

Krankenkasse bzw. Kostenträger

Name, Vorname und Adresse des Versicherten geb. am

Betriebsstätten-Nr. | Arzt-Nr. | Datum

Probenentnahmezeit | Probenentnahmedatum

Privatpatient Erstbefund deutsch
 Selbstzahler Folgebefund englisch
 Befundkopie Praxis gefrorenes Material folgt



Biovis Diagnostik MVZ GmbH

Prof. Dr. med. Burkhard Schütz
Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Susanne Franck'
Ärztliche Leitung

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

Prof. Dr. med. Michael Kramer'
Prof. Dr. med. Dr. phil. Jörg Kriegsmann²

Brüsseler Straße 18
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

¹Facharzt für Laboratoriumsmedizin
²Facharzt für Pathologie

ANFORDERUNGSBOGEN

A14-1

Barcode oder Praxisstempel

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

Keine handschriftlichen Änderungen
(Streichen oder Hinzufügen von Parametern)
Mit EXP gekennzeichnete Proben müssen innerhalb von 24 Stunden im Labor eintreffen!
EXP-Probenversand von Montag - Donnerstag!
Bitte keine EXP-Proben an Freitagen oder vor Feiertagen einsenden!

INHALTSVERZEICHNIS

- I. Orthomolekulare und mitochondriale Medizin
- II. Allergien und Unverträglichkeiten
- III. Neurostress und Endokrinologie
- IV. Speichelteste
- V. Immunologie und Hämatologie
- VI. Infektionsdiagnostik
- VII. Klinische Chemie
- VIII. Entgiftung / Toxikologie

Raum für individuelle Anforderungen:

I. Orthomolekulare und mitochondriale Medizin

Mineralstoffe und Spurenelemente

- Profile**
- E110 **Vollblutmineralanalyse** Hep
8 Mineralstoffe und Spurenelemente
Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Eisen, Zink, Kupfer, Selen
 - E105 **Vollblutmineralanalyse Midi** Hep
16 Mineralstoffe und Spurenelemente, 12 essentielle und 4 toxische
Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Eisen, Zink, Kupfer, Chrom, Mangan, Selen, Blei, Cadmium, Phosphor, Molybdän, Nickel, Quecksilber
 - E101 **Vollblutmineralanalyse Maxi** Hep
24 Mineralstoffe und Spurenelemente, 15 essentielle und 9 toxische
Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium, Molybdän, Eisen, Zink, Kupfer, Selen, Chrom, Mangan, Phosphor, Bor, Blei, Cadmium, Nickel, Quecksilber, Aluminium, Arsen, Jod, Cobalt, Vanadium, Zinn, Thallium
 - E103 **Vollblutmineralanalyse Maxi Plus NEU** Hep
41 Mineralstoffe und Spurenelemente, 15 essentielle und 26 toxische
Zusätzlich zum VMA Maxi-Profil: Bismut, Beryllium, Gallium, Strontium, Zirkonium, Silber, Palladium, Indium, Cäsium, Barium, Cer, Gadolinium, Wolfram, Iridium, Uran, Gold, Platin
 - E115 **Intrazelluläre Mineralstoffe** Hep
Erfasst Zink, Selen, Magnesium, Mangan u. Kalium in gewaschenen Erythrozyten. Vorteilhaft bei verminderter Zellzahl (Anämie)

Einzelparameter

- E120 **Zink im Vollblut** Hep
- E130 **Selen im Vollblut** Hep
- E132 **Selenoprotein P NEU** S
- E133 **Selenversorgung NEU** S, Hep
Selen VB und Selenoprotein P
- E134 **Selenoprotein P Autoantikörper NEU** S
- E151 **Chrom-III im Serum** S
- E152 **Bor im Serum** S
- E160H **Jod im Vollblut** Hep
- E160 **Jod im Urin** 2. MU
- E162 **Jodbelastungstest** U24

Sammelurinmenge/Liter Dosis/mg

- I280 **Lithium im Serum NEU** S
Spiegelkontrolle unter psychiatrischen Therapien
- I285 **Lithium im Vollblut NEU** EDTA
Versorgung, Prävention

Sicherheitsparameter

- E505 **Coeruloplasmin** Kupfertransportprotein S
- D135 **Glukose-6-Phosphat-Dehydrogenase** EDTA

Vitamine

- E420 **Vitaminprofil** S, 2EDTA
Vit. B6, B12, D3 (25-OH), Folsäure, Coenzym Q10
- E430 **Vitamin A** S
- E440 **β-Carotin** S Sz
- E451 **Vitamin B1** (Thyaminpyrophosphat) EDTA
- E460 **Vitamin B2** (FAD) EDTA
- E470 **Vitamin B3** (Nikotinamid) S
- E485 **Vitamin B5** S
- E480 **Vitamin B6** (Pyridoxal-5-Phosphat) EDTA
- E490 **Folsäure Speicherstatus** (Vitamin B9) EDTA
- E500 **Vitamin B12** S
- E510 **Holotranscobalamin** S
- E520 **Methylmalonsäure** T928
- E530 **Vitamin C** Hep Sz
- E560 **Vitamin E** S
- E570 **Biotin** (Vitamin H) S
- E575 **Vitamin K1/K2** Sz Sz
- E576 **Uncarboxyliertes Matrix-Gla-Protein** EDTA-PI g EXP
- E580 **Coenzym Q10** S
- E590 **Coenzym Q10 lipidkorrigiert** S

Bioaktive Vitamine

- E451A **Vitamin B1** EDTA Sz EXP
- E460A **Vitamin B2** Sz Sz EXP
- E470A **Vitamin B3** (Niacin) Sz Sz EXP
- E480A **Vitamin B6** Sz Sz EXP
- E500A **Vitamin B12** Sz Sz EXP
- E490A **Folsäure** Sz Sz EXP
- E570A **Biotin** Sz Sz EXP

Vitamin-D-Stoffwechsel

- E540 **25-OH-Vitamin D3** S
- E540F **Freies 25-(OH)-Vitamin D** Sz Sz
- E550 **1,25-(OH)-Vitamin D3** S
- E552 **Vitamin-D-Ratio** S
Vit. D3 1,25OH + 25-OH + Ratio
- E554 **Wechselwirkungen im Vitamin-D-Metabolismus** Hep, Sz Sz
Ca (VB), Mg (VB), Zn (VB), PO4 (VB), Vit. K1/K2
- H540 **Vitamin D Genetik** EDTA Sz
insgesamt 9 SNPs aus CYP2R1, CYP27B1, CYP24A1, VDR, VDBP und NADSYN
- F225 **Parathormon** Szg

Oxidativer Stress

- E210 **Profil Oxidative Belastung** S, U
Antioxidative Kapazität, Lipidperoxidation, 8-OH-Desoxyguanosin
- E220 **Profil Antioxidantien** S Sz, EDTA, Hep
Glutathionperoxidase, Superoxiddismutase, β-Carotin, Vit. E, Se (VB), Zn (VB)
- E230 **Profil Glutathionstoffwechsel** CPDA EXP
(GSH und GSSG)
- E235 **Glutathion intrazellulär** 2CPDA EXP
- E240 **Lipidperoxidation** S
- E250 **Antioxidative Kapazität** S
- E255 **Thiol-Status** S
- E260 **8-Hydroxydesoxyguanosin** U
- E290 **Glutathionperoxidase** EDTA
- E301 **Superoxiddismutase Mn** S
- E305 **Ox. LDL** (Oxidativ modifiziertes LDL) S

