

Stellingen behorende bij het proefschrift

Endocrine and metabolic features of familial longevity: the Leiden Longevity Study

1. Recrutering van negentigjarige broers en zussen in de Leiden Lang Leven Studie heeft geresulteerd in een onderzoekspopulatie van personen met aanleg voor familiale langlevendheid. (Dit proefschrift/ Schoenmaker et al., Eur J Hum Genet., 2006;14:79-84)
2. Familiare aanleg voor langlevendheid is zowel bij mensen als bij modelorganismen geassocieerd met veranderingen in de insulinesensitiviteit. (Dit proefschrift)
3. De behandeling van leeftijdsgerelateerde schildklierafwijkingen is omstreven. Hoewel pathologische afwijkingen baat zouden hebben bij behandeling, geldt dit niet voor een basaal lage schildklierfunctie of afwijkingen die onderdeel uitmaken van een adaptieve respons. (Dit proefschrift)
4. Er bestaat een dringende behoefte aan wiskundige modellen die enerzijds de snelheid waarmee het mortaliteitsrisico toeneemt met de leeftijd adequaat beschrijven en anderzijds stroken met de huidige biologische inzichten in veroudering. (Dit proefschrift)
5. Hoewel *body mass index* en percentage lichaamsvet tussen kinderen uit langlevende families en hun partners niet verschillen, vertonen kinderen uit langlevende families een metabool profiel dat vergelijkbaar is met dat van primaten tijdens caloriebeperking. (Dit proefschrift)
6. De lagere ziekteprevalentie onder kinderen van negentig- en honderdjarigen kan niet worden verklaard door de afwezigheid van veelvoorkomende risicoallelen voor cardiovasculaire ziekten, kanker en type 2 diabetes. (M Beekman et al., PNAS, 2010; 107: 18046-9.)
7. Zowel intrinsieke als extrinsieke stressoren (bijvoorbeeld veroudering, genetische instabiliteit of voedselschaarste) kunnen tijdens het leven een adaptieve respons opwekken die gericht is op het doorstaan van crises en het verlengen van de levensduur. (B. Schumacher et al. , PLoS Genetics 2008; 4: e1000161)

8. Bij het voorspellen van diabetes is een simpele nuchtere bloedsuiker te verkiezen boven de moeite en onkosten die nodig zijn voor het vaststellen van het metabool syndroom. (R. Kahn, Lancet 2008; 371: 1892-1893)

9. Het merendeel van de beweringen over leeftijden ouder dan 110 jaar (..) zijn onjuist. Deze beweringen moeten daarom kritisch en met grote zorgvuldigheid worden gezien. (D. Young et al., Curr. Gerontol Geriatr Res. 2011; elektronisch verschenen op maart 15)

10. Als er in de muziekgeschiedenis ooit een musicus is geweest die geestelijk gezond was, dan was dat zonder enige twijfel Mozart. (L.R. Karhausen, Mozarts 140 doodsoorzaken en 27 psychiatrische stoornissen, BMJ 2010; 341: c6789)

Maarten Rozing

Amsterdam

augustus 2011