEU Giardia lamblia

■ Entamoeba histolytica

Cryptosporidium spp.

Cyclospora cayetanensis

■ Blastocystis hominis

Dientamoeba fragilis

☐ A170N Würmer, Wurmeier ☐ A440 EHEC

A450 CI. difficile GDH Toxin A, Toxin B

	Ergänzende funktionelle Stuhlparameter	1	Glutenunverträglichkeit	☐ A685	Tryptophan-Metabolismus Plus NEU T92
Profile		☐ A480		_l ⁻ e	Umfassende Analyse des TRP-Stoffwechsels: Serotoninbildung, Kynurenin-Pathway mit Kynurenin, Kynureninsäure, 30H-Kynurenin,
☐ A180	Verdauungsrückstände Quant. Nachweis von Fett, Stickstoff, Zucker, Wasser	Ee ☐ B170	Gliadin- und Transglutaminase-AK (TG2)	S	Quinolinsäure, IDO-Aktivität, KMO-Aktivität. Zusätzlich: Neopterin (Screening auf IFN-γ
A190	Maldigestion: Fankreaselastase, Gallensäuren	Fe □ B180		S 🗆 A677	vermittelte TH1-Aktivierung) Equol-Bildung aus Sojaprodukten <i>NEU</i> T93
☐ A200	,	Ee □ B190	(Weizenkeimagglutinin) Genetische Disposition EDTA 4	■ A681	nach Verzehr von Sojamilch Bakterielle urämische Metabolite NEU T92
A390	ŭ	ē	Sprue / Zöliakie: HLA-DQ2 / DQ8		Hippursäure, HPHPA, Indol-3-Essigsäure, Indoxylsulfat, p-Cresol-Sulfat,
☐ A400	Kolonisationsresistenz: β-Defensin	Beson	dere Indikationen: Haut und ZNS		Phenylacetylglutamin, Tryptamin
Einzelpa	arameter	☐ B174	Transglutaminase-3-Antikörper IgA <i>NEU</i>	S	Matehalam Plat
A310	Hämoglobin	-e	Autoimmunerkrankungen der Haut, z. B. Dermatitis herpetiformis Duhring		Metabolom Blut
A330	•	Fe ☐ B176	Transglutaminase-6-Antikörper	☐ A695	Gallensäuremetabolismus Darm-Leber-Achse: bakterielle Gallensäure-
☐ A340 ☐ A350		-e □ □ □ 170	IgA und IgG NEU Transglutaminase des ZNS,		metabolite als Ursache von Erkrankungen und Regulatoren wichtiger biologischer Funktionen.
A360		- Fe	z. B. bei Gluten-Ataxie		Gesamtgallensäuren, primäre -, sekundäre -, tertiäre Gallensäuren, Ratios, zytotoxische und
A370	PMN - Elastase	e	Histaminunverträglichkeit	7	neuroprotektive Gallensäuren. Inkl. Beurteilung
A380		e L		_	und Therapieoptionen
A420	EPX	Ee ☐ C385 ☐ C390	•	S IV. Va	ginaldiagnostik
- rüherk	cennung kolorektale Karzinome		(Nachweis von Reaktionen auf biogene Amine)		
H205	ColoAlert T92	C395	Co-Faktoren der DAO EDTA, He KI. BB, Vitamin B6, Kupfer + Zink im Vollblut	p	pH-Wert
	Neuer sensitiver Test zur Darmkrebsfrüherkennung im Stuhl beruhend auf Nachweis von okkultem	☐ A410	Histamin im Stuhl T90	9 V712	Vaginales Mikrobiom NEU Diversität Vegityra deminante Lektobazillenflere
	Blut, der Menge an humaner DNA und vorhandenen onkogenen Mutationen im KRAS- und BRAF-Gen.	☐ A112		ē .	Diversität, Vagityp, dominante Laktobazillenflora, H2O2-, Milchsäurebildung, anaerobe Begleitflora,
	(Innovationspreis 2017)	☐ C410 ☐ C415	Methylhistamin im Urin T90 Histamin im Urin T90		bakterielle Vaginose assoziierte Bakterien + Candida inkl. Befundbeurteilung und
A210	• •	e	7.10.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.	¬ □ K845	Therapieempfehlung Bakterielle Vaginose/ T92
☐ A320 ☐ A430		e e	Magendiagnostik	L 1045	Candidose PCR NEU
	MZI K III Otdiii	☐ B220	Helicobacter pylori Antigen im Stuhl	ēe .	Laktobazillen, Leitkeime der bakt. Vaginose, relevante Candidaarten inkl. Befundbeurteilung
