

ANLEITUNG zum Ausfüllen des TM-14 TELEMDIZIN ANFORDERUNGSBOGEN



Voraussetzung für das Öffnen und Bearbeiten des Dokuments ist ein PDF-Reader.
Folgende PDF-Reader empfehlen wir Ihnen:



Adobe Acrobat Reader

<https://get.adobe.com/de/reader/>



Foxit PDF-Reader

<https://www.foxit.com/de/pdf-reader/>



Foxit PDF Reader für macOS

https://www.chip.de/downloads/Foxit-PDF-Reader-fuer-macOS_84136646.html

1. Öffnen Sie den aktuellen, ausfüllbaren TM-14 Telemedizin Anforderungsbogen im Downloadbereich und speichern das Formular - vor dem Ausfüllen - als PDF auf Ihrem Computer.

downloaden



speichern

2. Tragen Sie bitte **alle Patientendaten** sowie Ihre **biovis-Kundennummer** ein. Diese beginnt mit **einem „A“**.

ausfüllen

WICHTIGER HINWEIS

Sollten Sie Ihre Kunden-Nr. nicht kennen, hilft Ihnen unser Kundenservice unter 06431 / 212 48-0 gerne weiter. **Nur mit Angabe Ihrer biovis-Kunden-Nr. ist ersichtlich an welchen Einsender der Befund (nach Probeneingang) verschickt werden soll!**



3. Wählen Sie dann die **durchzuführenden Untersuchungen** aus und **markieren** Sie das entsprechende Auswahlfeld.

markieren

WICHTIGER HINWEIS

Bitte beachten Sie, dass für einen Telemed-Auftrag ein **Mindestauftragswert von 60,00€ pro Auftrag** erreicht werden muss. Die **aktuellen Preislisten zum TM-Bogen** erhalten Sie über unseren Kundenservice unter info@biovis.de.
Sendungen außerhalb Deutschlands werden mit einer **zusätzlichen Gebühr in Höhe von 5,60€** berechnet.



4. Speichern Sie das PDF-Dokument vor dem Versand erneut, damit alle Angaben gesichert wurden. Senden Sie den ausgefüllten Anforderungsbogen bitte an

speichern



senden

telemed@biovis.de

Vielen Dank.

Patientendaten **Praxis-Kunden-Nr.:**

Vorname

Nachname

Geburtsdatum

Straße und Hausnummer

Postleitzahl, Ort

Land



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 Kriegsmann*

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

*Facharzt für Laboratoriumsmedizin
*Facharzt für Pathologie

ANFORDERUNGSBOGEN TM-14 TELEMEDIZIN

Achtung: Für einen Telemed-Auftrag muss ein Mindestumsatz von 60,00 € pro Auftrag erreicht werden.

Sendungen außerhalb Deutschlands werden mit einer zusätzlichen Gebühr in Höhe von 5,60 € berechnet.

Senden Sie den ausgefüllten Bogen bitte an telemed@biovis.de

Privatpatient deutsch

Selbstzahler englisch

weiblich

männlich

: Uhr

Probenentnahmedatum

Probenentnahmezeit

Anforderungsbogen für TELEMEDIZIN

T100

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)

Molekulargenetische Mikrobiomanalyse

Kompakte, praxisorientierte Mikrobiomanalysen

inkl. Befundbeurteilung und Therapieempfehlung

A713A **Mikrobiom Mini** OS, Fe
(Bakteriom + Mykobiom) Diversität, Phylaverteilung, Enterotyp, relevante Bakterien (z. B. F. prausnitzii, A. muciniphila) u. 7 fakultativ-pathogene Hefen. Funktionelle Gruppen (Neben: Butyrat-, Equol-, Histamin- u. H2S-Bildung u.a. Berücksichtigung von: Bildung sek. Gallensäuren, Estrobolom, TMA-Metabolismus, Phenol-, Indol- und Ammoniak-Bildung)

A713B **Mikrobiom Midi** OS, Fe
(Bakteriom + Mykobiom + Parasiten) Mikrobiom Mini mit 7 fakultativ-pathogenen Hefen und allen häufigen Parasiten. Berücksichtigung wichtiger funktioneller Gruppen (siehe oben)

A713BW **Mikrobiom Midi Plus** OS, Fe
(Bakteriom + Mykobiom + Parasiten + Würmer und Mikrosporidien) Mikrobiom Mini mit 7 fakultativ-pathogenen Hefen, häufigen Parasiten sowie Würmern und Mikrosporidien. Berücksichtigung wichtiger funktioneller Gruppen (siehe oben)

Große Mikrobiomanalyse

A713C **Mikrobiom Maxi** OS, Fe
(Bakteriom + Mykobiom + Parasiten) Mikrobiom Mini mit zusätzlicher Berücksichtigung weiterer Bakteriengattungen und -arten, mit 7 fakultativ-pathogenen Hefen und allen häufigen Parasiten, sowie der funktionellen Gruppen

A713CW **Mikrobiom Maxi Plus** OS, Fe
(großes Bakteriom + Mykobiom + Parasiten + Würmer und Mikrosporidien) Mikrobiom Maxi mit humanpathogenen Würmern und Mikrosporidien.

