

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.