	Darmpermeabilität	☐ B210	Helicobacter pylori Pathogenitätsfaktoren	S	und Therapieempfehlung Sexuell übertragbare Infektionen PCR T92
☐ A500		e □ B230	•	S	C. trachomatis, N. gonorrhoeae, T. vaginalis, M. genitalium, M. hominis,
☐ A550 ☐ A560	Zonulin im Serum Pee-Spot T91	S	Darmdiagnostik	7	U. urealyticum, U. parvum Profil nur für Ärzte anwählbar
A500	Nachweis von Leaky Gut (Dünndarm),	□ B250		s	
	Laktoseintoleranz u. Saccharoseunverträglichkeit	☐ B260	•		ektionsdiagnostik
	Autonosoden	□ B270	Indikan und Skatol im Urin 2.M	U Diagnos	etik bei: • Borreliose
A610	Alkoholische Apothekenabgabepreis 57,18 Dilutionen	€ III. N	letabolomuntersuchungen		EBV Ehrlichose, FSME zeckenassoziierten Koinfektionen
☐ A620	Globuli Apothekenabgabepreis 64,27	€	Metabolom Stuhl	Serolog	ische Erregernachweise: • Virus-Serologie
Ausliefei	rungsanschrift für E. coli Autonosoden	☐ A650	Fettsäuren Butyrat, Acetat, Propionat, Iso-Fettsäuren	ē e	Bakterien-SerologieCandida-Serologie
	er Apotheke:	☐ A660	·	-e	Siehe Anforderungsbogen A13, Kapitel VI
	Straße:		Regulation der Rückresorption von Hormonen, Phytoöstrogenen, Toxinen, Medikamenten oder		
	Ort:	_	kanzerogenen Substanzen		Bakterien-Direktnachweis
II. Ga	stroenterologische Diagnostik	☐ A670	Reizdarmprofil Basis* NEU Histamin, Tryptophan: Häufige Ursachen bei Reizdarm sind Histaminüberschuss oder Tryptophan-Mangel	□ K430	Abstrich, sonstiger: Abstric
	Zuckerunverträglichkeiten	☐ A671	Reizdarmprofil Komplett* NEU Histamin, Tryptophan, Serotonin, GABA,	9 🗆 K440	(siehe A140, A178, A179, A440, A450) Urinkultur U grū
☐ B110	Laktose-Atemgastest T90 H2 und Methan NEU)1	Ausschluss Fruktose-Malabsorption *Optimal in Kombination mit einer		Aromatogramme
☐ B140	Laktoseintoleranz-Gentest EDTA ◆	•	Mikrobiomanalyse (A712), sowie Parametern für Maldigestion, Malabsorption, MIS (A750) und		
	(Mutation im LCT-Gen)		Zonulin (A500)	☐ K362	Abstrich vaginal T91 (separater Anforderungsbogen)
■ B900	Bakterielle Spaltungsaktivität von Fruktose und Sorbit im Stuhl (häufig erhöht bei Unverträglichkeit)	Fe Kontro □ A651	Ilmessungen Tryptophan T90	☐ K366	Abstrich vaginal T91 inkl. Aromatogramm (separater Anforderungsbogen)
☐ B120	Fruktose-Atemgastest T90		Histamin im Stuhl T90		Urin auf Bakt. u. Pilze U grü
	H2 und Methan NEU	☐ A652	Serotonin T90		Urin auf Bakt. u. Pilze U grü
D450	Empleto a distallance - O contact	■ A653	GABA T90	9 🔲 K391	inkl. Aromatogramm Rachen-/Nasenabstrich Abstric
	Fruktoseintoleranz-Gentest EDTA Sorbit-Atemgastest T90	2			
■ B130	Sorbit-Atemgastest T90 H2 und Methan NEU		Metabolom Urin	☐ K395	auf Bakt. u. Pilze
□ B130 □ B135	Sorbit-Atemgastest T90 H2 und Methan NEU Fruktose-Sorbit-Kombi-Atemgastest H2 und Methan NEU	7 A675	TMA- und TMAO-Bildung	□ K395	auf Bakt. u. Pilze Rachen-/Nasenabstrich auf Bakt. u. Pilze inkl. Aromatogramm
□ B150 □ B130 □ B135 □ B105	Sorbit-Atemgastest T90 H2 und Methan NEU Fruktose-Sorbit-Kombi-Atemgastest T91	7 A675		☐ K395	auf Bakt. u. Pilze Rachen-/Nasenabstrich auf Abstric