A713OM **Mikrobiolom 1.0 *NEU*** OS, OM, Fe
Mikrobiom Maxi + 20 Metabolite!
Metabolom im Stuhl: reizdarmrelevante Metabolite: Histamin, Tryptophan, Serotonin, GABA; Aminosäuren-Vorstufen (4), Toxine (4), AhR-Agonisten (7), Gallensäuren (6), diverse Ratios und Scores

Molekulargenetische Stuhlanalysen

A171 **Profil Mucin-/Butyratbildung** OS
Faecalibac, prausnitzii, Akkermansia muciniphila

A121 **Mykobiom: relevante Hefen** OS
(inkl. Erregerquantifizierung) C. albicans, C. tropicalis, C. glabrata, C. parapsilosis, C. dubliniensis, C. krusei, C. lusitanae u.a.

A178 **Parasiten PCR** OS
(6 Parameter) Giardia lamblia, Entamoeba histolytica, Cryptosporidium spp., Cyclospora cayentensis, Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis

A178B **Blastocystis Folgedifferenzierung**
pathogener u. apathogener Subtypen bei Nachweis

A178C **Blastocystis Subtypen Einzelanforderung** OS
Differenzierung pathogener u. apath. Subtypen

A141 **Darmpathogene Erreger und Toxine PCR *NEU*** OS
Campylobacter spp., C. difficile Toxin A/B, E.coli O157; Salmonella spp., Shigella spp. EIEC, STEC, Y. enterocolitica

A169 **Würmer, Microsporidien** OS
Bandwürmer, Spulwürmer, Madenwürmer (Oxyuren), Hakenwürmer, Neuweltlicher Hakenwurm, Zwergbandwürmer, Peitschenwürmer, Zwergfadenwürmer, Enterocytozoon spp. / Encephalitozoon spp.

A179 **Virale Enteritisreger PCR** OS
Norovirus GI + GII, Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, Sapovirus

Stuhldiagnostik

Profile

A110 **Mikrobiologischer Florastatus** Fe
Quantitative mikrobiologische Stuhluntersuchung: Bakterien und Hefen

A111 **Florastatus PLUS** OS, Fe
Florastatus + Faecalibac, prausnitzii, Akkermansia muciniphila

A112 **Histaminbildende Bakterien** Fe

A120 **Mykologischer Florastatus** Fe
*bei Nachw. von Hefen, biochem. Diff.

A125 **D-Arabinol im Urin** T928

A130 **Basisprofil Darm** 2Fe
Florastatus, Verdauungsrückstände, pElastase, Gallensäuren, α-1-Antitrypsin, Calprotectin, slgA

A131 **Basisprofil Darm PLUS** OS, 2Fe
Basisprofil Darm + Faecalibac, prausnitzii, Akkermansia muciniphila

A020 **Basisprofil Stress** 2Fe, T909
Basisprofil Darm, Zonulin, Histamin

Ergänzende funktionelle Stuhlparameter

A750 **Maldigestion, Malabsorption, MIS** 2Fe
Verdauungsrückstände, Pankreaselastase, Gallensäuren, α-1-Antitrypsin, Calprotectin, slgA

A501 **Leaky Gut (Zonulin, Histamin)** Fe, T909

A180 **Verdauungsrückstände** (Quantitativer Nachweis von Fett, Stickstoff, Zucker, Wasser) Fe

A190 **Maldigestion** Fe
Pankreaselastase, Gallensäure

A200 **Malabsorption** Fe
α-1-Antitrypsin, Calprotectin

A330 **Calprotectin** Fe

A340 **α-1-Antitrypsin** Fe

A390 **Schleimhautimmunität (slgA)** Fe

A400 **Kolonisationsresistenz (β-Defensin)** Fe

A500 **Zonulin** Fe

A420 **EPX** Fe

Früherkennung kolorektaler Karzinome

A320 **Hämoglobin/Haptoglobin** T910

A430 **M2PK** Fe

H205 **ColoAlert** T920

Gastroenterologische Diagnostik

B110 **Laktose-Atemgastest** T901

B120 **Fruktose-Atemgastest** T900

B130 **Sorbit-Atemgastest** T902

B900 **Bakterielle Spaltungsaktivität von Fruktose und Sorbit im Stuhl** Fe

B105 **SIBO (bakt. Overgrowthsyndrom)** T929
Atemgastest zum Nachweis einer Dünndarmfehlesiedlung

