

Der genetische Stuhl-Test

Die neue Generation von DNA-Stuhl-
und Verdauungsanalysen aus den USA

Anerkannt von der amerikanischen
Gesundheitsbehörde (FDA)

35 Jahre

Umweltmedizin

1985-2020



IFU diagnostic

Krank ohne Grund?

Pilze (Candida albicans)? Parasiten?

Bakterielle Fehlbesiedlung im Darm?

Leiden Sie häufig an Bauchschmerzen, Reizdarm, starken Blähungen, Sodbrennen/Reflux, analem Juckreiz, Verstopfung, Durchfall, Entzündlichen Darmerkrankungen (Morbus Crohn, Colitis ulcerosa), unerklärlichen Hautkrankheiten (Ekzem, Neurodermitis), Migräne, Stimmungsschwankungen, Schlafstörungen und chronischer Erschöpfung, Entzündungen, unerklärlicher Gewichtsabnahme oder Gewichtszunahme, Muskel- und Gelenkschmerzen?

Waren alle bisherigen Untersuchungen ohne Befund?

Denkt Ihr Arzt an psychische Ursachen?

Eine Überbesiedelung mit Pilzen und anderen Keimen (Overgrowth Syndrom) kann die Ursache für eine Vielzahl von Beschwerden sein, die auch Organe außerhalb des Darmtraktes betreffen. Besonders bei chronischen Erkrankungen und nach der Einnahme von Antibiotika sollte die Darmflora untersucht werden, da diese zu einer **erhöhten Darmdurchlässigkeit (Leaky Gut)**, einer Störung der Energieversorgung (**Mitochondriopathie**) und Beeinträchtigung der Bauchspeicheldrüse (**Enzymmangel**) führen. Unverdaute Nahrungsbestandteile (z.B. Gluten) begünstigen Fäulnisprozesse im Darm, Entzündungen, Autoimmunerkrankungen und belasten die Leber.

IFU-Stuhltest: GI-Map Die neue DNA Stuhlanalyse aus den USA

Da sich im Darm etwa 70 Prozent der Immunabwehr befinden, empfehle ich jedem Patienten die neue Stuhl- und Verdauungsanalyse GI-Map. Dem Gesunden dient diese Untersuchung zur Prävention und bei chronischen Erkrankungen und Krebs zur Kontrolle und Unterstützung elementarer Immunfunktionen. Unser Speziallabor in den USA setzt nur die neuesten genetische Analysetechniken ein. Viele Labors bieten mittlerweile DNA-Stuhltests an, wobei die übliche PCR-Methode (Polymerase Kettenreaktion) eingesetzt wird. Hierbei gibt es allerdings große Unterschiede. Im GI-Map DNA-Stuhltest wurde von der Multiplex-PCR Technik zur quantitativen Real-Time-PCR bzw. quantitative-PCR (qPCR) gewechselt, also einer echten quantitativen und daher genaueren Methode. Es hat sich gezeigt, dass es aufgrund der hohen Sensibilität von DNA-Analysen oft zu nicht-spezifischen Bindungen kommt, d.h. es werden mitunter Mikroben positiv nachgewiesen, die nur in geringer Keimzahl bei der Probennahme vorhanden waren und keine therapeuti-



sche Relevanz haben. Mit der qPCR-Methode werden alle Mikroorganismen separat in tatsächlicher Keimzahl gemessen, d.h. anstelle der üblichen qualitativen Ergebnisse sind alle GI-Map Werte echte quantitative Keimzahlen und daher therapierelevant. Darüber hinaus kann die Analyse nicht durch chemische Verunreinigungen gestört werden, die das Ergebnis verändern können.

Im GI-Map Stuhltest werden folgende Mikroorganismen analysiert:

- Pilze (Candida, Geotrichum, Mikrosporidien u.a.)
- Pathogene Bakterien (inkl. Clostridium difficile)
- EHEC (enterohämorrhagische E.-coli-Stämme)
- Helicobacter pylori (inkl. Virulenzfaktoren)
- Parasiten, Protozoen
- Würmer
- Viren (incl. CMV, EBV)
- Anti-Gliadin-Antikörper (Glutensensitivität)

Ergänzend zur mikrobiologischen Analyse werden folgende funktionelle Parameter bestimmt:

- sekretorisches IgA (Immunität)
- Elastase-1, Steatokrit (Verdauung, Bauchspeicheldrüse)
- Beta-Glukuronidase (Entgiftung)
- okkultes Blut (Krebs?)
- Zonulin (Leaky Gut, erhöhte Darmdurchlässigkeit)

Der GI-Map Stuhltest ist einfach durchzuführen. Es wird nur ein Teströhrchen benötigt, das Sie bequem auf dem Postweg an das IFU in Wolfhagen schicken können.

Kosten für die Stuhlanalyse: 395,00 €
Zusatztest Zonulin: 50,00 €
inkl. MwSt, Transportkosten, Ärztlicher Befundbericht mit Therapieempfehlung.

Buchempfehlungen:



„Der Darm denkt mit“
Wie Bakterien, Pilze und Allergien
das Nervensystem beeinflussen.

7. Auflage, 2017
ISBN 978-3-517-08667-5
Preis: € 18,00

Südwest Verlag, München
www.suedwest-verlag.de



„Wenn Gifte auf die Nerven
gehen“

Wie wir Gehirn und Nerven durch
Entgiftung schützen können, von
Umweltmediziner Klaus-Dietrich
Runow. Mit einem Vorwort von
Prof. Dr. Dietrich Grönemeyer.

7. überarbeitete Auflage, 2019
ISBN 978-3-517-08387-2
Preis: € 20,00



„Krebs ist eine Umweltkrankheit“
Wie Entgiftung und Nährstoff-
therapie das Immunsystem stärken,
von Umweltmediziner Klaus-Die-
trich Runow.

Komplett überarbeitete Neuauflage
Mai 2019,
ISBN 978-3-517-09798-5
Preis: € 20,00

IFU Diagnostic **H. Runow GmbH**

Kleiststr. 1
D-34466 Wolfhagen
Germany

Tel.: +49 (0) 56 92.99 77 90
Fax: +49 (0) 56 92.99 77 922

Mo-Do: 9 - 18.00 Uhr Fr: 9-13.00 Uhr

www.umweltmedizin.org
info@ifu-wolfhagen.de

*Gedruckt mit ökologischen Druckfarben
ohne synthetische Bindemittel.*