

# **Stellingen**

behorende bij het proefschrift

**Clinical and experimental aspects of lung development and injury  
in congenital diaphragmatic hernia**

Hanneke IJsselstijn

Rotterdam, 5 maart 1997

1. Zowel kunstmatige beademing in de neonatale periode als residuele longhypoplasië zijn belangrijke determinanten van persisterende longfunctie afwijkingen bij kinderen die geboren worden met hernia diaphragmatica.  
*dit proefschrift*
2. Een abnormale longontwikkeling resulteert niet in een primaire surfactant deficiëntie bij à terme geboren met congenitale hernia diaphragmatica. Kunstmatige beademing in de neonatale periode kan daarentegen wel leiden tot een secundaire surfactant deficiëntie.  
*dit proefschrift*
3. Er zijn aanwijzingen dat de longen bij congenitale hernia diaphragmatica vertraagde differentiatie en rijping vertonen, welke tegen het einde van de zwangerschap worden 'ingelopen'. Dit heeft consequenties voor de prognose van prematuur geboren kinderen met deze anomalie.  
*dit proefschrift*
4. Bij interpretatie van concentraties van eicosanoiden zoals de stabiele metaboliëten van prostacycline en thromboxaan A<sub>2</sub>, gemeten gedurende het beloop van een behandeling met kunstmatige beademing, dient men zich te realiseren dat abnormale concentraties van deze stoffen niet alleen een uiting kunnen zijn van persisterende pulmonale hypertensie van de pasgeborene, maar ook van inflammatie.  
*dit proefschrift*
5. Bij kinderen met astma die gedurende minimaal één maand in het Zwitserse Davos (1560 m) verblijven wordt direct na een twee weken durende terugkeer naar Nederland een daling van de FEV<sub>1</sub>, een toename van de luchtweggevoeligheid, alsmede een toename van de LTE<sub>4</sub>-excretie in de urine waargenomen ten opzichte van de uitgangswaarden kort voor vertrek naar Nederland.

*Christie PE, et al., Eur Respir J. 1995; 8:357-363*

6. Door introductie van meerkeuze-vragen in de Nationale Wetenschapsquiz neemt de kans op een juist gegokt antwoord toe, terwijl door dit gokelement de wetenschappelijke waarde afneemt.
7. Een proefschrift dat niet door één, maar door twee promotoren is begeleid, is niet de uitkomst van de som, maar de uitkomst van het product van de inspanningen van de drie hoofdrolspelers.
8. Kindergeneeskunde heeft een extra dimensie doordat de patiënten nog in de groei zijn. Het effect van een behandeling dient soms geëvalueerd te worden als zou het een jonge wijn betreffen: na een paar jaar is het uiteindelijke resultaat pas werkelijk vast te stellen.
9. De in Zwitserland bij het skiën zo moeizaam aangeleerde 'Vorhang' dient bij het schaatsrijden terug in Nederland direct afgeleerd te worden.
10. Bij promoveren binnen de duur van een AIO-aanstelling komt enige zeilervaring van pas: evenals bij het opkruisen in nauw vaarwater is het de kunst om een gunstig evenwicht te vinden tussen het behouden van voldoende snelheid enerzijds en het winnen van voldoende hoogte anderszijds.
11. De dierentuin biedt een geschikte mogelijkheid om mensen te observeren.