Mitochondrien und nitrosativer Stress

Mitochondrien

- E328N **BHI-PLUS Bioenergetischer Gesundheitsindex** CPDA EXP
Multiparameteranalyse zur Beurteilung der mitochondrialen Leistungsfähigkeit bei V. a. mitochondriale Dysfunktion oder als Monitoring unter Therapie
- E335 **Ergänzende Biomarker zur Klärung ursächlicher Faktoren** CPDA EXP
PGC-1α, Nrf2, Rhodanase
- E336 **mt/n DNA** CPDA EXP
Erfasst die Anzahl der Mitochondrien pro Zelle
- E337 **PGC-1α** (Mitochondrienbildung) CPDA EXP
Marker für mitochondriale Biogenese
- E338 **Nrf2** CPDA EXP
Mitochondriale Resistenz gegen ROS (oxidativen Stress)
- E339 **Rhodanase** CPDA EXP
- E330 **Mitochondriale Aktivität** CPDA EXP
Beurteilung des Membranpotentials
- E332R **Mitochondriale O₂-Radikalbildung** EDTA EXP
Beurteilung der endogenen Neutralisationskapazität nach Sauerstoff-Radikalbildung



A 1 4 - 1 - 1

Nitrosativer Stress

- E320 **Profil Nitrosativer Stress + Mitochondrien** S, EDTA, CPDA **EXPT**
Mitochondriale Aktivität, Nitrotyrosin, Coenzym Q10, Vit. B12, LDH-Isoenzyme
- E325 **Profil Nitrosativer Stress** T928
Nitrophenyllessigsäure, Methylmalonsäure, Citrullin
- E340 **Nitrotyrosin** EDTA **EXPT**
- E400 **Nitrophenyllessigsäure im Urin** T928
- E350 **Citrullin im Urin** T928
- E360 **Protein S100** Sz **EXPT**
- E370 **Protein S100 Belastungstest** 2Sz **EXPT**
Anleitung zur Durchführung unter www.biovivis.de
- E380 **LDH und LDH-Isoenzyme** S
- E390N **Lactat / Pyruvat Ratio*** CP **EXPT**
*nüchtern, in Ruhe

Organische Säuren, Aminosäuren, Fettsäuren

- E408 **Org. Säuren Komplettprofil** T928
Beinhaltet 21 organische Säuren und ermöglicht Aussagen zu mitochondrialer Energieproduktion, Vitaminstoffwechsel, Methylierungskapazität (Folsäurebedarf), oxidativem Stress, Aminosäurestoffwechsel u.u.m.
- E425 **Org. Säuren d. Zitronensäurezyklus** T928
Citrat, Malat, α -Ketoglutarat
- E435 **Marker des Vitamin-Stoffwechsels** T928
Methylmalonsäure, Cystathionin, Isocitrat, Citrat, α -Ketoglutarat
- E610 **Aminosäurestatus** EDTA-PI. **EXPT**
30 Aminosäuren
- E640 **Fettsäurestatus im Vollblut** EDTA
Gesamtüberblick über die Verteilung der Fettsäuren
- E644 **Fettsäurestatus der Erythrozytenmembranen** EDTA
Erfasst nur Fettsäuren in Erythrozytenmembranen, nicht im Serum oder Plasma
- E650 **Fettsäurestatus im Serum** S
gesättigte/ungesättigte FS, ω 3/ ω 6-FS
Ermöglicht u.a. Rückschlüsse auf ernährungsabhängige Fettsäureversorgung, kurzfristige Beeinflussung möglich
- E630 **L-Carnitin frei/gesamt** S

Biovis Prevent 360 im Kapillarblut

- N360 **Biovis Prevent 360 NEU** T933
Umfassendes Screening auf 75 Parameter inkl. Aminogramm, Fettsäuren, Vitamin D, Mineralien (Se, Zn, Mg, Fe), Stress-, Arteriosklerose-, Stoffwechsel-Marker, Gallensäuren (Leber, Gallenblase), bakterielle Metabolite (Darm)

Weitere Profile

- E670 **Basisprofil + OM** 2Sz **EXPT**, EDTA, Hep, NaF
Gr. BB, CRP, Neopterin, ECP, Krea, Hst, yGT, GPT, K + Na + Ca (S), K + Mg + Zn (VB), Transferrinsättigung, extrazell. K, BZ, Chol, HDL, LDL, TG, HSR, TSH, LDH + LDH Isoenzyme, Antioxidative Kapazität
- E660 **Haarausfallprofil** S, EDTA, Hep
Kl. BB, Vit. B12, Folsäure, Biotin, Zn (VB), Transferrinsättigung, TSH
- E190 **Haarmineralanalyse** T913
38 Mineralstoffe/Spurenelemente/toxische Mineralien, Schwermetall-Index
- E690 **Vegetarier und Veganerprofil** 2S, Hep
Ferritin, Zn (VB), Vit. B12, Vit. D3 (25OH), Gesamteiweiß (S), L-Carnitin
- L120 **Kryptopyrrol** T903

Alzheimer Profile

- PP3ALZ **Alzheimer Basisprofil** S, 2EDTA, Hep, NaF **EXPT**
ApoE, Vollblutmineralanalyse, BZ, HbA1c, Vit. D3 (25OH)

Kann durch A713A Mikrobiom Mini + A750 Maldigestion, Malabsorption, MIS sinnvoll ergänzt werden - siehe A14s-Bogen - Magen/Darm, Mikrobiologie
- PP4ALZ **Alzheimer Ergänzung I komplett** S, Hep, T925, TbioI
Fettsäurestatus im Serum, oxLDL, TSH, fT3, fT4, Vollblutmineralanalyse erweitert, Schwermetalle nach Chelat, Cortisol Tagesprofil im Speichel
- PP5ALZ **Alzheimer Ergänzung II komplett** 2S, 2EDTA, Hep
Vollblutmineralanalyse Maxi, Vitaminprofil, LpPLA2

II. Allergien und Unverträglichkeiten

Antikörpervermittelte Lebensmittelunverträglichkeiten

Vortests zur Orientierung

- C043 **Vorscreen A** S
Suche nach Unverträglichkeitsreaktionen
Erfasst Nahrungsmittelallergien durch IgE-AK, IgG4-vermittelte Unverträglichkeiten und alle pollenassoziierten Nahrungsmittelallergien
- C044 **Vorscreen B** S
Beinhaltet Vorscreen A + DAO
- C043A **Vorscreen IgG 1-3/IgG4** S
Erkennt und differenziert IgG1-3, sowie IgG4-vermittelte Nahrungsmittelunverträglichkeiten
- C043B **Vorscreen Kombi** S
Wie Vorscreen A + Differenzierung IgG4- und IgG 1-3-vermittelte Unverträglichkeiten
Empfehlung:
Je nach Reaktionsstärke im Vorscreen werden Anslusstests empfohlen:
- EAST-Klasse 3: z.B. C046
- EAST-Klasse 4-6: z.B. C242 oder C433

IgE Nahrungsmittelallergien

- C045 **IgE - Nahrungsmittelscreen** S
Erfasst die wichtigsten 55 Nahrungsmittelallergene (46 Einzelallergene und 2 Allergenpools)
- C759P **IgG4-IgE-Kombiscreen** S
/C759S Berücksichtigung der häufigsten Nahrungsmittelallergien (22 Einzelallergene + 2 Allergenpools - lt. NCCLS-Liste)

