



De volgende stap in het optimaal gebruiken van diagnostische onderzoeken in de geheugenpolikliniek

Hanneke FM Rhodius-Meester

Dementie is een progressief syndroom veroorzaakt door neurodegeneratieve aandoeningen. Om een vroege en correcte diagnose te stellen, moeten artsen meerdere diagnostische testen combineren en wegen, wat een grote uitdaging kan zijn. Het doel van dit proefschrift was om zorg voor personen met (beginnende) neurodegeneratieve aandoeningen te verbeteren, door het gebruik van testen voor differentiaal diagnose en prognose te optimaliseren.

Concluderend, waren de belangrijkste bevindingen van dit proefschrift:

- 1) Structurele MRI scans kunnen optimaler worden benut als leeftijd mee wordt genomen in het toepassen van visuele schalen. Verder kunnen deze schalen automatisch berekend worden en kan een combinatie van automatische MRI maten onderscheid maken tussen de belangrijkste soorten dementie.
- 2) Een clinical decision support tool kan MRI maten combineren en visualiseren met cognitieve testen en biomarkers in het hersenvocht, en helpt bij de differentiaal diagnose van dementie en het voorspellen van achteruitgang.
- 3) Tenslotte, in dementie door ziekte van Alzheimer, zijn factoren gerelateerd aan de ziekte zelf, geassocieerd met verhoogd risico op overlijden, terwijl comorbiditeit of APOE genotype geen prognostische waarde hadden. De mediane overleving in patiënten met dementie is kort, maar zes jaar, zelfs bij jonge patiënten.

De bevindingen van dit proefschrift kunnen artsen, ongeacht hun niveau van expertise, op een gebalanceerde wijze ondersteunen in de dagelijkse uitdagingen van diagnose en prognose.