

Stellingen behorende bij het proefschrift

**LUNG DISEASE OF THE PRETERM INFANT:
MEDIATORS INVOLVED IN
FIBROGENESIS AND FIBROPROLIFERATION**

Rotterdam, 22 mei 2002

Willem Dik

1. Thrombine generatie in het alveolaire compartiment van de longen is essentieel voor het herstel van respiratoir distress syndroom bij pasgeborenen (dit proefschrift).
2. Verhoogde concentraties TGF- β_1 , PDGF-AB en thrombine in bronchoalveolaire lavagevloeistof zijn geen betrouwbare markers voor de progressie van longfibrose (dit proefschrift).
3. Voor de preventie van bronchopulmonale dysplasie ontwikkeling dient de behandeling zich te richten op het herstel van het alveolaire epitheel (dit proefschrift).
4. Verminderde collageen afbraak in de longen draagt bij aan de fibrosevorming bij bronchopulmonale dysplasie (dit proefschrift).
5. Bepaling van NGAL/MMP-9-complex in bronchoalveolaire lavagevloeistof van veel te vroeg geboren kinderen, afgenomen twee dagen na de geboorte, kan helpen bij het identificeren van patiënten met respiratoir distress syndroom die een verhoogde kans op bronchopulmonale dysplasie ontwikkeling hebben (dit proefschrift).

6. Het voorkómen van TGF- β gemedieerde stimulatie van T-cellen kan gebruikt worden als anti-tumor therapie (Nature Medicine 2001;7:1118).
7. CCL27 en zijn receptor CCR10 geven een huid-specifiek signaal voor het recruterende van CLA⁺ memory T-cellen naar de huid (Nature Medicine 2002;8:157).
8. Zweet vervult een belangrijke rol in het voorkómen van bacteriële infecties (Nature Immunology 2001;2:1133).
9. De term “klonen” dient geassocieerd te worden met het uiteindelijke resultaat of de doelstelling van het onderzoek, en niet met de techniek die gebruikt wordt om die doelstelling te bereiken (Science 2002; 295:1237).
10. Voor de moderne ecooloog is de sleutel tot de toekomst vaak in het verleden te vinden (Nature 2002;416:488).
11. Extubatie van een beademd te vroeg geboren kind, opluchting voor de één, frustratie voor de ander.