



**Universiteit  
Leiden**  
The Netherlands

## **Proteinuria and function loss in native and transplanted kidneys**

Koop, K.

### **Citation**

Koop, K. (2009, September 2). *Proteinuria and function loss in native and transplanted kidneys*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/13951>

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/1887/13951>

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

# Stellingen

---

behorende bij het proefschrift 'Proteinuria and renal function loss in native and transplanted kidneys'

1. In verworven nierziekten zijn veranderingen in expressie van podocyt eiwitten het gevolg, niet de oorzaak, van proteïnurie. (dit proefschrift)
2. Obliteratie van glomerulaire epitheelcel-pedikels vindt plaats nadat proteïnurie is ingetreden. (dit proefschrift)
3. Proteïnurie leidt tot een glomerulair genexpressie-profiel dat overeenkomsten vertoont met dat van tubulaire epitheelcellen die worden blootgesteld aan hoge concentraties eiwit. (dit proefschrift)
4. Analyse van moleculaire markers in chronisch slecht functionerende niertransplantaten kan helpen onderscheid te maken tussen ziektebeelden die een overigens gelijksoortige presentatie hebben. (dit proefschrift)
5. De endotheelcel speelt de meest cruciale rol in het proces van glomerulaire filtratie.
6. Een beschrijving van ziektes met een multifactoriele ontstaanswijze zoals chronische transplantaat dysfunctie wordt moeilijker naarmate er meer over die ziektes bekend is: een samenvatting brengt complexe processen terug tot iets dat intuïtief juist maar in feite nietszeggend is, terwijl een diepgaande beschrijving onoverzichtelijk is. Iets daar tussenin is meestal onevenwichtig.
7. Het voordeel van microarray is dat er altijd iets uit komt. (Michael Eikmans)
8. Voor een goed functionerende nier zou glomerulaire filtratie overbodig kunnen zijn; bij het ontwerpen van een kunstnier moet dan ook niet gepoogd worden de nier zo zorgvuldig mogelijk na te bootsen.
9. Vaak worden biologische processen alleen kwalitatief omschreven (A leidt tot B), terwijl de kwantitatieve aspecten van even groot belang zijn (zoveel A leidt na enige tijd tot een hoeveelheid B).
10. Bij gebrek aan bewijs van causaliteit is plausibiliteit een goede stand-in.
11. Bewijzen dat een bepaalde medische handeling zinloos is is even zinvol als het tegenovergestelde.
12. Het vertrouwen in de heilzame werking van al wat 'natuurlijk' is getuigt van een eenzijdig beeld van de natuur, die "baart, gedijt en bloeit, en tegelijkertijd ziek is, verval, vergaat, verrot" (Ryszard Kapuscinski).