B220 **Helicobacter pylori Antigen im Stuhl** Fe

Nahrungsmittelunverträglichkeiten

A410 **Histamin (Stuhl)** T909

N390 **Diaminooxidase (DAO) (1 Feld)** T922

C046D **IgG4-Nahrungsmittelscreen** T919

A480 **Glidin- und Transglutaminase-AK Stuhl** Fe

Metabolomuntersuchungen

Metabolom Stuhl

A650 **Fettsäuren (SCFA)** Fe
Butyrat, Acetat, Propionat, Iso-Fettsäuren

A660 **β-Glucuronidase** Fe
Regulation der Rückresorption von Hormonen, Phytoöstrogenen, Toxinen, Medikamenten oder kanzerogenen Substanzen

A672 **Reizdarmrelevante Metabolite *NEU*** OM
4 Metabolite:
Histamin, Tryptophan, Serotonin, GABA - Häufige Ursachen bei Reizdarm: Histaminüberschuss, Mangel an Tryptophan, Serotonin, u/o GABA

A640 **Metabolom im Stuhl *NEU*** OM
20 Metabolite:
Reizdarmrelevante Metabolite (Histamin, Tryptophan, Serotonin, GABA) plus Aminosäuren-Vorstufen (3), Toxine (4), AhR-Agonisten (7), Gallensäuren (6), diverse Ratios und Scores

Urin: 2.MU = zweiter Morgenurin; U = Urin; Stuhl: Fe = Nativstuhl; OS = OmicSnap; OM = OmicSnap Meta;
Andere Materialien: T + Nr. = Spezialtestset, je nach Anforderung



T M - 1 4 - 1

Metabolom Urin

- A675 **TMA- und TMAO-Bildung** T928
TMAO: bakterielle Ursachen kardiovaskulärer Erkrankungen, inkl. Berücksichtigung der Ausgangssubstanzen: **Cholin, Betain** u. **L-Carnitin** (2 Tage vor Probenentnahme keine Meeresfrüchte/Fisch essen!!)
- A681 **Bakterielle urämische Metabolite** T928
Hippursäure, HPPHA, Indol-3-Essigsäure, Indoxylsulfat, p-Cresol-Sulfat, Phenylacetylglutamin, Tryptamin
- A685 **Tryptophan-Metabolismus Plus** T928
Umfassende Analyse des TRP-Stoffwechsels: **Serotoninbildung, Kynurenin-Pathway** mit Kynurenin, Kynureninsäure, 3OH-Kynurenin, Quinolinsäure, IDO-Aktivität, KMO-Aktivität. Zusätzlich: **Neopterin** (Screening auf *INF-γ* vermittelte *TH1*-Aktivierung)

Vaginaldiagnostik



pH-Wert

- V712 **Vaginales Mikrobiom** T921
Diversität, Vagityp, dominante Laktobazillenflora, H2O2, Milchsäurebildung, anaerobe Begleitflora, bakterielle Vaginose assoziierte Bakterien + Candida inkl. Befundbeurteilung und Therapieempfehlung
- K362 **Abstrich vaginal** T911
- K366 **Abstrich vaginal** inkl. Aromatogramm T911

Neurostress und Endokrinologie

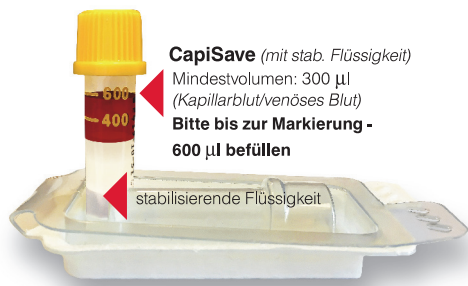
- F610 **NT-Tryptophan-Metabolismus** T928
Umfassende Analyse des TRP-Stoffwechsels: Serotoninbildung, Kynurenin-Pathway mit Kynurenin, Kynureninsäure, Quinolinsäure, IDO- und KMO-Aktivität. Zusätzlich Katecholaminbestimmung: Dopamin, Noradrenalin und Adrenalin sowie Abklärung der Aktivierung des *TH1*-Weges 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, weiterer Neurotransmitter: GABA, Glutamat sowie relevanter Cofaktoren, Methylgruppendonatoren, Parameter des NO-Stress, sowie der Mitochondrien + Abklärung von Immunaktivierungen (Neopterin, BH4) und Arterioskleroserisiko (TMAO)
- F630 **Methylgruppendonatoren** T928
SAM, SAH, Betain, Cholin
- F500 **Neurotransmitter Basis - Katecholamine** T928
(Adrenalin, Noradrenalin, Dopamin), Serotonin
- F510 **Neurotransmitter Plus** T928
Neurotransmitter Basis + Glutamat u. GABA
- F520 **Neurotransmitter Inhibitorisch** T928
Serotonin, GABA

