

Structural Brain Connectivity in Aging and Neurodegeneration

1. Microstructurele integriteit gemeten in de verschillende wittestofbanen geeft meer etiologisch inzicht dan globaal gemeten integriteit in de rol van witte stof in veroudering-gerelateerde hersenziekten (dit proefschrift).
2. Schade aan diverse organen elders in het lichaam gaat gepaard met microstructurele wittestofschade in de hersenen (dit proefschrift).
3. Structurele disconnectiviteit speelt al in een vroeg stadium een rol bij het optreden van dementie in de algemene populatie (dit proefschrift).
4. Microstructurele wittestofschade is niet puur vasculair van aard, maar ook andere mechanismen spelen een rol bij het optreden van microstructurele wittestofschade (dit proefschrift).
5. MRI markers hebben vooralsnog geen toegevoegde waarde voor de predictie van cognitieve achteruitgang in de algemene populatie (dit proefschrift).
6. Artsen zouden moeten varen op hun kennis, ervaring en beschikbare feiten om het onnodig verrichten van aanvullend onderzoek te voorkomen.
7. De radioloog en de chirurg zijn twee compleet verschillende specialisten, doch innig met elkaar verbonden.
8. Ook al weten we niet de exacte aard van de wittestofschade die onderliggend is aan diffusie veranderingen, dat mag ons niet belemmeren deze te onderzoeken als potentieel belangrijke biomarker van veroudering-gerelateerde hersenziekten.
9. De dagelijkse praktijk van het promoveren toont veel overeenkomsten met het runnen van een eigen bedrijf.
10. Resultaten van studies in de bedrijfspsychologie, die onomstotelijk laten zien dat teams het best functioneren in een 50/50 man-vrouw opbouw, zouden ter harte genomen moeten worden in selectieprocedures in de geneeskunde.
11. You will not grow if you are not willing to change yourself (Roger Federer).