

12.15 - 13.00

## **HERSTELMECHANISMEN IN HET BREIN EN OP GEDRAGSNIVEAU: THERAPEUTISCHE IMPLICATIES BIJ SPRAAK- EN TAALSTOORNISSEN NA EEN HERSENLETSEL.**

**Judith Feiken, Patrick Santens en Marina Ruiter**

Bij het geven van scholing over linguïstische therapie bij afasie en bij de ontwikkeling van het therapeutisch instrument voor spraakapraxie (TIAS), werd de nieuwsgierigheid gewekt naar de onderliggende mechanismen van therapie. Omdat in de bestaande literatuur veel verschillende termen en definities worden gehanteerd ben ik te rade gegaan bij collegae Marina Ruiter en Patrick Santens. We hebben onze kennis gebundeld en getracht een theoretisch kader en een praktische uiteenzetting te geven. We geven eerst een grove uiteenzetting van de herstelmechanismen, waarbij termen zoals 'herstel', 'compensatie' en 'reorganisatie' zo helder mogelijk zijn gedefinieerd. We maken daarbij onderscheid tussen verandering op neurofysiologisch (=neurale plasticiteit) en gedragsniveau (= gedragsplasticiteit) en maken een onderverdeling die aansluit op het ICF model. Daarna bespreken we de verschillende therapiebenaderingswijzen, zoals stimulatietherapie en verschillende vormen van strategietraining, met een toelichting hoe deze zich hiertoe verhouden. Ook wordt de verwachte invloed ervan besproken op de vooruitgang ten aanzien van accuratesse en snelheid van de doelvaardigheid.

We denken dat deze kennis kan bijdragen aan het inzicht en de slagkracht van de logopedist in de klinische praktijk in Nederland en België, omdat de kennis over het onderliggend mechanisme en de uiteenzetting van de verschillende therapeutische benaderingswijzen de logopedist houvast biedt bij het opstellen van een therapieplan. Verder hopen we dat deze kennis bijdraagt aan het theoretisch kader bij effectiviteitsstudies.



Nederlandse Vereniging *voor*

**Logopedie** *en Foniatrie*

TAAL VOLWASSENEN