

**Stellingen behorende bij het proefschrift:  
“Therapeutical modulation of cardiovascular disease.”**

1. Behandeling met calcium sensitizers vormt eerder een bedreiging voor het ‘gezonde’ myocard dan voor het ‘zieke’ myocard.

*Dit proefschrift*

2. Hoewel systolische functie in het gestunde myocard kan worden hersteld met  $Ca^{2+}$ -sensitizers, die de myofibrillaire  $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$  ATPase activiteit verhogen, betekent niet dat hiermee het mechanisme van de verlaging in  $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$  ATPase activiteit in het gestunde myocard is aangetoond.

*Pan en Johnson, J Biol Chem 271: 817-823, 1996*

*McDonald et al, Circ Res 77: 964-972, 1996*

*Dit proefschrift*

3. Omdat de meeste risicofactoren van atherosclerose de werking van het endotheel nadelig beïnvloeden, zullen therapieën, die conservering of bevordering van endotheelfunctie bewerkstelligen, de toekomst vormen voor behandeling van atherosclerose.

*Dit proefschrift*

4. De indices voor contractiliteit afgeleid van de linker ventrikel eind-systolische druk-volume relatie of eind-systolische druk-segment lengte relatie vormen geen load-onafhankelijke maat voor respectievelijk de globale en regionale contractiliteit van de linker ventrikel.

*Van der Velde et al, Circulation 83(1): 315-327, 1991*

*Fan et al, Cardiovasc Res 29:708-716, 1995*

5. De rat is als proefdier minder geschikt voor onderzoek naar het mechanisme van klassieke ischemische preconditionering.

*Liu en Downey, Am J Physiol 263: H1107-1112, 1992*

6. Het gebruik van zwemmen als inspanningsstimulus in de rat levert geen relevante informatie op omtrent de effecten van inspanningstraining op het myocard en het coronair vaatbed.

*Stureck et al, J Appl Physiol 57: 1328-1332, 1984*

*Baldwin, Med Sci Sports Exer 17: 522-528, 1985*

7. Het optreden van cardioprotectie door kortdurend zuurstofgebrek in een ander orgaan, zal de bewijsvoering voor het optreden van klassieke ischemische preconditionering in de mens nog meer bemoeilijken.

*Verdouw et al, Eur Heart J 16: 1169-1176, 1995*

*Verdouw et al, Basic Res Cardiol 91: 44-46, 1996*

8. In het proces van restenose wordt door het plaatsen van stents het eindresultaat van intima hyperplasie en vaatwand remodeling prettig gestoord.

*Kakuta et al, Circulation 89(6): 2809-2815, 1994*

*Serruys et al, N Engl J Med 331: 489-493, 1994*

9. Gezien de overbevissing van de zeeën is in het kader van het advies om meer n-3 vetzuren in het dieet op te nemen verstandig om in plaats van de consumptie van vis de consumptie van algen te stimuleren.
10. Politiek is een synoniem voor egoïsme.
11. De ontwikkeling van nieuwe en betere communicatie middelen is geen garantie voor een betere communicatie tussen de gebruikers ervan.
12. Door de introductie van de nieuwe Nederlandse spelling heeft men de generatiekloof wellicht kleiner gemaakt. Is tot nu toe spelling alleen een probleem voor de jonge generatie, vanaf nu is het een probleem voor zowel jong als oud.

*L.K. Soei, 4 maart 1996*