Klinische Chemie / OM-Medizin

- E670D **Basisprofil OM**
Klinische Chemie (Krea, HS, Amylase, GGT, GOT, GPT, AP, Chol, TG, LDL, HDL)
Silent inflammation (hsCRP)
Schilddrüse (TSH)
Vitamine, Vitaminoide (Folsäure, Vit. B12, Vit. D3 (25OH), Vit. E, Coenzym Q10)
Eisenstoffwechsel (Ferritin)
Mineralien (Selen, Kupfer)
 - G101D **Basisprofil Allgemein**
Klinische Chemie (Krea, HS, Amylase, GGT, GOT, GPT, AP, Chol, TG, LDL, HDL)
Silent inflammation (hsCRP)
Schilddrüse (TSH)
Eisenstoffwechsel (Ferritin)
- Schilddrüse**
- F201D **TSH, FT3, FT4, TPO**
 - F223D **FT3, FT4, TPO**
 - F222D **FT3, FT4**
- Eisenhaushalt**
- G620D **Transferrinsättigung** (Serum Eisen, Transferrin)
 - G630D **Ferritin**
- Silent Inflammation**
- G450D **hsCRP**
- Mineralien**
- E110D **Vollblutmineralanalyse** Na, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn, Se
- Vitamine (Ergänzung)**
- E421D **Vitamine, Vitaminoide** Folsäure, Vitamin B12, Vitamin D3 (25OH), Vitamin E, Coenzym Q10
 - E422D **Biotin, Vit A, Vit B3, Vit B5**
 - N1000 **Vitamin D Bloodspot** (1 vollständig gefülltes Feld) T922

Fettsäuren

- N1010 **Fettsäuren Bloodspot (1 Feld)** T922
12 FS (gesätt./ungesätt. FS, w3/w6-FS)
- Organische Säuren**
- E408 **Org. Säuren Kompletprofil** T928
Beinhaltet 21 organische Säuren und ermöglicht Aussagen zu mitochondrialer Energieproduktion, Vitaminstoffwechsel, Methylierungskapazität (Folsäurebedarf), oxidativem Stress, Aminosäurestoffwechsel u.v.m.
- Spezielle Urinuntersuchungen**
- L120 **Kryptopyrrol** T903
- Speichelhormone**
- O200 **Cortisol Tagesprofil** TBio1
 - O220 **Cortisol-DHEA-Tagesprofil** TBio1
 - O934 **Hormon-Profil Mann** T905
Cortisol, DHEA, Progesteron, Testosteron, Östradiol
 - O935 **Hormon-Profil Frau** T905
Cortisol, DHEA, Progesteron, Testosteron, Östradiol
 - O310 **Cortisol** T905
 - O320 **DHEA** T905
 - O330 **Progesteron** T905
 - O340 **Östradiol** T905
 - O350 **Testosteron** T905
 - O355 **Östriol** T905
 - O360 **Melatonin (Nachtspiegel)** T923
- Entgiftung/Toxikologie**
- Zahnmedizin**
- 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
- Systemische Schwermetallbelastung**
- I115 **Schwermetalle im Urin ohne Chelat** 2.MU
38 Elemente (wie I113)
- Sonstige Toxikologie**
- I360 **Glyphosat** U



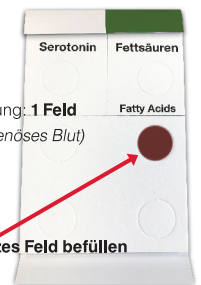
CapiSave (mit stab. Flüssigkeit)
Mindestvolumen: 300 µl
(Kapillarblut/venöses Blut)
Bitte bis zur Markierung - 600 µl befüllen



Heparin
Mindestvolumen: 200 µl
(Kapillarblut/venöses Blut)
Bitte mindestens bis zur Markierung 200 µl befüllen



Serum
Mindestvolumen: 300 µl
(Kapillarblut/venöses Blut)
Bitte mindestens bis zur Markierung 300 µl befüllen



Bloodspot
Mindestbefüllung: 1 Feld
(Kapillarblut/venöses Blut)
Bitte ganzes Feld befüllen

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 Sendungen außerhalb Deutschlands mit einer zusätzlichen Bearbeitungsgebühr in Höhe von 5,60 € berechnet werden.

• Ort, Datum

• Unterschrift Patient (oder gesetzlicher Vertreter)

