

Opportunities within and after rehabilitation for patients with hearing loss

Tirza van der Straaten

Het onderzoek beschreven in dit proefschrift had als doel de impact en de groeiende verwachtingen van revalidatie voor patiënten met gehoorverlies te onderzoeken. Er zijn veel voordelen van revalidatie met een HT, CI of ABI, maar problemen met het gehoor kunnen zich nog steeds blijven voordoen in een wereld gedreven door verbale communicatie. In de discussie van het proefschrift keken we verder dan de standaardzorg binnen de huidige gehoorrevalidatie. De optimale methode werd besproken om de obstakels van patiënten met gehoorverlies in kaart te brengen, vooral wanneer er twijfel bestond welke revalidatiemethode er gekozen moest worden (waarbij zowel een CI of HT een optie is).

Gedeelde besluitvorming, waarbij spraakverstaan testen en gepersonaliseerde interviews worden gecombineerd, hebben grote potentie om de toekomstige voorkeursbenadering binnen de revalidatie voor volwassenen met gehoorverlies te worden. Tevens zouden richtlijnen in de perifere gezondheidszorg (inclusief huisartsen en audiciens) geactualiseerd moeten worden, aangezien de selectiecriteria voor implantatie versoepeld zijn en er een toenemend overlappend gebied tussen de typen revalidatie is ontstaan. Hierbij is tijdig verwijzen naar een audiologisch centrum de belangrijkste boodschap.

Op dit moment worden er al pogingen ondernomen om kennis te delen tussen de perifere audiciens en professionals in academische centra door gehoorvragenlijsten uit te wisselen (Stichting Protocol Hoorhulpmiddelen, 2018). De implementatie van multidisciplinair overleg en het gebruik van één gedeelde database zou de samenwerking kunnen verbeteren, waarbij men professionals kan

raadplegen voor de volgende stap in revalidatie wanneer patiënten tegen gehoorgerelateerde obstakels aanlopen. We zouden moeten beginnen met het verzamelen van patiëntgegevens door de verschillende audiciens en audiologische afdelingen in het hele land. Door de krachten te bundelen kunnen we specifieke informatie omtrent het gehoorverlies verzamelen en de patiënt doorverwijzen naar de juiste kliniek met inachtneming van de huidige privacyregels. Big data-analyse en het gebruik van kunstmatige intelligentie kunnen gebruikt worden om te onderzoeken welk gebied van de revalidatie voor gehoorverlies verbeterd zou kunnen worden.

Tevens kwamen de uitkomsten van sociaal-emotioneel welzijn en het onderwijsniveau van kinderen met aangeboren gehoorverlies aan bod om de verwachtingen binnen de pediatrie gehoorrevalidatie te kunnen schetsen aan ouders. Om de achterstand op school en in het sociaal functioneren in te halen, zou de ideale oplossing kunnen zijn dat er extra tijd voor kinderen met gehoorverlies wordt geïntroduceerd in het regulier onderwijs, zoals een tussenjaar op het basis- of voortgezet onderwijs. Extra tijd zou deze kinderen kunnen helpen om zich beter aan te passen aan het regulier onderwijs en aan hun horende leeftijdsgenoten. Dit zou uiteindelijk de kansen kunnen vergroten om voor deze kinderen het juiste onderwijssysteem te bepalen.

Verdedigd op 12 mei 2022 te Leiden

Promotoren: prof. dr. ir. J.H.M. Frijns en

prof. dr. C. Rieffe

Copromotor: dr. ir. W. Soede



Dr. T.F.K. van der Straaten, huisarts in opleiding, Leids Universitair Medisch Centrum. E-mail: tfk.vanderstraaten@gmail.com