

Stellingen

1. Bij slechte data kwaliteit raken P-waarden hun significantie en relevantie kwijt: dit onderschrijft het belang van routinematige DTI data kwaliteit analyse (dit proefschrift).
2. DTI moet af van haar "Italiaanse auto imago": DTI moet robuuster worden om zijn weg te vinden naar de kliniek (dit proefschrift).
3. Zelfs milde vroeggeboorte zonder ernstige complicaties leidt tot detecteerbare effecten op de uiteindelijke ontwikkeling van het kinderebrein (dit proefschrift).
4. De ontwikkeling van de grote hersenen kan niet los worden gezien van de ontwikkeling van de kleine hersenen (dit proefschrift).
5. Recent ontwikkelde diffusie-MRI sequenties zoals high angular resolution diffusion imaging (HARDI) zijn beter in staat de microstructuur van het brein te representeren dan klassieke diffusie-MRI sequenties (dit proefschrift).
6. Meer geavanceerde en gevoeligere diagnostiek maakt differentiëren tussen normale en pathologische verschijnselen niet altijd makkelijker.
7. De mogelijkheden die kunstmatige intelligentie (AI) biedt zal het vakgebied radiologie drastisch veranderen: computers zullen detectie voor hun rekening gaan nemen, waarmee radiologen meer tijd krijgen voor interpretatie en integratie van radiologische bevindingen.
8. Bij financiering van onderzoek zou er meer geld vrijgemaakt mogen worden voor kleinschalige, kortdurende onderzoeksprojecten met meer gewaagde hypothesen.
9. De beste boeken zijn die, waarvan de lezer denkt dat hij ze zelf had kunnen schrijven (Blaise Pascal - 1669).
10. Bedrieglijk is de schijn der dingen (Seneca Jr – circa 56 v.C.)
11. Gezondheid is het grootste geschenk, tevredenheid de grootste rijkdom, trouw de beste relatie (Boeddha – 430 v.C).