

Gut microbiota and atopic manifestations in infancy

Citation for published version (APA):

Penders, J. (2006). *Gut microbiota and atopic manifestations in infancy*. Maastricht University.

Document status and date:

Published: 01/01/2006

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.

Stellingen behorende bij het proefschrift:

Gut Microbiota and Atopic Manifestations in Infancy

1. Ondanks verbeteringen in de samenstelling van flesvoeding, zijn er nog steeds verschillen in de darmflora van borst- en flesgevoede kinderen waarneembaar.

Dit proefschrift

2. Kinderen geboren via keizersnede zouden eigenlijk meteen na de geboorte in contact gebracht moeten worden met de vaginale en fecale flora van de moeder.

Dit proefschrift

3. Verschillen in darmflorasamenstelling zijn al waarneembaar voorafgaand aan de ontwikkeling van atopische symptomen en sensitisatie, hetgeen het bewijs voor een causale relatie sterkt.

Dit proefschrift

4. Kolonisatie van de darm met *Clostridium difficile* is geassocieerd met een verhoogd risico op allergische sensitisatie, piepen op de borst en eczeem, terwijl kolonisatie met *Escherichia coli* alleen is geassocieerd met een verhoogd risico op eczeem; dit kan mogelijk verklaard worden door verschillende onderliggende immunologische mechanismen.

Dit proefschrift

5. Om meer inzicht te krijgen in de rol van omgevingsfactoren in de etiologie van atopische ziekten is het van belang om ook de genetische gevoeligheid in beschouwing te nemen.

6. Het uitvoeren van een meta-analyse om het effect van probiotica te onderzoeken is ongewenst, aangezien het poolen van data van verschillende probiotische stammen resulteert in misleidende conclusies.

7. De term darmflora suggereert ten onrechte dat het onderzoek hiernaar groene vingers vereist!

8. We get by with a little help from our (little) friends

9. Elk afscheid betekent de geboorte van een herinnering (Salvador Dali)

John Penders, 30 maart 2007