

Promotie Gera de Haan – 27-10-2016

Korte samenvatting:

Homonieme hemianopsie (blindheid voor de linker- of rechterhelft van het gezichtsveld) is een veelvoorkomend gevolg van posterieure hersenschade. Dit proefschrift gaat in op de gevolgen van hemianopsie voor het dagelijks leven en in het bijzonder voor de mobiliteit. In het proefschrift worden de resultaten beschreven van een systematisch literatuuronderzoek en een empirisch onderzoek waaraan 54 mensen met hemianopsie deelnamen, evenals 25 gezonde controled deelnemers. Het literatuuronderzoek liet zien dat nauwelijks wetenschappelijk onderzoek is gedaan naar de gevolgen van hemianopsie voor het dagelijks leven. De problemen die mensen met hemianopsie ervaren in het dagelijks leven zijn systematisch in kaart gebracht in het eerste deel van het empirisch onderzoek. Ten tweede is de invloed van hemianopsie op het autorijden onderzocht. Hieruit bleek dat een deel van de mensen in staat is goed te compenseren voor hun gezichtsvelduitval en praktisch rijgeschikt is. In het derde deel van het onderzoek is middels een randomized controlled trial onderzocht wat de effecten zijn van een recent ontwikkelde compensatietraining (InZicht-Hemianopsie Compensatoire Scanning Training: IH-CST) op de dagelijkse mobiliteit. Dit onderzoek heeft geresulteerd in een wetenschappelijk onderbouwd trainingsprotocol gericht op het verbeteren van mobiliteitsgerelateerde activiteiten voor mensen met hemianopsie. Dit proefschrift draagt bij aan het optimaliseren van de diagnostiek en behandeling voor mensen met hemianopsie, met het uiteindelijke doel de dagelijkse mobiliteit en maatschappelijke participatie te verbeteren.