

(Patho)physiology of gut wall integrity in health and disease in man

Citation for published version (APA):

Derikx, J. P. M. (2009). *(Patho)physiology of gut wall integrity in health and disease in man*. Universiteit Maastricht.

Document status and date:

Published: 01/01/2009

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

(Patho)physiology of gut wall integrity in health and disease in man

Joep Derikx

- 1 I-FABP is een goede marker voor acute mucosale darmschade; vervolgen van het beloop van I-FABP urine en bloed waarden is een waardevolle aanvulling op het huidige diagnostische arsenaal (dit proefschrift).
- 2 I-FABP is een goede marker om necrotiserende enterocolitis aan te tonen in zuigelingen verdacht van deze aandoening (dit proefschrift).
- 3 Tijdens grote chirurgische ingrepen is de darmbarrière at risk, hetgeen veroorzaakt wordt door een verminderde doorbloeding van de darm. Dit heeft durante operationem belangrijke consequenties voor de anaesthesist (dit proefschrift).
- 4 Het endogene beschermingsmechanisme van de darm om een half uur ischaemie schadeloos te kunnen ondergaan, stelt de chirurg dagelijks in staat om grote operaties uit te voeren (dit proefschrift).
- 5 Een belangrijke oorzaak voor het ontstaan van necrotiserende enterocolitis kan gelegen zijn in het feit dat de premature darm de herkennings- en signaleringsmoleculen voor endotoxine mist (Wolfs et al, Inflammatory Bowel Disease, in press).
- 6 Bij 'Enhanced recovery after surgery (ERAS)'-programma's zou niet zo zeer het aantal dagen waarbinnen patiënten het ziekenhuis verlaten centraal moeten staan, maar meer de betere gezondheid door het invoeren van op evidence-based-medicine gebaseerde peri-operatieve maatregelen. Het acroniem ERAS is echter niet zo gelukkig gekozen.
- 7 De oorzaak van de laaggradige, chronische ontsteking bij patiënten met morbide obesitas zou goed gevonden kunnen worden in falen van de darmbarrière (Brun et al, Am J Physiol Gastrointestin Liver Physiol 2007).
- 8 De chirurgische behandeling van grote sacrococcygeale teratomen dient eerst te bestaan uit afsluiten van de bloedtoevoer naar de tumor. Daarna kan het teratoom met een gerust hart geexcideerd worden (Bax et al, Surg Endosc 1998).
- 9 Een goed chirurg snijdt niet, maar opereert (George Sie).
- 10 Soms is 't beater iets moeis te verleeze; beater verleeze, dan dat ge 't noeit het gehad (Heilige Anthonius, Rowwen Hèze).