IgG4 NM-Unverträglichkeiten

- C046 **IgG4+ - Nahrungsmittelscreen** S
Erfasst die wichtigsten 69 Nahrungsmittelallergene (40 Einzelallergene und 8 Allergenpools)
- C242 **IgG4+ - Kompaktscreen** S
96 Einzelallergene mit Erläuterungen zum Befund, Therapieempfehlungen und vielfältigen Rezeptideen
- C433 **IgG4+ - Omniscreen** S
Erfasst 218 Allergene mit Befunderläuterungen, Therapieempfehlungen und individuellen Rezepten

IgG1-3 NM-Unverträglichkeiten

- C046A **IgG 1-3 Nahrungsmittelscreen** S
Erfasst die 69 wichtigsten Nahrungsmittelallergene (40 Einzelallergene und 8 Allergenpools)
- C242A **IgG 1-3 Kompaktscreen** S
96 Einzelallergene mit Erläuterung zum Befund und Therapieempfehlung
- C433A **IgG 1-3 Omniscreen** S
Erfasst 218 Allergene mit Befunderläuterungen, Therapieempfehlungen und individuellen Rezepten

Pseudoallergische Reaktionen (CAST)

- C560 **Pseudoallergiescreening Profil** 2EDTA **EXPT**
(3 Pools) auf 15 Lebensmittelfarb- u. Zusatzstoffe
Lebensmittelfarbstoffe
Pool 1: Chinolin Gelb, Gelb-Orange, Azorubin, Amarant, Cochinellerot A
Pool 2: Erythrosin, Patentblau, Indigokarmin, Brillant-Schwarz
Lebensmittel-Zusatzstoffe
Pool 3: K-Metabisulfit, Na-Benzoat, Na-Nitrit, Na-Salicolat, Tartrazin, Glutamat
- C570 **Einzelaustestung Pool 1** 2EDTA **EXPT**
- C580 **Einzelaustestung Pool 2** 2EDTA **EXPT**
- C590 **Einzelaustestung Pool 3** 2EDTA **EXPT**

Individualanalyse: Cast... bitte ins Feld für individuelle Anforderungen/Seite 1 schreiben

Typ IV Allergien (LTT) Nahrungsmittel

- C650 **Nachweis T-Zell vermittelter Allergien gegen 20 der Hauptnahrungsmittel** 3CPDA **EXPT**
Pool 1: Milch, Hühnerei, Weizen, Roggen, Reis
Pool 2: Pfirsich, Apfel, Orange, Haselnuss, Erdnuss
Pool 3: Tomate, Soja, Karotte, Sellerie, Kartoffel
Pool 4: Kabejau, Huhn, Pute, Rind, Schwein
- Weiterführende Diagnostik bei Reaktionen der getesteten Pools:
- C660 **Einzelaustestung Pool 1** 3CPDA **EXPT**
- C670 **Einzelaustestung Pool 2** 3CPDA **EXPT**
- C680 **Einzelaustestung Pool 3** 3CPDA **EXPT**
- C690 **Einzelaustestung Pool 4** 3CPDA **EXPT**

Histaminunverträglichkeit

- C385 **Histamin-Abbaukapazität** S
- C390 **Diaminoxidase (DAO)** S
Nachweis von Reaktionen auf biogene Amine
- C395 **Co-Faktoren der DAO** EDTA, Hep
Kl. BB, Vit. B6, Cu (VB), Zn (VB)

- C410 **Methylhistamin im Urin** T928
- C415 **Histamin im Urin** T928
Weiterführende Histaminidiagnostik siehe A14s-Bogen - Magen/Darm, Mikrobiologie
- A410 **Histamin im Stuhl** T909
- A112 **Histaminbildende Bakterien** Fe

Inhalationsallergien IgE

- C430 **Inhalationscreen 20 Allergene** S
berücksichtigt die wichtigsten Pollen, Gräser, Tierepithelien, Milben und Schimmelpilze
- C440E **Frühblüher (ab Ende Januar)** S
Erle, Hasel, Ulme, GAX2: Saisonal Screen (Lieschgras, Beifuß, Spitzwegelich und Glaskraut)
- C450E **Mittelblüher (ab Mai)** S
Löschgras, Beifuß, Weizen, Roggen, Tx22: Bäumemix (Birke, Eiche, Ulme, Zeder, Mesquite) kx2: Kräutermischung (Tulpe, Geranie, Primel, Hyazinthe, blau)
- C460E **Spätblüher (ab September)** S
Knäulgras, Wiesenfuchschwanz, Ruchgras, Pax3: Pollen + Schimmelpilze (Aspergillus fumigatus, Alternaria alternata, Roggen, Weizen)
- C470E **Allergieauslöser im Haug** S
Ex4: Epithelien, HAX1: Hausstaub, M11: Rhizopus nigricans, Mx12: Schimmelpilze, Ex8: Federnmischung

Opioid-Peptide aus Milch und Getreide

- C710 **Casomorphin und Gliadorphin** T912
Beta-Casomorphin 7, Gliadorphin, Casomorphin 1-3, Casomorphin 1-4, -1-4amid, Exorphin A5, B5, C

Glutenunverträglichkeit

- B170 **Gliadin- und Transglutaminase-AK Serum TG2** S
Gliadin- u. Transglutaminase-AK Nachweis im Stuhl siehe A14s-Bogen Magen/Darm, Mikrobiologie
- B180 **Anti-WGA-IgG** Weizenkeimagglutinin S
- B190 **Genetische Disposition Sprue / Zöliakie: HLA-DQ2 / DQ8** EDTA **EXPT**

Besondere Indikationen: Haut und ZNS

- B174 **Transglutaminase 3 Antikörper IgA** S
Autoimmunreaktionen der Haut z.B. Dermatitis herpetiformis Dühring
- B176 **Transglutaminase 6 Antikörper IgA und IgG** S
Transglutaminase des ZNS z.B. bei Gluten-Ataxie

III. Neurostress und Endokrinologie

Neurostress

- F500 **Neurotransmitter Basis** T928
Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin, Serotonin
- F510 **Neurotransmitter Plus** T928
Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin, Serotonin, Glutamat, GABA
- F610 **NT-Tryptophan-Metabolismus** T928
Umfassende Analyse des TRP-Stoffwechsels: Serotoninbildung, Kynurenin-Pathway mit Kynurenin, Kynurensäure, Quinolinsäure, IDO- und KMO-Aktivität. Zusätzlich: Katecholaminbestimmung: Dopamin, Noradrenalin und Adrenalin sowie Abklärung der Aktivierung des TH1-Weges über Neopterin
- F620 **NT-Tryptophan-Metabolismus Plus** T928
Umfassende Analyse des TRP-Stoffwechsels: Serotoninbildung und Kynurenin-Pathway, des Katecholamin-Metabolismus: PHE, Tyrosin, Dopamin, Noradrenalin und Adrenalin, weitere Neurotransmitter: GABA, Glutamat sowie relevante Cofaktoren, Methylgruppendonatoren, Parameter des NO-Stress, sowie der Mitochondrien + Abklärung von Immunaktivierungen (Neopterin, BH4) und Arteriosklerosierisiko (TMAO)
- F630 **Methylgruppendonatoren** T928
SAM, SAH, Betain, Cholin
- F520 **Neurotransmitter Inhibitorisch** T928
Serotonin, GABA
- F550 **Serotonin im Urin** T928
- F570 **Melatonin sulfat im Urin** 1.MU
nächtliche Gesamtproduktion