ANAMNESEBOGEN	Einwilligungserklärung zur genetis	chen Untersuchung			
Patientendaten:	Patient / in	Stempel KH / Praxis			
Blutdruck: Körpergröße: cm					
mm Hg Gewicht: kg	Name, Vorname				
Medikamente, Dosierung, Einnahme seit:	Geburtsdatum: / /				
		Datum Name des Arztes Unterschrift			
	Ich wurde von meinem behandelnden Arzt über B der in Frage stehenden Diagnostik insbesondere ü Aussagekraft und Konsequenzen der Untersuchur	über Zweck, Art, Umfang, Ja 🗌 🗆 Nein			
Beschwerdebild / Anamnese:	Ich stimme der erforderlichen Entnahme von Unte	rsuchungsmaterial zu. Ja 🗆 Nein			
	Mir wurde ausreichend Bedenkzeit vor Einwilligun Untersuchung eingeräumt und ich habe das Rech jederzeit schriftlich zu widerrufen.				
Diagnosen	Ich bin damit einverstanden, dass verbleibendes F spätere Nachprüfbarkeit der Ergebnisse, Nachford Arzt und für wissenschaftliche Zwecke (z.B. Metho bis auf Widerruf aufbewahrt werden kann.	lerungen durch meinen			
Bitte kreuzen Sie im folgenden Feld bekannte Erkrankungen oder Beschwerdebilder an, an denen der Patient leidet. Verdauungstrakt	Der Untersuchungsauftrag kann an ein spezialisier Kooperationslabor weitergeleitet werden.	tes medizinisches Ja 🗆 Nein			
□ Colitis ulcerosa □ Darmmykosen □ Diabetes mellitus □ Diabrikulose □ Divertikulose □ Dyspepsie □ Fructosemalabsorption □ Gallensteinleiden □ Gastritis □ Hämorrhoiden □ Kolon-Karzinom □ Laktoseintoleranz	Die Untersuchungsergebnisse können über die vo 10 Jahren hinaus aufbewahrt werden.	rgegebene Frist von Ja □ Nein			
Obstipation Ulcusleiden	Ort, Datum Unterschrift (gesetzlicher Vertreter)				
Pankreasinsuff. exokrin Zöliakie Stomatitis	Erklärung des Patienten:				
Respirationstrakt Asthma bronchiale Bronchitis Sinusitis Tonsillitis	•	nlassten Untersuchungen. Ich bin über die Kosten infor- ng hingewiesen worden.			
Haut / Haare Akne Ekzeme Furunkulose Haarausfall Psoriasis trockene Haut Urtikaria Zellulite	vatärztliche Laborrechnung durch biovis' Diagnos Zzgl. zur Leistung wird ein Ersatz von Auslagen ge	ch genommenen Laborleistungen wünsche ich eine pristik MVZ nach der Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ). mäß §10GOÄ (3) in Höhe von 5,60 € berechnet. Die Koerung richtet sich nach den jeweiligen Vertragsbedint werden.			
Herz - Kreislauf Angina pectoris Bluthochdruck Herzinsuffizienz Fettstoffwechselstörung	Als Mitglied der gesetzlichen Krankenkasse ist mir bekannt, dass es sich bei den von mir gewünschte stungen um Vorsorgeleistungen handelt, die nicht Bestandteil der ärztlichen Grundversorgung sind Berechnung der Leistungen erfolgt auf der Basis der Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ). Zzgl. zur Leisten Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ).				
