

Patient: Maxima, Mustermann * 01.01.1966
 Pankreas-Allee 68
 D 64283 Darmstadt

Herrn

Dr. Theodor Escherich
 Am Gallengang 11
 21539 Bad Blähungen

A i ghYf

Labor - Nr. : 60000 / 16 E

Eingangsdatum : 05.05.2016

Ausgangsdatum : 06.05.2016

Untersuchungsmaterial: Stuhl

Seite: 1 von 2

Untersuchungsbefund	KbE/g	Normbereich	Hinweis
■ STUHLFLORA			
Aerobe Flora			
✓ E. coli	1 · 10 ⁶	(10 ⁶ - 10 ⁷)	Normbereich
✓ E. coli-Varianten	< 10 ⁴	(< 10 ⁶)	Normbereich
✓ E. coli-Variante haem.	< 10 ⁴	(< 10 ⁶)	Normbereich
✓ Enterobacteriaceae	< 10 ⁴	(< 10 ⁶)	Normbereich
- Enterococcus sp.	3 · 10⁵	(10 ⁶ - 10 ⁷)	gering vermindert
✓ Andere Aerobe	< 10 ⁴	(< 10 ⁵)	Normbereich
Anaerobe Flora			
✓ Bacteroides sp.	5 · 10 ⁹	(10 ⁸ - 10 ¹⁰)	Normbereich
++ Clostridium sp.	4 · 10⁷	(< 10 ⁶)	mäßig vermehrt
- Bifidobacterium sp.	2 · 10⁷	(10 ⁸ - 10 ¹⁰)	gering vermindert
-- Lactobacillus sp.	1 · 10³	(10 ⁵ - 10 ⁷)	mäßig vermindert
✓ Andere Anaerobe	< 10 ⁶	(< 10 ⁹)	Normbereich
Pilze			
++ Candida sp.	4 · 10⁴	(< 10 ³)	mäßig vermehrt
✓ Geotrichum sp.	< 10 ²	(< 10 ³)	Normbereich
✓ Andere Pilze	< 10 ²	(< 10 ³)	Normbereich
Stuhl-pH			
+++ 8,0		(6 - 7)	stark alkalisch
Intestinale Ökobilanz			
+++ 13 Punkte		(0 Punkte)	stark erhöht

Dr. Esch

Patient: Maxima, Mustermann * 01.01.1966
 Pankreas-Allee 68
 D 64283 Darmstadt

Herrn

Dr. Theodor Escherich
 Am Gallengang 11
 21539 Bad Bläuhngen

A i ghYf

Labor - Nr.	: 60000 / 16 E
--------------------	-----------------------

Eingangsdatum : 05.05.2016
 Ausgangsdatum : 06.05.2016
 Untersuchungsmaterial: Stuhl
 Seite: 2 von 2

Untersuchungsbefund	Normbereich	Hinweis
---------------------	-------------	---------

■ **VERDAUUNGSPARAMETER**

Verdauungsrückstände

Muskelfasern	∅	(∅ bis +)	Normbereich
Stärke	∅	(∅ bis +)	Normbereich
Neutralfette	+++	(∅ bis +)	Untenstehend die Ergebnisse folgender, weiterführender Stuhluntersuchungen:
Fettsäuren	+	(∅ bis +)	Fettgehalt und Pankreas-Elastase 1.
Pankreas-Elastase 1...	131,7 µg/g	(> 200 µg/g)	Wert vermindert. Hinweis auf mäßige bis leichte exokrine Pankreasinsuffizienz.
Fett.....	4,84 g/100 g	(< 4,5g/100g)	Wert vermehrt. Hinweis auf Steatorrhoe.

■ **ENTZÜNDUNGSMARKER**

Alpha 1-Antitrypsin....	0,39 mg/g	(< 0,27 mg/g)	Hinweis auf erhöhte Darmschleimhautpermeabilität. IgG-/IgE-Bestimmung im Blut empfohlen.
-------------------------	-----------	---------------	---

■ **LOKALER IMMUNSTATUS**

Sekretorisches IgA.....	0,24 mg/g	(0,71-2,19 mg/g)	Wert vermindert. Hinweis auf eine Beeinträchtigung des darmassoziierten Immunsystems.
β-Defensin-2.....	68,9 ng/g	(8 - 60 ng/g)	Wert erhöht. Verdacht auf Entzündung der Darmschleimhaut.

■ **ENTERITIS- / GASTRITISERREGER**

Parasiten wurden nachgewiesen: **Blastocystis hominis**

Erläuterungen zu Verdauungsrückständen:
 +++ = mikroskopisch stark nachweisbar
 ++ = mikroskopisch mäßig nachweisbar
 + = mikroskopisch schwach nachweisbar
 ∅ = mikroskopisch nicht nachweisbar