

Stellingen behorend bij het proefschrift

Serum Proteomics in Dementia

Discovery and Validation of Biomarkers

1. Langlopende bevolkingsonderzoeken met een complete follow-up, zoals de Rotterdam Study, vormen een goede basis voor het vinden van biomarkers met een voorspellende waarde.
(dit proefschrift)
2. De grote gelijkheid in structuur en functie tussen pregnancy zone protein en alpha-2-macroglobuline, alsmede de lage concentratie van pregnancy zone protein in serum, verklaren dat pregnancy zone protein nog niet eerder in verband werd gebracht met de ziekte van Alzheimer.
(dit proefschrift)
3. De expressie van pregnancy zone protein in microglia in de directe omgeving van seniele plaques, voorspelt de betrokkenheid van pregnancy zone protein bij de opruiming en/of afzetting van amyloid- β .
(dit proefschrift)
4. De concentratie van clusterine in serum is gerelateerd aan de progressie van de ziekte van Alzheimer, maar heeft geen voorspellende waarde.
(dit proefschrift)
5. Een qual/quant methode, die doorgaans gebruikt wordt in de discovery fase van biomarker onderzoek, is geschikt voor kwantitatieve bepalingen van hoog abundant eiwitten.
(dit proefschrift)
6. De patiënt heeft de ziekte van Alzheimer, de partner lijdt eraan.
(Alzheimer Nederland)
7. Het consumeren van chocolade verbetert de cognitieve functie en kan zelfs de kans op het winnen van een Nobelprijs vergroten.
(F.H. Messerli, New England Journal of Medicine 2012, 367: 1562-1564)
8. If the brain were so simple we could understand it, we would be so simple we couldn't.
(L. Watson)
9. Statisticians are the only persons who are allowed to be wrong five percent of the time.
(M.F. Drummond)
10. De kritiek die ontstaan is omtrent biomarkeronderzoek, maakt publiceren in dit onderzoeksgebied er niet gemakkelijker op.
11. Live as if you were to die tomorrow, learn as if you were to live forever.
(M.K. Gandhi)