

Veroudering, hersensfuncties, visueel functioneren en rijgeschiktheid

Wat zijn de 'normale' leeftijdsgerelateerde achteruitgang van visuele en visuospatiële functies voor zover die samenhangt met neurodegeneratieve processen. Wat zijn de verschillen tussen patiënten met dezelfde diagnose en globale ernst, afhankelijk van de mate waarin visuele en visuospatiële hersengebieden bij het ziekteproces zijn betrokken.

Prof. dr. W.H. Brouwer is benoemd tot de eerste bijzonder hoogleraar Verkeersgeneeskunde en -neuropsychologie in Nederland. De leerstoel is ingesteld door het CBR (Stichting Centraal Bureau Rijvaardigheidsbewijzen) in Rijswijk bij de Faculteit der Medische Wetenschappen, met een nevenbenoeming bij de Faculteit der Psychologische, Pedagogische en Sociologische Wetenschappen (PPSW). Met de leerstoel wil het CBR bereiken dat er een betere wetenschappelijke basis komt voor medische vraagstukken in het verkeer. Zo is er nog altijd geen wetenschappelijk gefundeerde ideale keuringsleeftijd voor oudere rijbewijsbezitters. Het CBR verwacht dat de leerstoel een positieve bijdrage zal leveren aan een meer wetenschappelijke benadering van medische kwesties rondom het autorijden, die momenteel vooral op basis van de heersende medische opinie worden opgelost.

Vanuit zijn nieuwe leerstoel richt Wiebo Brouwer zich onder andere op de volgende onderzoeksthema's:

- ⊕ Het in kaart brengen in hoeverre bestuurders met beperkingen in de hersensfuncties en de ogen in staat zijn om verantwoord aan het verkeer deel te nemen en het ontwikkelen van nieuwe test- en observatiemethoden op dit gebied;
- ⊕ Onderzoeken, zowel in de auto als in de rij simulator, in hoeverre training en technische hulpmiddelen mensen met lichamelijke en/of geestelijke functiestoornissen kunnen helpen om toch verantwoord aan het gemotoriseerde verkeer deel te nemen;
- Analysen van ongevallencijfers van oudere bestuurders en mensen met hersenaandoeningen en adviezen uitbrengen voor nieuw beleid inzake verkeersveiligheid en mobiliteit.

Daarnaast richt Wiebo Brouwer zich ook op onderwijs (aan voor het rijbewijs keurende) artsen, advisering van diverse overheden en instanties over specifiek verkeersmedische vragen en de beoordeling van individuen met bijzonder complexe rijgeschiktheidsproblemen.

Wilt u meer informatie?

Prof. dr. W.H. Brouwer,

Neuropsycholoog UMCG

*Wiebo Brouwer was al bijzonder hoogleraar Gerontologie bij de faculteit PPSW en hoofd van de afdeling neuropsychologie bij het Academisch Ziekenhuis Groningen. Wiebo Brouwer promoveerde in 1985 op het proefschrift *Limitations of attention after closed head injury*. Hij is tevens president-elect van de *International Traffic Medicine Association* en redacteur van het tijdschrift *Traffic Injury Prevention*. Brouwer is expert op het gebied van vraagstukken over medische rijgeschiktheid, vooral wat betreft de gevolgen van hersenletsel en veroudering. Hij was de afgelopen jaren reeds driemaal (co)promotor bij promoties op deze gebieden aan de RUG.*

E w.h.brouwer@ppsw.rug.nl of
w.h.brouwer@neuro.azg.nl /
050 - 361 46 63/ 46 58.