

From infant wheeze to childhood asthma : aetiological factors and early diagnostic techniques

Citation for published version (APA):

Klaassen, E. M. M. (2013). *From infant wheeze to childhood asthma : aetiological factors and early diagnostic techniques*. Maastricht University.

Document status and date:

Published: 01/01/2013

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

From infant wheeze to childhood asthma Aetiological factors and early diagnostic techniques

Ester MM Klaassen

1. Het effect van bacteriële kolonisatie van de bovenste luchtwegen en van hoeveelheden regulatoire T-cellen in bloed op de ontwikkeling van astma bij kinderen wordt beïnvloed door genetische varianten in *toll-like receptoren* en *CD14* (*dit proefschrift*).
2. ICAM1 is een belangrijke marker voor astma bij kinderen, en is mogelijk ook betrokken bij de ontwikkeling van deze ziekte op jonge leeftijd (*dit proefschrift*).
3. Het gen *ADAM33* is gerelateerd aan de ontwikkeling van astma in een populatie van jonge kinderen met recidiverend piepen/zagen op de borst (*dit proefschrift*).
4. De reactie op behandeling met inhalatiecorticosteroiden op peuterleeftijd, vastgesteld door veranderingen in markers in uitademinglucht, luchtwegweerstand en luchtwegsymptomen, is geen geschikte voorspeller voor astma bij kinderen op zesjarige leeftijd (*dit proefschrift*).
5. Vluchtige organische stoffen in de uitademinglucht op peuterleeftijd kunnen behulpzaam zijn bij de voorspelling van astma op zesjarige leeftijd (*dit proefschrift*).
6. Informatie over genexpressie van ontstekingsgenen verbetert een correcte voorspelling van astma op zesjarige leeftijd (*dit proefschrift*).
7. De essentie van kennis is, als je haar hebt, ze ook te gebruiken (*Confucius*).
8. Een proefschrift schrijven is een kwestie van een lange ADEM.
9. Wie niet verandert, sterft uit. Als je oog hebt voor de eerste kleine veranderingen, kun je de grote, die nog komen, beter accepteren (*Spencer Johnson*).
10. Alle kinderen zijn kunstenaars. Het is een kunst om ook als volwassene een kunstenaar te blijven (*Pablo Picasso*).

Maastricht, 2013