

# EUR Research Information Portal

## Exhaled nitric oxide and hydrogen peroxide as markers of airway inflammation in children

### Publication status and date:

Published: 24/05/2000

### Document Version

Other version

### Citation for the published version (APA):

Jobsis, Q. (2000). *Exhaled nitric oxide and hydrogen peroxide as markers of airway inflammation in children*. [Doctoral Thesis, Erasmus University Rotterdam]. Erasmus Universiteit Rotterdam (EUR).

[Link to publication on the EUR Research Information Portal](#)

### Terms and Conditions of Use

Except as permitted by the applicable copyright law, you may not reproduce or make this material available to any third party without the prior written permission from the copyright holder(s). Copyright law allows the following uses of this material without prior permission:

- you may download, save and print a copy of this material for your personal use only;
- you may share the EUR portal link to this material.

In case the material is published with an open access license (e.g. a Creative Commons (CC) license), other uses may be allowed. Please check the terms and conditions of the specific license.

### Take-down policy

If you believe that this material infringes your copyright and/or any other intellectual property rights, you may request its removal by contacting us at the following email address: [openaccess.library@eur.nl](mailto:openaccess.library@eur.nl). Please provide us with all the relevant information, including the reasons why you believe any of your rights have been infringed. In case of a legitimate complaint, we will make the material inaccessible and/or remove it from the website.

STELLINGEN  
behorend bij het proefschrift

## Exhaled nitric oxide and hydrogen peroxide as markers of airway inflammation in children

*Quirijn Jöbsis*

1. Niet invasieve markers van luchtwegontsteking kunnen in potentie niet alleen bijdragen aan het gericht voorschrijven, maar ook aan terecht nalaten van anti-inflammatoire therapie bij jonge kinderen met recidiverende luchtwegobstructie.
2. Voor kinderen is uitademingslucht het meest geëigende medium voor het op niet invasieve wijze bestuderen van luchtwegontsteking.
3. Het diagnostisch onderscheidend vermogen van stikstofmonoxide (NO) in uitademingslucht tussen verschillende respiratoire aandoeningen is bij lage flows het grootst.
4. De algemeen aangenomen hypothese dat de verhoogde uitgeademde NO waarde bij astma patiënten alleen het gevolg is van lokale iNOS expressie in de luchtwegen is nog steeds niet bewezen.

5. De zuurgraad van de luchtweg is een belangrijke determinant van NO in uitademingslucht en van luchtwegontsteking. (*Hunt JF et al., Am J Respir Crit Care Med 2000; 161: 694-699*)
6. Naast de *niet invasieve* monitoring van luchtweginflammatie verdient de *niet invasieve* monitoring van cerebrale oxygenatie, met behulp van “near-infrared spectroscopy”, meer aandacht op de neonatale- en de pediatrie intensive care afdelingen.
7. Met de ontwikkeling van inflammatie-markers in uitademingslucht, krijgt het begrip “een slechte adem” een heel andere betekenis.
8. De in de afgelopen jaren toegenomen incidentie van kinkhoestinfecties zal ervoor zorgen dat kinderartsen de komende jaren vaker met bronchiëctasieën geconfronteerd zullen worden.
9. Het vinden van schuimcellen in bronchoalveolaire lavage laat het bloed van reumatologen kolken. (Debby Vosse, persoonlijke mededeling)
10. In Nederland is het transporteren van ernstig zieke kinderen een ondergeschoven kind.
11. Het opnemen van een literair citaat voorin een proefschrift zegt meer iets over de ijdelheid dan over de belezenheid van de promovendus.
12. “Nootjes zijn voor aapjes en niet voor kindjes.” (Noor Jöbsis, 2½ jaar)
13. In Nederland kan niet meer van natuurbeheer worden gesproken, hoogstens nog van parkbeheer.
14. Sinds ze weg zijn uit De Meer, is het echte Ajax niet meer.