



Sessie 4

11u30 – 12u30

Wetenschappelijke bijdrage / Informatiesessie
Voor professionelen

Van papier-en-potlood naar immersieve omgevingen: XR in neuropsychologisch assessment en revalidatie Céline Gillebert

Traditioneel neuropsychologisch assessment en revalidatie zijn sterk gebaseerd op papier-en-potloodtaken, die slechts beperkt het dagelijks functioneren weerspiegelen. Nieuwe XR-technologieën bieden de mogelijkheid om cognitieve functies te onderzoeken en te trainen in ecologisch valide, dynamische omgevingen. Tijdens deze keuzesessie bespreken we hoe immersieve Virtual Reality en mobiele eye tracking kunnen bijdragen aan een nieuwe generatie neuropsychologische tools binnen de NAH-zorg. Aan de hand van onderzoek en klinische toepassingen bij spatiaal neglect illustreren we hoe deze technologieën subtiele aandachts- en exploratiestoornissen zichtbaar maken die in conventionele tests vaak onopgemerkt blijven. Daarnaast gaan we in op de mogelijkheden van XR voor gepersonaliseerde revalidatie en het objectief volgen van herstel. Tot slot bespreken we methodologische, klinische en implementatie-uitdagingen en schetsen we toekomstige ontwikkelingen binnen (inter)nationale samenwerkingsverbanden.

Céline Gillebert – neuropsycholoog – KU Leuven