Schilddrüse

- F200 **Schilddrüse Basisprofil** - TSH, fT3, fT4 S
- F210 **Schilddrüse Ergänzungsprofil** S
TSH-Rezeptor-AK, Mikrosomale-AK
- F220 **TSH** S
- F224 **Reverse T3** S
- F230 **TPO Mikrosomale-AK** S
- F240 **TRAK** S
- F245 **TAK** S
- F248 **Calcitonin** S, Szg



Bitte bei Hormonuntersuchungen immer ausfüllen:

 / /
Zyklusstadium: Letzte Regelblutung

- Follikelphase
 Lutealphase
 Ovulationsphase
 Menopause
 Postmenopause

Profile Allgemein

Frau

- F111 **Hormonstatus Frau** S
 LH, FSH, Östradiol, Progesteron, Testosteron ges., Prolaktin → **Lutealphase**
 F112 **Kinderwunsch-Profil** S
 AMH, FSH, Testosteron ges., DHEAS, Prolaktin → **2. - 5. Zyklustag**
 F113 **PCO** S
 LH, FSH, Testosteron ges., SHBG, freier Androgen-Index, DHEAS, Androstendion → **2. - 5. Zyklustag**
 F114 **Menopause vs Amenorrhoe** S
 LH, FSH, Progesteron, Testosteron ges., TSH, Prolaktin

Mann

- F151 **Hypogonadismus** S
 LH, FSH, Testosteron ges., SHBG, freier Androgen-Index
 F152 **Bioverfügbares Testosteron** S
 Testosteron ges., SHBG, Albumin, Testosteron frei

Beide

- F181 **Hormonbedingter Haarausfall** S, Szg EXP
 LH, FSH, Östradiol, Testosteron ges., Prolaktin, DHEAS, Parathormon
 F182 **Hormonelles Alter** S, 1.MU
 DHEAS, Pregnenolonsulfat, Melatoninsulfat i.U., Testosteron ges.

Hormonprofile nach Rimkus

- RIM1 **Frau:** Östradiol, Progesteron S
 RIM1A **Frau:** Östradiol, Progesteron, FSH S
 RIM2 **Mann:** Östradiol, Progesteron S
 RIM2A **Mann:** Östradiol, Progesteron, Testosteron S

Hypophysäre Steuerhormone

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

Geschlechtshormone

- F315 **Pregnenolonsulfat** S
 F320 **Östradiol** S
 F330 **Östron** S
 F340 **Progesteron** S
 F350 **Testosteron gesamt** S
 F360 **Testosteron frei** S
 F370 **SHBG** S
 F380 **Dihydrotestosteron** S
 F390 **Androstendion** S
 F660 **Somatomedin C** IgF1 S

Nebennierenhormone

- F440 **Cortisol im Serum** S
 F450 **DHEA-S im Serum** S

Metaboliten

- F325 **Östrogen-Metaboliten** T927
 2-Hydroxy-Östron, 2-Methoxy-Östron, 16-Hydroxy-Östron, 4-Hydroxy-Östron, 4-Methoxy-Östron
 Methylierungsaktivität - Basierend auf Östrogen-metabolisierung.
 → **Lutealphase**

IV. Speichelteste

Profile

- 0200 **Cortisol Tagesprofil** Speichel TBI01
 Cortisol 8 / 12 / 20 Uhr
 0220 **Cortisol-DHEA-Tagesprofil** TBI01
 Cortisol 8 / 12 / 20 Uhr, DHEA 8/20 Uhr
 0360 **Melatonin** Nachtspeichel T923
 0380 **Nachtspeichelprofil Melatonin** T924
 22 / 24 / 2 Uhr
 0934 **Hormon-Profil Mann** Speichel T905
 Cortisol, DHEA, Progesteron, Testosteron, Östradiol
 0935 **Hormon-Profil Frau** Speichel T905
 Cortisol, DHEA, Progesteron, Testosteron, Östradiol

Einzelparame-ter

- 0310 **Cortisol** T905
 0320 **DHEA** T905
 0330 **Progesteron** T905
 0340 **Östradiol** T905
 0350 **Testosteron** T905
 0355 **Östriol** T905
 0360 **Melatonin** Nachtspeichel T923

V. Immunologie und Hämatologie

Zelluläre Diagnostik

- D150 **Kleines Blutbild** EDTA
 D160 **Großes Blutbild** EDTA

Allgemeiner Überblick

- D180 **Zellulärer Immunstatus** 2EDTA EXP
 Lymphozytendifferenzierung

Weitere Immunzell-Differenzierungen:

- D197 **Monitoring un spez. Immunabwehr** 2EDTA EXP
 durch Monozyten und natürliche Killerzellen
 D187 **Monitoring Immunaktivierung** 2EDTA EXP
 Diff. von akuten und chron. Belastungs- und Aktivierungszuständen
 D200 **Regulatorische T-Zellen** 2EDTA EXP
 Suppression der zellulären Immunantwort, regulieren Selbsttoleranz des Immunsystems

Für Mikroimmuntherapeu-ten:

(immer ohne Interpretation)

- D181 **MeGeMIT-Immunstatus** 2EDTA EXP
 Kathedralengrafik
 D230 **MeGeMIT TH1/2/17 Treg-Panel** NEU EDTA EXP
 D940 **MeGeMIT Serumprotein-Profil** 2S
 IgM, IgA, IgG, C3-Komplement-Komponente, α1-Antitrypsin, α1-Glycoprotein, Haptoglobin, CRP, Transferrin, Albumin, Präalbumin

Profile zellulär + humoral

- D110 **Immunprofil komplett 1** 2Sz 🦋, 2EDTA EXP
 Ly-Diff., CRP, sIL2R, Neopterin, IgG, IgA
 D120 **Immunprofil komplett 2** 2Sz 🦋, 2EDTA EXP
 Ly-Diff., CRP, sIL2R, Neopterin, ECP, RF, ANA, IgG, IgG-Subkl., IgA, IgM

Humorale Aktivitätsparameter

- D240 **Profil Humorale Immunaktivität** Sz 🦋
 CRP, sIL2R, Neopterin
 D250 **CRP** S
 D260 **löslicher Interleukin-2-Rezeptor (sIL2R)** Sz
 Aktivität der spez. Immunabwehr
 D270 **Neopterin im Serum** S 🦋
 Aktivierung des TH1-Weges, Anstieg u.a. bei Viren, intrazell. Bakterien, entzündl. Erkr. und Tumoren
 D275 **IP-10** S
 IFN-γ induzierter Biomarker
 Nachweis T-zell.-induzierter Immunaktivierung
 D290 **Eosinophiles kationisches Peptid (ECP)** Sz
 Aktivierung des TH2-Weges, Bestimmung bei atopischen Erkrankungen

Zytokindiagnostik

Stimulierte Zytokine:

- D845 **TH1/2/17/Treg Zytokinstatus** CPDA EXP
 Prüfung der Lage der Immunbalance durch Interleukinanalyse

Unstimulierte Zytokine :

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

Entzündungszytokine

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

TH1-Zytokine:

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

TH2-Zytokine:

