

Stellingen behorende bij het proefschrift

Genetic and nutritional preconditioning against ischemia/reperfusion injury

1. Muizen met een specifiek defect in de transcriptie-gekoppelde reparatie van oxidatieve DNA schade zijn beschermd tegen ischemie/reperfusie schade van de nier (*dit proefschrift*).
2. Preoperatief vasten induceert een adaptieve stressreactie die muizen beschermt tegen ischemie/reperfusie schade van de nier en de lever (*dit proefschrift*).
3. Het beschermend effect van preoperatief vasten op ischemie/reperfusie schade van de nier blijft aanwezig wanneer preoperatief een glucosedrank wordt gegeven (*dit proefschrift*).
4. Het preoperatief volgen van een hoog eiwit dieet beschermt niet tegen ischemie/reperfusie schade van de nier (*dit proefschrift*).
5. Een verlaging van de mitochondriale respiratie door preoperatief vasten beschermt tegen ischemie/reperfusie schade van de nier (*dit proefschrift*).
6. Obesitas is een nieuwe wereldwijde epidemie die niet alleen de gezondheid van het individu, maar ook de gezondheid van het zorgstelsel bedreigt.
7. Het verschil tussen extreem overgewicht en extreem ondergewicht wordt niet veroorzaakt door verschillende diëten, maar door "copy number" variaties van chromosoom 16p11.2.
8. One thing that is becoming apparent is that it's not a single pathway for all of the [caloric restriction] protective effects. Most likely it's the combination of many pathways and many different mechanisms that are involved in the [caloric restriction] response (Rafael de Cabo, Ph.D.).
9. For better and for worse, internet access has changed both the doctor-patient relationship and the experience of illness (Edward W. Campion, M.D.).
10. Tai chi is often described as "meditation in motion," but it might well be called "medication in motion" (Harvard Women's Health Watch, mei 2009).
11. Knowing others is intelligence, knowing yourself is true wisdom. Mastering others is strength, mastering yourself is true power (Lao Tzu, ~600 v.C.).

Mariëlle Verweij
Rotterdam, 2 december 2011