


laboratorium rapport

Diagnose, Pagina 1 van 3













Benodigd Onderzoeksmateriaal: ontlasting

Onderzoek	Resultaat	Eenheid	Uitgangswaarden	Ref.waarden
-----------	-----------	---------	-----------------	-------------

maagdarm-diagnostiek

pH-waarde van de ontlasting	6,2			5,5 - 6,5
-----------------------------	-----	--	--	-----------

rottingsflora (proteolytisch):

Escherichia coli	1 x 10 ⁶	KVE/g		1x10 ⁶ - 9x10 ⁷
Proteus species	<1 x 10 ⁴	KVE/g		< 1x10 ⁴
Klebsiella species	<1 x 10 ⁴	KVE/g		< 1x10 ⁴
Enterobacter species	<1 x 10 ⁴	KVE/g		< 1x10 ⁴
Hafnia alveii	<1 x 10 ⁴	KVE/g		< 1x10 ⁴
Serratia species	<1 x 10 ⁴	KVE/g		< 1x10 ⁴
Providencia species	<1 x 10 ⁴	KVE/g		< 1x10 ⁴
Morganella morganii	<1 x 10 ⁴	KVE/g		< 1x10 ⁴
Kluyvera species	<1 x 10 ⁴	KVE/g		< 1x10 ⁴
Citrobacter species	<1 x 10 ⁴	KVE/g		< 1x10 ⁴
Pseudomonas species	<1 x 10 ⁴	KVE/g		< 1x10 ⁴
Clostridium species	<1 x 10 ⁴	KVE/g		< 1x10 ⁶
Clostridium difficile	negativ			negativ

Met een negatief resultaat kan een mogelijke infectie met Clostridium difficile niet geheel worden uitgesloten. Dit kan komen door de intermitterende uitscheiding van de pathogenen.

Bij een passend klinisch vermoeden is een controleonderzoek en de bepaling van het GDH-specifiek antigeen en van de toxines A /B aanbevolen.

verzurende flora (protectief):

Bacteroides species	5 x 10 ⁹	KVE/g		1x10 ⁹ - 9x10 ¹¹
Bifidobacterium species	5 x 10 ¹⁰	KVE/g		1x10 ⁹ - 9x10 ¹¹
Lactobacillus species	2 x 10⁸	KVE/g		1x10 ⁵ - 9x10 ⁷

Enterococcus species	5 x 10 ⁷	KVE/g		1x10 ⁶ - 9x10 ⁷
----------------------	---------------------	-------	--	---------------------------------------

Schimmels (kwantitatief):

Candida albicans	<1 x 10 ³	KVE/g		< 1x10 ³
Candida species	<1 x 10 ³	KVE/g		< 1x10 ³
Geotrichum species	<1 x 10 ³	KVE/g		< 1x10 ³
Schimmels	negativ			negativ

Malabsorptie / ontsteking:

Alpha-1-Antitripsine in de ontlasting	2,0	mg/dl		< 27,5
Calprotectine in de ontlasting	5,0	µg/g		< 50
Voedingsmiddelenallergie				
Eosinophil proteïne X i. ontlasting	300,0	ng/ml		< 730

Let op de gewijzigde referentiewaarden.

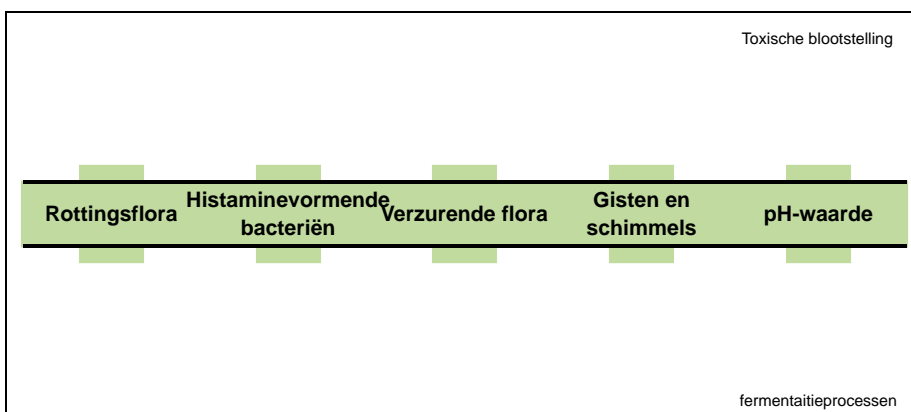
Mucosale immuniteit:

Secretoir IgA in de ontlasting	560,0	µg/ml		510 - 2040
--------------------------------	-------	-------	--	------------

Overzicht ontlastingsdiagnostiek

- Stabiel darmmilieu

Maag-darm-diagnostiek - interpretatie van de diagnose



Flora-index = 0

- 1 - 5: lichte dysbiose
- 6 - 12: matige dysbiose
- > 12: uitgesproken dysbiose

Aanvullende informatie over de werkwijze en functie van specifieke intestinale microbiota kan worden verkregen met de **volgende verdere diagnostiek:**

- ▶ Intestinaal microbioom
- ▶ Mucosaprotectieve flora
- ▶ Firmicutes / Bacteroidetes -verhouding
- ▶ Kortketenige vetzuren

Florastatus

De analyse van de fecale flora toont een **normale zuurvormende en rottingsflora**. Ook de pH-waarde ligt in het optimale, licht zure bereik. Indien er sprake is van abdominale klachten, dient aanvullende fecesdiagnostiek te worden verricht.

Enterobacteriaceae

Tot de groep van de enterobacteriaceae behoren o.a. e-coli en de vertegenwoordigers van de geslachten Citrobacter, Enterobacter, Hafnia, Klebsiella, Morganella, Proteus, Pseudomonas, Serratia en Yersinia. Omdat zij zich overal in de leefomgeving bevinden, zijn zij door de opname middels voedsel ook bij gezonde mensen in de ontlasting aanwezig. Een overmatige vermeerdering moet echter zeker afgeremd worden. Een hoeveelheid van meer dan 10⁵ KBE/g ontlasting kan op een verstoorde kolonisatieresistentie duiden. Enterobacteriaceae produceren endotoxine, Enterotoxine en Zytotoxine, die irritatie van het darmslijmvlies aanwakkeren.

Bacteriën van de groep Enterobacteriaceae zijn in geringe aantallen aantoonbaar als passagere bacteriën in de ontlasting van mensen zonder darmaandoeningen.

Lactobacillus-soorten

Verhoogde kientallen van lactobacillen wijzen op een versnelde darmassage.

Lactobacillen zijn het functioneel belangrijkste onderdeel van de fysiologische

Befundbericht

Diagnose, Pagina 3 van 3



darmflora. Lactobacillen zijn pure Saccharolyten, d.w.z. ze gebruiken uitsluitend niet-splitsbare koolhydraatverbindingen, alsook componenten van Darmmukus.koolhydraten verbindingen en componenten van Darmmukus. Hierbij wordt in eerste instantie melkzuur gevormd.

Gisten/ Schimmels**Candida albicans**

Candida albicans kon in het ontlastingsmonster **niet aangetoond** worden. Hierbij moet echter rekening worden gehouden dat in het geval van aanhangende gistflora met tijdelijk discontinue afschilfering van schimmelcellen rekening gehouden moet worden, die de frequente wijzigingen van schimmelnegatieve en -positieve ontlastingsbevindingen verklaard. Aangezien het derhalve niet altijd mogelijk is om gisten vanuit een eenmalig ontlastingsonderzoek aan te tonen, adviseren wij bij een klinisch vermoeden van een intestinale mycose, de bepaling van D-arabinitol in de ochtendurine.



D-arabinitol is een gevoelige marker voor de detectie van overmatige intestinale gistgroei. Het resultaat vergemakkelijkt de indicatiestelling voor een Antimykose. Met onopvallende D-arabinitol concentraties kan de behandeling worden beperkt tot milieustabiliserende (Candida verdringende) maatregelen.

Voor individueel overleg over deze laboratoriumuitslagen dient u contact op te nemen met een arts of therapeut. Voor inhoudelijke vragen over de testen en/of uitslagen, dus niet voor behandeladviezen of een uitvoerig consult, kunt u contact opnemen met ons gratis telefonische spreekuur. Kijk op medivere.nl bij spreekuur voor de tijden en telefoonnummers.

Medisch gevalideerd door Dr. med Patrik Zickgraf en collega's.

Deze diagnose is elektronisch geproduceerd en is dus ook zonder handtekening geldig.

De met * gekenmerkte onderzoeken werden uitgevoerd door een van onze geaccrediteerde laboratoria partners.

** Accreditatie in voorbereiding