- D8308 **IL-4** CPDA EXP

TH17-Zytokine:

- D8309 **IL-17** CPDA EXP

Immunregulations-Zytokine:

- D8310 **IL-10** CPDA EXP

Immunglobuline

- D910 **IgA** S
 D920 **IgG gesamt** S
 D930 **IgG Subklassen** S
 D950 **IgE** S
 D960 **Profil Immunglobuline** S
 IgM, IgG, IgA, IgG-Subklassen 1-4

Weitere immunologische Parameter

- D710 **Nagalase** S
 Aktivitätsmessung der a-N-Acetylgalactosaminidase

Entzündungsdiagnostik

- D865 **TNF-α-Hemmtest** CPDA EXP
 Beurteilung antiinflammatorischer Präparate zur Senkung der Entzündungsaktivität Basiswert inkl. Prednisolon als Referenzwert
 D8650 **Standardpanel** CPDA EXP
 α-Liponsäure, Boswellia carterii (afrikanischer Weihrauch), Curcumin, Procain, Resveratrol, Vitamin C

Auswahl weiterer Hemmstoffe:

nur zusammen mit D865 anwählbar (1x CPDA EXP)

- D8651 **α-Liponsäure**
 D8681 **Berberin**
 D8652 **Boswellia carterii** (afrikanischer Weihrauch)
 D8653 **Boswellia serrata** (indischer Weihrauch)
 D8654 **Brennnesselextrakt**
 D8655 **Bromelain**
 D8656 **Coenzym Q10**
 D8657 **Colostrum**
 D8658 **Curcumin**
 D8659 **Folsäure**
 D8660 **Glutamin**
 D8682 **Glutathion** reduziert
 D8661 **L-Carnitin**
 D8662 **Lecithin**
 D8663 **N-Acetyl-Cystein**
 D8664 **Mariendistel**
 D8665 **Niacin**
 D8683 **Omega 3**
 D8666 **Pantothensäure**
 D8667 **Procain**
 D8684 **Proplis**
 D8668 **Quercetin**



- D8669 Resveratrol
- D8670 S-Adenosylmethionin
- D8671 Selen
- D8672 Silymarin
- D8673 Teufelskralle
- D8674 Tocopherol
- D8685 Vitamin B12
- D8675 Vitamin C
- D8676 Vitamin D
- D8677 Zink
- D8678 TNF- α Individ.Präparat 1.....
- D8679 TNF- α Individ.Präparat 2.....
- D8680 TNF- α Individ.Präparat 3.....

Hinweis: Die Auswahl der Hemmstoffe wird ständig erweitert.
Eine aktuelle Auflistung finden Sie auf www.biovis.de

NK-Zell Funktionsteste

- D500 Grundaktivität 3CPDA EXP
Zytotoxische Aktivität gegenüber virusinfizierten Zellen und Tumorzellen
- D510 Tumor Killing Test Standardpanel 5CPDA EXP
Zytotoxische Aktivität gegenüber virusinfizierten Zellen und Tumorzellen, Prüfung von Immunmodulatoren, inkl. Standardpanel: Selen, Vitamin C, AHCC, ASS

Auswahl weiterer Immunmodulatoren nur zusammen mit D500 oder D510 anwählbar

Bitte wählen Sie aus den folgenden Präparaten aus:

- 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 Individ. Präparat:..... CPDA EXP

Rheumatologische Diagnostik/ Autoimmunerkrankungen

- D320 Profil Rheuma 1 Sz, EDTA
Kl. BB, CRP, sIL2R, ANA, RF, CCP-AK
- D340 Reaktive Arthritis S
Yersinien AK, Chlamydia trachom. AK, Chlamydia pneum. AK (je IgA + IgG)
- D350 RF S
- D360 ANA S
- D365 ENA-Profil S
SS-A, SS-B, Jo-1, SCL-70, U1RNP, ds-DNA, CENP-B
- D400 CCP-AK S
- D410 c-ANCA S
- D420 p-ANCA S

VI. Infektionsdiagnostik

- K101 Multierregertest **NEU** (Zytokin-Release) 3CPDA EXP
21 Erreger, hochsensitiv, Differenzierung von akuten und latenten Infektionen (Bakterien: Borrelien, Chlamydien, Mycoplasmen, Yersinien, H. pylori, Strepto., Staphylokokken, Viren: EBV, CMV, HSV-1, HSV-2, VZV, SARS-CoV-2, Pilze: Candida, Aspergillus, Parasiten: Toxoplasma, Giardia lamblia)

Borreliose

Stufe 1: Serologische Nachweisverfahren

- K111 Borrelien AK IgM und IgG qualitativ S

Stufe 2: Bestätigungsverfahren

- K131 Borrelien Immunoblot S
B. burgdorferi, B. spielmanii, B. afzelii - je IgG, IgM

Immunologische Nachweisverfahren

- K115 Borrelien LTT 3CPDA EXP
- K120 Borrelien - ELISpot 3CPDA EXP
Nachweis von spezifischen T-Zellen, häufig bereits 5 - 7 Tage nach Zeckenbiss nachweisbar
- K121 Borrelien Fluoreszenz ELISpot 3CPDA EXP
Erfasst γ -IFN u. IL-2 produzierende Lymphozyten. Ermöglicht Diff. zw. aktiver und zurückliegender Infektion.
- D220 CD3-CD57+ NK-Zellen 2EDTA EXP
- K140 Borrelien DNA in der Zecke Zecke

Weitere zeckenübertragbare Krankheiten

- K180 Ehrlichiose AK IgG und IgM S
- K190 FSME-AK IgM und IgG S
- K200 FSME - RNA in der Zecke Zecke
- K170 Zeckenassoziierte Koinfektionen S
Babesia microti, Babesia divergens, Ehrlichiose, Bartonella henselae, Bartonella quintana, Rickettsia rickettsii, Rickettsia typhi
- K141 Zecken-Screening PCR Zecke
Borrelien, Anaplasma, Rickettsien, Babesien, Bartonellen

Viren

Virusprävention

- E705 Antivirale Mikronährstoffe S, Hep \heartsuit , T923
Vit. C, Vit. D3 (25OH), Zn (VB), Se (VB), Melatonin
- D890 Immunkompetenz Viren 3CPDA EXP
TH1 ELISpot

Serologie

- K341G SARS-CoV-2 Immunitätsnachweis S
IgG-Antikörper
- K220 HHV 1/2 AK Herpes simplex 1/2 IgM + IgG S
- K230 VZV - AK HHV-Typ 3 IgM + IgG S
- K240 CMV - AK HHV-Typ 5 IgM + IgG S
- K251 EBV - AK HHV-Typ 4, je IgM + IgG, VCA p18 + p23, EBNA1, EA p54 + p138, Zebra S
- K270 HHV6 - AK IgM + IgG S
- K280 HHV7 - AK IgM + IgG S
- K290 HHV8 - AK IgG S
- K300 HIV1/2 AK S
- K320 Polio - AK Typ 1 + 3, IgG Impftiter S
- K330 Röteln - AK IgG Impftiter S
- K340 Masern - AK IgG Impftiter 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-Fluoreszenz-ELISpot 3CPDA EXP
- K271 HHV6-Fluoreszenz-ELISpot 3CPDA EXP
- K236 VZV-ELISpot 3CPDA EXP
- K221 HSV1+2-Fluoreszenz-ELISpot 3CPDA EXP

