

Stellingen behorende bij het proefschrift
Vasoconstrictors: A Tale of Two Circulations

1. De verschillende responsies van het coronaire en pulmonale vaatbed op vasoactieve stoffen toont aan dat bevindingen gedaan in één vaatbed niet blindelings vertaald kunnen worden naar een ander vaatbed.
(dit proefschrift)
2. In het coronaire vaatbed neemt endotheline-gemedieerde vaatvernauwing af naarmate de activiteit van het omliggende myocard toeneemt, hetgeen de aanvoer van zuurstof bevordert.
(dit proefschrift)
3. In zowel het coronaire als het pulmonale vaatbed komt een substantieel deel van de vaatverwijding, veroorzaakt door stikstof oxide, tot stand via de inhibitie van endotheline.
(dit proefschrift)
4. De invloed van endogeen angiotensine II op het pulmonale vaatbed is afhankelijk van geslacht.
(dit proefschrift)
5. Het feit dat de meeste studies naar vasoactieve stoffen alleen plaats vinden tijdens rust is merkwaardig gezien de grote invloed van inspanning op de effecten van deze stoffen.
(dit proefschrift)
6. Endotheeldisfunctie, met name de verstoorde balans tussen stikstof oxide en endotheline, levert een grote bijdrage aan de complicaties geassocieerd met hart en vaatziekten.
(Thorin et al, Adv Pharmacol 2010)
7. De gunstige effecten van inspanning na een myocard infarct op remodelering van het linker ventrikel zijn afhankelijk van stikstof oxide.
(de Waard et al, JMCC 2010)
8. De stress van het kijken naar een verloren voetbal wedstrijd kan hartinfarcten veroorzaken, daarom moet het aanhangen van een team dat veel verliest worden gezien als een cardiovasculaire risico factor.
(Leeka et al, Am J Med 2010)
9. Obesitas is geen biologisch probleem, maar een gedragsprobleem.
(Jansen et al, GZ-Psychologie 2009)
10. De claim dat wetenschap een geloof is, is net zo onterecht als de claim dat kaal een haarkleur is.
11. "The whole problem with the world is that fools and fanatics are always so certain of themselves, but wiser people so full of doubts."
(Bertrand Russell)