Urogenitaltrakt ☐ Cystitis ☐ Prostatahyperplasie ☐ Harnwegsinfekt ☐ Vaginalmykosen	wird ein Ersatz von Auslagen gemäß §10GOA (3) in Höhe von 5,60 € berechnet. Gegenüber meine l Krankenkasse habe ich keinerlei Anspruch auf Kostenerstattung der einzelnen Leistungen. Die Er bringung der labormedizinischen Untersuchungen erfolgt durch biovis' Diagnostik MVZ. Meine Ärztin / meir Arzt hat mich darüber aufgeklärt.				
Allergien Nahrungsmittelallergien Neurodermitis Psyche und Nervensystem Depression Angst Pollinosis Pollyneuropathie Kopfschmerzen	(Name, Anschrift, Kostenträger, Versicherungsnum Körpergröße und -gewicht, Anamnese und Med (Verordnung (EU) 2016/679 Art.6 Abs. 1 lit. B). I jederzeit mit sofortiger Wirkung für die Zukunft of	Ich bin einverstanden, dass Angaben zu meiner Person zur Leistungserbringung übermittelt werden (Name, Anschrift, Kostenträger, Versicherungsnummer, Geburtsdatum und Geschlecht, ggf. Angaben zu Körpergröße und -gewicht, Anamnese und Medikation), sofern für angeforderte Analysen notwendig. (Verordnung (EU) 2016/679 Art.6 Abs. 1 lit. B). Ich gebe diese Einwilligung freiwillig ab und kann sie jederzeit mit sofortiger Wirkung für die Zukunft ohne Angabe von Gründen formlos widerrufen. Auch			
Hyperaktivität (ADS) Schlafstörungen Erschöpfung	hierüber hat mich meine Ärztin/mein Arzt aufgeklä Ich bin damit einverstanden, dass verbleibende	rt. es Probenmaterial für wissenschaftliche Zwecke (z.B.			
Hormonelle Dysfunktion Menopause Hypothyreose Prämenstruelle Beschw. Hypothyreose	Methodenentwicklungen) bis auf Widerruf aufbewa	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Bewegungsapparat Arthrose Osteoporose Rheumat Arthritis	Ort Datum	Lintercohrift (gocotzligher Vertreter)			

Materialienlegende:

Blut

S = Serum

Sz = Serum zentrifugiert (auch bei kurzer Transportzeit)

Szg = Serum zentrifugiert gefroren EDTA = EDTA Vollblut

EDTA-PI = EDTA-Plasma

HCY = Homocystein Spezialröhrchen

Citrat=Citratblut 1:10CP=CitratplasmaSpezR=Spezialröhrchen

Urindiagnostik

U = Standardurin, gelbe UM*
U grün = Mittelstrahlurin, grüne UM*

1.MU = erster Morgenurin, gelbe UM*

2.MU = zweiter Morgenurin, gelbe UM* U24 = 24h Sammelurin, gelbe UM*

U# = Urin, bei beruflicher Exposition nach Schichtende, Mittelstrahlurin

*Urinmonovette

Andere Materialien

Fe = Stuhl

Abstr. = Abstrich (Watteträger)

T + Nr. = Spezial-Testset, je nach Anforderung

EXP = Probenabholung oder Expressversand erforderlich

= lichtgeschützt



 genetische Einwilligung zwingend erforderlich