Bakterien

- K460 TPHA Lues Suchtest S
- K490 Chlamydia pneumoniae - AK IgA + IgG S
- K500 Chlamydia trachomatis - AK IgA + IgG S
- K505 Chlamydien - ELISpot 3CPDA EXP
- K520 Yersinien - AK IgA + IgG S
- K540 Tetanus AK IgG Impftiter S
- K550 Diphtherie - AK IgG Impftiter S
- K560 Pneumokokken - AK IgG Impftiter S
- K570 Mykoplasmen - AK IgA, IgM, IgG S
- K580 ASL Antistreptolysinintiter S
- K590 Campylobakter jejuni IgG und IgA S

Pilze, Protozoen und Würmer

- K611 Schimmelpilzbelastungen **NEU** (Zytokin-Release) 3CPDA EXP
12 Schimmelpilze, 13 Mykotoxine, hochsensitiver funktioneller Nachweis. Schimmelpilze: Acremonium (1), Alternaria (1), Aspergillus (4), Cladosporium (2), Fusarium (1), Penicillium (1), Chaetomium (1), Serpula (1), Mykotoxine: Aflatoxine (4), Citrinin, Deoxyvalenol, Fumonisin (2), Gliotoxin, Ochratoxin A, Sterigmatocystin, T-2-Toxin, Zearalenon
- K620 Candida - ELISpot 3CPDA EXP
Nachweis von chron. Candida-Belastung bei unauffälligem kulturellem Stuhlbe fund
- K630 Candida - Serologie IgA, IgG, IgM S
- K635 Candida - Serologie IgE S
- K800 Echinokokkus granulosis - AK S
- K810 Echinokokkus multilocularis - AK S

VII. Klinische Chemie

Profile Allgemein

- G111 Kleines Basisprofil S, EDTA
Kl. BB, hsCRP, Krea, GGT, GPT, Amylase, Chol., HDL, LDL, TG, HSR
- G131 Großes Basisprofil S, EDTA, NaF
Kleines Basisprofil + AP, Hst, HbA1c, Albumin quant., TSH, Ferritin

Leber und Pankreas

- G200 Leberprofil Basis S \heartsuit , EDTA
Kl. BB, γ GT, GPT, GOT, AP, Cholinesterase, Bilirubin gesamt, LDH
- G210 Hepatitisserologie Profil S
HAV-AK IgM, HBc-AK IgM, Hbs-Ag, HCV-AK
- G220 HAV-AK IgM + IgG S
- G230 HBc-AK IgM S
- G240 HBs-AK Hepatitis B Impftiter S
- G250 HBs-Ag S
- G260 HBV DNA quantitativ EDTA
- G270 HCV-AK EIA S
- G280 HCV-RNA quantitativ EDTA
- G290 HEV-AK IgM + IgG S
- G300 Leber-Pankreas-Screening S
 γ GT, GPT, Amylase
- G305 Bilirubin S \heartsuit
- G315 Albumin quantitativ S
- 8148-77 Amylase, Lipase S

Nieren, Wasser- und Elektrolythaushalt

- G320 Nierenprofil Sz, EDTA, NaF, 2.MU
Kl. BB, Krea, Hst., Na (S), K (S), Ca (S), BZ, Albumin quant.; Mikroalbumin und NAG im Urin
- G330 Harnstoff S
- G335 Kreatinin S
- G340 Cystatin C S
- G345 Serumelektrolyte klein Na, K, Ca Sz
- G350 Serumelektrolyte groß Na, K, Ca, Mg, Cl, PO4 Sz
- G370 Mikroalbumin im Urin U
- G325 Gesamteiweiß im Serum S

Arteriosklerosisiko, Metabol. Syndrom

- G391 Arteriosklerosisiko Basisprofil S
TG, Chol, HDL, LDL, Lipidperoxidation, LpPLA2
- G392 Arteriosklerosisiko Ergänzungsprofil S, HCY
hsCRP, Homocystein, Lipoprotein a
- G430 Lipoprotein A S
- E245 LpPLA2 S
Gefäßspezifischer Entzündungsmarker
- G450 hsCRP S
- G460 Homocystein HCY
- G460SE Homocystein **NEU** Sz
- G510 ADMA S
asymmetrisches Dimethylarginin
- D1230 Fibrinogen Citrat
- G400 Diabetes Screening BZ, HbA1c EDTA, NaF
- G410 Intaktes Proinsulin Szg EXP
- G415 HOMA-Index Sz, NaF EXP
Insulin, BZ, Insulinresistenz
- G420 Fettstoffwechsel Screening S
Chol, HDL, LDL, TG
- G515 Lipoprint LDL-Subklassen S
- G480 Leptin S
- G490 Adiponectin S
- G500 Harnsäure S

Anämie

- D133 Anämieprofil S, EDTA
Kl. BB, LDH, Transferrinsättigung, Ferritin, Vit. B12, Folsäure, Haptoglobin

Herz und Muskulatur

- G521 Herz-Basisprofil S, EDTA EXP
Kl. BB, CK, CKMB, GOT, LDH, hsCRP
- G530 Muskelenzyme CK, GOT, LDH S
- G550 NT-pro-BNP Herzinsuffizienz S



Knochenstoffwechsel

- G570 **Crosslinks** 1.MU
 G580 **Knochen-spezifische AP** S

Eisenhaushalt

- G620 **Transferrinsättigung** S
Serumeisen, Transferrin
- G630 **Ferritin** S
- G612 **Eisen-Standard** S, EDTA
Kl. BB, Fe (S), Transferrin, Transferrinsättigung
- G614 **Eisen-Speicher** S, EDTA
G612 + hsCRP, lösl. Transferrinrezeptor, Ferritin, Eisenindex
- G616 **Eisen-Anämie** S, 2EDTA, Hep
G612 + Ferritin, Fe (VB), Cu (S), hsCRP, Vit. B6, Vit. B12, Folsäure
- G618 **Eisen-Entzündung/Tumor** S, EDTA, Hep
G612 + Ferritin, Fe (VB), hsCRP, Folsäure

Tumormarker

- G661 **Prostata-Screening** S
PSA, fPSA, Quotient
- G670 **PSA gesamt** S
- G681 **Profil Frau 1** S
CEA, SCC, CA19-9
- G690 **Profil Frau 2** S
TPA, Ca12-5, Ca15-3
- G701 **Profil Mann 1** S
CEA, Ca19-9, PSA gesamt
- G710 **Profil Mann 2** S
Cyfra21-1, AFP, β -HCG, TPA
- G730 **M2PK Blut** EDTA-Pl.

