

# **Stellingen**

behorend bij het proefschrift

## **Pathophysiology of Polycystic kidney disease Experimental studies**

**J. Nauta**

1. De stelling: "Cystic degeneration of the kidney is an illness without cure" (Rayon 1841) is ondanks alle wetenschappelijke inspanningen helaas nog goed verdedigbaar.
2. De hyperplastische epitheel afwijkingen in nier en lever maken de Balb/c-*bpk/bpk* muis tot een goed model van autosomaal recessief erfelijke polycysteuze nierziekte (ARPKD) (dit proefschrift).
3. Primaire kweek van biliair epitheel van Balb/c-*bpk/bpk* muizen is een uitstekend model voor de bestudering van de cellulaire pathofysiologie van ARPKD (dit proefschrift).
4. Overgevoeligheid voor EGF-achtige eiwitten kan een rol spelen bij de proliferatieve veranderingen van nier- en galepitheel in ARPKD (dit proefschrift).
5. Hoewel de SPRD *cy/+* rat geen genetisch model van PKD1 is (dit proefschrift), is deze rat in verschillende opzichten beter geschikt als model van PKD1 dan de *pkd1* knockout muis.
6. Het klinisch en histopathologisch fenotype maakt de Wistar *wpk/wpk* rat tot een goed model van ARPKD (dit proefschrift).
7. Ten opzichte van andere diermodellen, is de Wistar *wpk/wpk* rat uitermate geschikt voor onderzoek van de ontstaanswijze, de gevolgen en de behandelingsmogelijkheden van door ARPKD veroorzaakt nierfalen en hypertensie (dit proefschrift).
8. De weefsel localisatie van polycystine-1 is nog onzeker (dit proefschrift).
9. De bevinding dat apoptose verhoogd aanwezig is in weefsels van verschillende typen cystenieren wijst op de mogelijkheid dat apoptose onderdeel is van een gemeenschappelijke ontstaanswijze van niercysten (dit proefschrift).

10. In de variabiliteit van ziekteverschijnselen van polycysteuze nierziekten gaan kansen schuil voor de ontwikkeling van behandelingsstrategieën. Opheldering van de factoren die deze variabiliteit bepalen verdient dan ook hoge prioriteit.
11. Bij de selectie van postmortale donornieren voor kinderen dient rekening te worden gehouden met de niet-geërfde transplantatie-antigenen van de ouder(s) van de patient.
12. Controle van het kreatinine gehalte van frequent opgestuurd bloed draagt bij aan de kwaliteit van zorg voor patienten na een niertransplantatie.
13. Nierinsufficiëntie heeft bij kinderen een negatief effect op de lichamelijke en geestelijke ontwikkeling. Zij zijn daarom extra gebaat bij een zo kort mogelijke wachttijd voor transplantatie.
14. De filevorming voor de parkeergarage, het restaurant en de telefooncentrale beperkt de werktijd en heeft daardoor in overheidsinstellingen een bezuinigend effect.
15. Met de introductie van de carve-schaats heeft het gezegde “een scheve schaats rijden” veel van zijn negatieve lading verloren.

Rotterdam, 8 maart 2000

