

Stellingen behorende bij het proefschrift

The Renin-Angiotensin System in Hypertension and Diabetes
from man to rodent and back

1. Renine in de urine is afkomstig uit het juxtaglomerulaire apparaat. *(dit proefschrift)*
2. De afwezigheid van prorenine in de urine wordt niet verklaard door conversie naar renine. *(dit proefschrift)*
3. Alvorens gebruik te maken van een renine assay moet men er zeker van zijn dat deze uitgebreid getest is met de International Reference Preparation of human renin. *(dit proefschrift)*
4. Teveel neprilysine remming kan door endotheline-1 ophoping het tegenovergestelde effect hebben als beoogd. *(dit proefschrift)*
5. Gecombineerde AT₁ receptor-neprilysine remming heeft gunstiger effecten dan alleen AT₁ receptor blokkade op proteïnurie, glomerulosclerose, hartgewicht en retinopathie in ratten met diabetes en hypertensie. *(dit proefschrift)*
6. Met de ontwikkeling van de duale NEP-aminopeptidase N inhibitor als potent analgeticum zou NEP inhibitie een brede toekomst tegemoet kunnen gaan. *(op basis van Poras et al., J Med Chem 2014)*
7. Aangezien melatonine en vitamine D3 respectievelijk renine activiteit en renine expressie verlagen, biedt een mediterrane levensstijl meer voordelen dan het dieet alleen. *(op basis van Zhou et al., Kidney Int 2008; Karppanen et al., Acta Physiol Scand 1975)*
8. Tijdens de winterslaap behouden beren een redelijke nierfunctie terwijl zij tegelijkertijd anuur zijn, door het glomerulaire filtraat niet alleen in de nier, maar ook in de blaas te resorberen. *(op basis van Nelson et al., Am J Physiol 1973)*
9. Om het aantal proefdieren te verminderen zou er een internationaal register van dierstudies moeten komen, terwijl het delen van negatieve en neutrale resultaten bevorderd moet worden.
10. De administratiedruk in de zorg én in het onderzoek heeft geleid tot inefficiënte inzet van capaciteit.
11. Het likken van wonden heeft niet alleen een spreekwoordelijke betekenis, maar speeksel bevordert ook de stolling en de wondgenezing. Urine heeft vergelijkbare eigenschappen.