VIII. Entgiftung/Toxikologie

Entgiftung

- I511 **Entgiftungsprofil** S, Hep, EDTA, CPDA EXP
GSTT1, GPX, SOD2, GSH, GSSG

Stufenkonzept Entgiftung

Stufe 1:

- I452 **Glutathion-S-Transferase (GSTT1)** Hep EXP
- H240 **GST-Gesamtaktivität** genetisch EDTA \leftrightarrow
- I460 **Coffein-Clearance** 2S
1h und 5h nach Coffeineinnahme bis 60 kg: 300 mg, darüber: 400 mg

Bitte unbedingt ausfüllen:

Körpergewicht (kg):

Stufe 2:

- E135 **Bei verminderter GST-Aktivität, Mikronährstoffanalyse:** Zn + Se (VB) Hep
- E530 **Bei gestörtem Coffeinmetabolismus:** Hep \heartsuit
Vitamin C

Stufe 3:

- Entgiftungskapazität** Genotypen
- H110 **CYP 1A1** EDTA \leftrightarrow
- H120 **CYP 1A2** EDTA \leftrightarrow
- H190 **GST M1, T1, P1** EDTA \leftrightarrow
- H260 **NAT2** EDTA \leftrightarrow

Zahnmedizin

Metalle

- D1060 **LTT-Metalle** 6CPDA EXP
Hg, Cu, Ag, Sn, Ethylquecksilber, Au, Ni, Pd, Cr, Co, Mo, Al, Pt, Cd
- D1090 **LTT-Titanlegierungen** 3CPDA EXP
Ti, V, Al, Ni

Multielementanalyse Speichel (Kaugummitests)

- I610 **Amalgam- / Wurzelfüllungen** T931
MEA (Multielementanalyse: 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 und Implantate** T931
MEA-Tox I + Cr, Al
- I640 **Bisphenol A** T931

Kunststofffüllungen

- D1070 **LTT-Kunststoffe** 6CPDA EXP
TEGDMA, BISGMA, HEMA, MMA, DUDMA, EGDMA, Butandiol-1-4-methacrylat, Hydrochinon, Dimethyl-4-toluidin, Benzoylperoxid, Formaldehyd, Phthalate, Campherchinon

Metalle und Kunststofffüllungen

- D1080 **LTT-Kombi-Profil Dental-Check** 6CPDA EXP
Au, Ni, Pd, Cr, Co, Pt, Hg, Cu, Ag, Sn, MMA, HEMA, TEGDMA, BISGMA

Titanimplantat

- D835 **Titan-Stimulationstest** CPDA EXP
Zytokinfreisetzung (TNF- α , IL-1 β) durch Makrophagen nach Kontakt mit Titandioxid

Wurzelbehandlung

- D836 **Thioether Mercaptane** 2CPDA EXP
Sensibilisierung auf Thioether und Mercaptane (IFN- γ + IL-10)

Entzündung / FDOK / NICO

- D1055 **Rantes** S
- H520 **Genetische Entzündungsneigung** EDTA \leftrightarrow
IL-1A, IL-1B, TNF- α , IL-1RN

Systemische Schwermetallbelastung

- I927 **Sicherheitsprofil Chelat** Sz, NaF, Hep, EDTA
Gr. BB, Krea, Hst, Na + K + Ca (S), BZ, K + Mg + Cu + Zn (VB), γ GT, GPT, Transferrinsättigung, CRP
- I113 **Profil Schwermetalle vor und nach Chelat 38 Elemente** 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, Kreatinin
- I114 **Profil Schwermetalle nach Chelat 38 Elemente** T925
wie I113
- I115 **Schwermetalle im Urin ohne Chelat 38 Elemente** 2.MU
wie I113
- I120 **Quecksilber i. Urin vor Chelatgabe** 2.MU
- I130 **Quecksilber i. Urin nach Chelatgabe** T925
- I240 **Gadolinium i. Urin vor Chelatgabe** 2.MU
- I245 **Gadolinium i. Urin nach Chelatgabe** T925

Chelatierung mit:

Lösungsmittel und Aromate

- I282 **Lösungsmittelscreen** qualitativ SpezR, 4ml
- I290 **Phenol im Urin** Benzolbelastung U#

LTT-Tests (spez. Typ IV-Reaktionen)

- D1010 **LTT Umweltgifte** 3CPDA EXP
Kunststoffweichmacher, Formaldehyd, Phenol, Permetrin, Dichlorphenoxyessigsäure
- D1020 **LTT Schimmelpilze** 3CPDA EXP
Aspergillus spez., Alternaria spez., Cladosporium spez.
- D1025 **LTT Lösungsmittel** 3CPDA EXP
Toluol, Xylol, Aceton, Hexan, Tetrachlorethen, Dichlormethan

Sonstige Toxikologie

- I360 **Glyphosat** U
- I370 **Polychlorierte Biphenyle** S
- I380 **Pentachlorphenol** S
- I390 **Hexachlorcyclohexan-Metaboliten** SpezR, 4 ml
- I432 **Pestizidescreening** qualitativ Hep



Weitere Untersuchungen entnehmen Sie bitte den Bögen:

A14s

Magen-Darm / Mikrobiologie

Beinhaltet alle Untersuchungen im Darm: Mikrobiomuntersuchungen, klassische Stuhl-diagnostik, funktionelle Stuhlparameter, gastroenterologische Untersuchungen (z. B. Atemgasuntersuchungen, Helicobacter pylori etc.), Metabolomuntersuchungen sowie vaginale Diagnostik und Aromatogramme.

A14T-BS

Testsetanforderungen

Dieser Bogen liegt den Testsets bei. Verwenden Sie bitte den Bogen und vermeiden doppelte Anforderungen.

EBS

Evidenzbasierte Strategien bei häufigen Erkrankungen oder Beschwerdebildern

Beinhaltet Diagnostikprofile, die entsprechend für verschiedene Krankheitsbilder zusammengestellt sind, wie z. B. Akne, Burnout, CFS, Depression, Migräne oder Reizdarm. Zudem sind differenzialdiagnostische und weitergehende Parameter oder Profile aufgelistet. Die Profile sind evidenzbasiert, klären Ursachen, beschreiben Folgen für den Organismus und bieten erprobte Ansatzpunkte für eine individuelle Therapie.

GEN-14 Genetik

Beinhaltet praxisrelevante Genkombinationen, epigenetische Profile, Genetikprofile bzgl. verschiedener Fragestellungen (wie z.B. Histaminintoleranz, Entzündungen, Depressionen, Vitaminen, Pharmakogenetik, Herz-Kreislauf, Osteoporose, Gerinnung etc.) und diverse Einzelbestimmungen.

TM-14 Telemedizin

Telemedizin-Konzept

Ein minimal invasives Angebot für Patienten, die die Praxis nicht aufsuchen können.



Patientendaten:

Blutdruck: mm HgKörpergröße: cm Gewicht: kg

Medikamente, Dosierung, Einnahme seit:

Beschwerdebild / Anamnese:

Diagnosen

Bitte kreuzen Sie im folgenden Feld bekannte Erkrankungen oder Beschwerdebilder an, an denen der Patient leidet.

