

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

Red Wine Polyphenols and Vascular Function

1. Rode wijn consumptie verbetert de vaatfunctie onafhankelijk van de bloeddruk (*dit proefschrift*).
2. Kortdurende blootstelling aan een hoge dosis rode wijn verlaagt de respons van soluble guanylyl cyclase op NO, maar dit herstelt zich na langdurige blootstelling aan rode wijn (*dit proefschrift*).
3. Rode wijn extract beschermt tegen endotheliale cellulaire senescence, maar dit is geen effect van resveratrol of SIRT1 (*dit proefschrift*).
4. Het SIRT1 genotype speelt een belangrijke rol bij het ontstaan van diabetes type 2 na foetale ondervoeding (*dit proefschrift*).
5. Nitroxyl, maar niet nitriet, is een goede endothelium-derived hyperpolarizing factor-kandidaat (*dit proefschrift*).
6. De negatieve bevindingen in onze experimenten met resveratrol bevestigen de recent ontdekte data manipulatie in eerder onderzoek naar de cardiovasculaire effecten van dit polyfenol (*New York Times, 11 januari 2012*).
7. Onafhankelijk van de sterk met veroudering geassocieerde traditionele risicofactoren, zoals hypertensie, diabetes mellitus en dislipidemie, is veroudering zelf ook een specifieke risicofactor voor vasculaire ziekten (*Hypertension 1997*).
8. Vasculaire relaxatie geïnduceerd door UV-licht (fotorelaxatie) verklaart de gemiddeld lagere bloeddruk in de zomer dan in de winter (*Circulation Research 2009*).
9. Het adagium 'An apple a day keeps the doctor away' geldt nog steeds, zeker nu onderzoek recent heeft aangetoond dat het eten van appels het risico op een vasculaire beroerte met 55% verlaagt (*Stroke 2011*).
10. Patients seldom deteriorate abruptly, even though clinicians may recognize the deterioration suddenly (*Society of Critical Care Medicine 2007*).
11. Wie nooit zijn mening verandert, heeft zelden iets geleerd.

*Ilse P.G. Botden
9 mei 2012*