



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Fibrogenesis in progressive renal disease

Baelde, J.J.

Citation

Baelde, J. J. (2005, December 12). *Fibrogenesis in progressive renal disease*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/4289>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/4289>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen

Behorend bij het proefschrift getiteld

Fibrogenesis in progressive renal disease

Hans Baelde, 12 december 2005

1. Om intact RNA uit geïsoleerde glomeruli te kunnen extraheren, is de overleving van de glomerulaire cellen tijdens de isolatie belangrijker dan de snelheid waarmee de isolatie plaats vindt (*dit proefschrift*).
2. Tijdens de ontwikkeling van glomerulosclerose speelt het EDA domein in het fibronectine molecuul een belangrijke rol (*dit proefschrift*).
3. Ondanks het feit dat heparine de accumulatie van fibronectine in glomerulosclerotische laesies kan voorkomen verloop deze accumulatie niet via de heparine bindingplaatsen van fibronectine (*dit proefschrift*).
4. De correlatie tussen de afname van VEGF in de glomerulus en de mate van interstitiële fibrose in patiënten met diabetische nefropathie pleit voor een belangrijke rol voor VEGF in het normaal functioneren van de glomerulus (*dit proefschrift*).
5. Studies met glomerulair selectieve deletie of overexpressie van VEGF laten zien, dat strikte VEGF regulatie noodzakelijk is voor de opbouw en het onderhoud van de glomerulaire filtratie barrière (*Eremina V. et al., J Clin Invest. 2003 Mar;111(5):707-16*).
6. Naast het feit dat lichaamsbeweging de gevoeligheid voor insuline in spieren van patiënten met diabetes mellitus verhoogt, zorgt lichamelijke inspanning voor een toename van carnosine in de circulatie dat bescherming biedt tegen het ontstaan van diabetische nefropathie (*Janssen B. et al., Diabetes. 2005 Aug;54(8):2320-7*).
7. Alhoewel in proefdieren de rol van TGF- β tijdens de ontwikkeling van glomerulosclerose duidelijk is aangetoond, is de rol van TGF- β in patiënten die glomerulosclerose ontwikkelen nog niet geheel duidelijk.
8. De gedachte dat de voltooiing van het 'Human genome project' en de ontwikkeling van de microarray technologie zou leiden tot het versneld oplossen van allerlei medische problemen blijkt deels op drijfzand gebaseerd.
9. Een experiment zonder de juiste controles is geen experiment (E. de Heer).
10. Je moet problemen uitstellen, dan gaan ze meestal vanzelf over (S. Carmiggelt).
11. Voordat je een discussie begint is het belangrijk dat je het eens bent dat je het mogelijk oneens bent.
12. Het begin van wijsheid is dat je wijsheid zoekt en aan alles wat je hebt verworven, inzicht toevoegt (Salomo).