Verdauungstrakt

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Colitis ulcerosa | <input type="checkbox"/> Darmmykosen |
| <input type="checkbox"/> Diabetes mellitus | <input type="checkbox"/> Diarrhoe |
| <input type="checkbox"/> Divertikulose | <input type="checkbox"/> Dyspepsie |
| <input type="checkbox"/> Fructosemalabsorption | <input type="checkbox"/> Gallensteinleiden |
| <input type="checkbox"/> Gastritis | <input type="checkbox"/> Hämorrhoiden |
| <input type="checkbox"/> Kolon-Karzinom | <input type="checkbox"/> Laktoseintoleranz |
| <input type="checkbox"/> Morbus Crohn | <input type="checkbox"/> Meteorismus |
| <input type="checkbox"/> NM-Unverträglichkeiten | |
| <input type="checkbox"/> Obstipation | <input type="checkbox"/> Ulcusleiden |
| <input type="checkbox"/> Pankreasinsuff. exokrin | <input type="checkbox"/> Zöliakie |
| <input type="checkbox"/> Reizdarm | <input type="checkbox"/> Stomatitis |

Respirationstrakt

- | | |
|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Asthma bronchiale | <input type="checkbox"/> Bronchitis |
| <input type="checkbox"/> Rhinitis | <input type="checkbox"/> Sinusitis |
| <input type="checkbox"/> Tonsillitis | |

Haut / Haare

- | | |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Akne | <input type="checkbox"/> Ekzeme |
| <input type="checkbox"/> Furunkulose | <input type="checkbox"/> Haarausfall |
| <input type="checkbox"/> Psoriasis | <input type="checkbox"/> trockene Haut |
| <input type="checkbox"/> Urtikaria | <input type="checkbox"/> Zellulite |

Herz - Kreislauf

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Angina pectoris | <input type="checkbox"/> Arteriosklerose |
| <input type="checkbox"/> Bluthochdruck | <input type="checkbox"/> Herzinsuffizienz |
| <input type="checkbox"/> Fettstoffwechselstörung | |

Urogenitaltrakt

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Cystitis | <input type="checkbox"/> Harnwegsinfekt |
| <input type="checkbox"/> Prostatahyperplasie | <input type="checkbox"/> Vaginalmykosen |

Allergien

- | | |
|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Nahrungsmittelallergien | |
| <input type="checkbox"/> Neurodermitis | <input type="checkbox"/> Pollinosis |

Psyche und Nervensystem

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Depression | <input type="checkbox"/> Polyneuropathie |
| <input type="checkbox"/> Angst | <input type="checkbox"/> Kopfschmerzen |
| <input type="checkbox"/> Hyperaktivität (ADS) | <input type="checkbox"/> Schlafstörungen |
| <input type="checkbox"/> Erschöpfung | |

Hormonelle Dysfunktion

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Menopause | <input type="checkbox"/> Hypothyreose |
| <input type="checkbox"/> Prämenstruelle Beschw. | <input type="checkbox"/> Hyperthyreose |

Bewegungsapparat

- | | |
|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Arthrose | <input type="checkbox"/> Osteoporose |
| <input type="checkbox"/> M. Bechterew | <input type="checkbox"/> Rheumat. Arthritis |

Einwilligungserklärung zur genetischen Untersuchung

(Gendiagnostikgesetz §7 Arztvorbehalt)

Unbedingt vollständig ausfüllen, da ansonsten keine Diagnostik durchgeführt werden kann!

Vom Arzt auszufüllen:

• Vorname des Patienten

• Nachname des Patienten

• Geburtsdatum des Patienten

• Datum

• Name des Arztes

• Unterschrift des Arztes

Stempel KH / Praxis

• Ort, Datum

Ich wurde von meinem behandelnden Arzt über Bedeutung und Tragweite der in Frage stehenden Diagnostik insbesondere über Zweck, Art, Umfang, Aussagekraft und Konsequenzen der Untersuchung aufgeklärt.

Ja Nein

Ich stimme der erforderlichen Entnahme von Untersuchungsmaterial zu.

Ja Nein

Mir wurde ausreichend Bedenkzeit vor Einwilligung in die oben genannte Untersuchung eingeräumt und ich habe das Recht, meine Einwilligung jederzeit schriftlich zu widerrufen.

Ja Nein

Ich bin damit einverstanden, dass verbleibendes Probenmaterial für eine spätere Nachprüfbarkeit der Ergebnisse, Nachforderungen durch meinen Arzt und für wissenschaftliche Zwecke (z.B. Methodenentwicklungen) bis auf Widerruf aufbewahrt werden kann.

Ja Nein

Der Untersuchungsauftrag kann an ein spezialisiertes medizinisches Kooperationslabor weitergeleitet werden.

Ja Nein

Die Untersuchungsergebnisse können über die vorgegebene Frist von 10 Jahren hinaus aufbewahrt werden.

Ja Nein

• Unterschrift Patient (oder gesetzlicher Vertreter)

Erklärung des Patienten:

Hiermit erkläre ich mein Einverständnis zu den veranlassten Untersuchungen. Ich bin über die Kosten informiert und auf das Recht zur ärztlichen Zweitmeinung hingewiesen worden.

- Ich bin privat versichert. Für die von mir in Anspruch genommenen Laborleistungen wünsche ich eine privatärztliche Laborrechnung durch biovis' Diagnostik MVZ nach der Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ). Zzgl. zur Leistung wird ein Ersatz von Auslagen gemäß §10GOÄ (3) in Höhe von 5,60 € berechnet. Die Kostenübernahme durch die private Krankenversicherung richtet sich nach den jeweiligen Vertragsbedingungen und kann daher nicht immer gewährleistet werden.

- Als Mitglied der gesetzlichen Krankenkasse ist mir bekannt, dass es sich bei den von mir gewünschten Leistungen um Vorsorgeleistungen handelt, die nicht Bestandteil der ärztlichen Grundversorgung sind. Die Berechnung der Leistungen erfolgt auf der Basis der Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ). Zzgl. zur Leistung wird ein Ersatz von Auslagen gemäß §10GOÄ (3) in Höhe von 5,60 € berechnet. **Gegenüber meiner Krankenkasse habe ich keinerlei Anspruch auf Kostenerstattung der einzelnen Leistungen.** Die Erbringung der labormedizinischen Untersuchungen erfolgt durch biovis' Diagnostik MVZ. **Meine Ärztin / mein Arzt hat mich darüber aufgeklärt.**

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 hierüber hat mich meine Ärztin/mein Arzt aufgeklärt.

- Ich bin damit einverstanden, dass verbleibendes Probenmaterial für wissenschaftliche Zwecke (z.B. Methodenentwicklungen) bis auf Widerruf aufbewahrt werden kann.

• Ort, Datum

• Unterschrift Patient (oder gesetzlicher Vertreter)

Materialienlegende:

Blut




- | | |
|----------|--|
| CPDA | = Citrat-Transportmedium |
| Citrat | = Citratblut 1:10 |
| CP | = Citratplasma
(zentrifugiert und abpipettiert) |
| EDTA | = EDTA Vollblut |
| EDTA-PI | = EDTA-Plasma
(zentrifugiert und abpipettiert) |
| EDTA-PIg | = EDTA-Plasma gefroren |
| HCY | = Homocystein Spezialröhrchen |
| Hep | = Heparin Vollblut |
| NaF | = Natriumfluorid Vollblut |
| S | = Serum |

- | | |
|-------|--|
| Sz | = Serum zentrifugiert
(auch bei kurzer Transportzeit) |
| Szg | = Serum zentrifugiert gefroren |
| SpezR | = Spezialröhrchen |

Urindiagnostik

- | | |
|------|--|
| 1.MU | = erster Morgenurin, gelbe UM* |
| 2.MU | = zweiter Morgenurin, gelbe UM* |
| U | = Standardurin, gelbe UM* |
| U24 | = 24h Sammelurin, gelbe UM* |
| U# | = Urin, bei beruflicher Exposition
nach Schichtende, Mittelstrahlurin |
- *Urinmonovette

Andere Materialien

- | | |
|--|---|
| Fe | = Stuhl |
| T + Nr. | = Spezial-Testset, je nach Anforderung |
| EXP | = Probenabholung oder Expressversand erforderlich |
|  | = lichtgeschützt |
|  | = genetische Einwilligung zwingend erforderlich
§7 Arztvorbehalt |
|  | = Probe ungekühlt |

