



STELLINGEN
BEHORENDE BIJ HET PROEFSCHRIFT:

PATHOGENESIS OF GLOMERULAR SCLEROSIS
IN THE FAWN-HOODED RAT

J.L. SIMONS

1. Een verhoogde glomerulaire capillaire hydraulische druk is geassocieerd met het ontstaan van focale segmentale glomerulaire sclerose (dit proefschrift).
2. Toename van het glomerulaire volume is niet vereist voor het optreden van glomerulaire sclerose (dit proefschrift).
3. De toename van het glomerulaire volume na unilaterale nefrectomie is een adaptief proces zonder pathologische consequenties indien de filtratiedruk genormaliseerd wordt (dit proefschrift).
4. Toename van de albuminurie na unilaterale nefrectomie kan niet verklaard worden door een verandering van de glomerulaire "size selectivity" en is derhalve een gevolg van een verminderde glomerulaire "charge selectivity" (dit proefschrift).
5. De thans beschikbare modellen voor glomerulaire hemodynamiek en permselectiviteit zijn niet voldoende geavanceerd om de hoogte van de glomerulaire capillaire hydraulische druk adequaat te berekenen op basis van de glomerulaire filtratie van macromoleculen (dit proefschrift).
6. De systemische bloeddruk en glomerulaire hydraulische druk worden over de lange termijn medebepaald door de kwaliteit van de glomerulaire filtratiebarriere en het totale filtratie oppervlak beschikbaar voor dit proces.
7. De term chronische transplantaat afstoting is onjuist en dient vervangen te worden door chronische transplantaat beschadiging.
8. Een experimenteel model voor een ziekte is vaak een extreem en de beoordeling van de relevantie van een model is derhalve een immer blijvende uitdaging.
9. Verminderde flexibiliteit van de scleroserende glomerulus kan wellicht bijdragen tot een foutieve bepaling van het glomerulaire volume indien gemeten in immersie-gefixeerd weefsel.
10. Zodra een nier in een diabetische patient getransplanteerd wordt reageert dit orgaan met hypertrofie en hyperfiltratie. Dit komt niet door de diabetes per sé, maar door het feit dat de nier (meestal) afkomstig is uit een donor met twee nieren.

11. Een tenniselleboog kan behandeld worden door de triceps fascie over de laterale elleboog te versterken.

12. "Slow-transit" constipatie is een neuropathie van de darm.

13. De geboorte van de Venus uit een St. Jacobs schelp zoals door Sandro Botticelli voorgesteld is geen toeval.

14. Structuur zonder functie is een karkas, en functie zonder structuur een geest.

15. Zeezeilen kan niet te lang duren.

