

Stellingen

behorende bij het proefschrift

New Insights into Genetic Variation and Cancer

Claire Siemes

Rotterdam, 9 mei 2007

1. Associatiestudies naar variatie in genen die coderen voor cytochroom P450 enzymen en individuele gevoeligheid voor kanker zijn slecht vergelijkbaar en zouden baat hebben bij standaardisatie en replicatie. *(dit proefschrift)*
2. Variatie in genen, die coderen voor enzymen uit de cytochrome P450 3A familie, is geassocieerd met variatie in spiegels van enkele steroidhormonen en veranderde lengte van de reproductieve periode van vrouwen. *(dit proefschrift)*
3. Cytochroom P450 2C9 varianten die geassocieerd zijn met een vertraagd metabolisme van onder andere NSAIDs, lijken geen invloed te hebben op de beschermende effecten van deze geneesmiddelen op het risico van colorectaal carcinomen. *(dit proefschrift)*
4. De waarneming, dat variatie in COX-2 enzym expressie geen invloed lijkt te hebben op de preventieve effecten van NSAIDs op kanker, lijkt een ondersteuning voor het belang van cyclooxygenase-onafhankelijke effecten van NSAIDs. *(dit proefschrift)*
5. Chronische inflammatie lijkt een voorspeller voor de kans op longkanker. *(dit proefschrift)*
6. Wanneer wetenschappers meer en beter met elkaar zouden samenwerken, zouden er minder meta-analyses nodig zijn.
7. Aangezien de meest voor de hand liggende en sterkste associaties met bestaande methoden meestal het eerst worden gevonden, is het van belang om telkens nieuwe biomedische determinanten te introduceren om epidemiologisch onderzoek naar de etiologie van ziekten interessant te houden.
8. The real difficulty in changing any enterprise lies not in developing new ideas, but in escaping from the old ones. *(John Maynard Keynes 1883-1946)*
9. Als je doet wat je leuk vindt hoeft je nooit te werken. *(Mahatma Gandhi 1869-1948)*
10. Het navolgen van de woorden van *Albert Einstein (1879-1955)* dat alles wat geteld kan worden niet noodzakelijkerwijs telt en alles dat telt niet noodzakelijkerwijs geteld kan worden, maakt het artsenvak zo bijzonder.
11. You have to work hard to make your dreams come true. *(Klaartje Derks 1977-2000)*

