

## Stellingen behorende bij het proefschrift

### "The site of angiotensin generation: focus on the heart"

1. Het angiotensine I in de cardiale interstitiële vloeistof wordt gevormd door de reactie van renine en angiotensinogeen afkomstig uit de circulatie.  
*(dit proefschrift)*
2. Angiotensine I vorming tijdens passage van perfusaat door het coronaire vaatbed is hoger dan kan worden voorspeld op grond van de renine en angiotensinogeen spiegels in het perfusaat. Dit angiotensine I is niet afkomstig van het interstitium en is waarschijnlijk gevormd in de coronaire vaatwand.  
*(dit proefschrift)*
3. Lokaal gevormd angiotensine II in het hart bevindt zich ook buiten het extracellulaire vloeistof compartiment en is gedeeltelijk gebonden aan AT<sub>1</sub>-receptoren.  
*(dit proefschrift)*
4. AT<sub>1</sub>-receptor gebonden angiotensine II in hartweefsel is beschermd tegen snelle degradatie.  
*(dit proefschrift)*
5. Chymase remming in humaan hartweefsel door protease remmers in interstitiële vloeistof beschreven door Kokkonen *et al.* (*Circulation*, 1997; 95: 1455-1463) staat in contrast met de verklaring van Dell'Italia *et al.* (*J Clin Invest.* 1997; 100: 253-258) dat de relatief hoge interstitiële angiotensine II spiegels zijn te danken aan interstitiële chymase activiteit.
6. Radioimmunotherapie tegen tumoren die ontstaan zijn door stralingsschade lijkt een paradox.
7. Het zoeken naar statistische correlaties tussen gen-polymorfismes en ziektebeelden is uitsluitend zinvol als er eerst is nagedacht over de mogelijkheid van preventieve en/of gerichte behandeling.
8. Een uit de lucht gegrepen verzinsel is niet per definitie onwaar.  
*(naar: Absence of proof is not proof of absence. Anonymous)*

9. Het plaatselijk invoeren van het beurzenstelsel voor AIO's zorgt voor een lokale devaluatie van het onderzoek.
10. Een via internet toegankelijke databank met "negatieve" resultaten die niet geschikt zijn voor publikatie, is een positieve bijdrage aan de wetenschap.
11. Bemoeienis van de overheid met het bepalen van onderzoekslijnen op de universiteiten leidt tot commercialisering van het onderzoek.
12. Het bezoeken van wetenschappelijke congressen vormt de beste voorbereiding op het efficiënt bijwonen van het North Sea Jazz Festival.
13. Promotie onderzoek is net als jazz: het thema ligt vast, maar men blijft improviseren.
14. "Trouble shooting cannot be hard, since trouble is everywhere."

Larissa de Lannoy  
Rotterdam, 19 november 1997