



Sessie 12

14u00 – 15u00

Wetenschappelijke bijdrage / Workshop
Voor professionelen

Niet-invasieve neuromodulatie in de kliniek: stand van zaken en toekomstige ontwikkelingen

Christophe Lafosse & Sara De Witte

Wetenschappelijk onderzoek toont alsmear meer aan dat niet-invasieve hersenstimulatie (NIHS) het herstel na een neurologische en/of neuropsychiatrische aandoening kan bevorderen. NIHS kan o.a. bestaan uit repetitieve transcraniële magnetische stimulatie (rTMS) of transcraniële elektrische stimulatie met gelijk- of wisselstroom (TES zoals o.a. tDCS en tACS). Voor NIHS bestaan er al gevalideerde protocollen ter verbetering van depressie (ook na een niet-aangeboren hersenletsel, NAH) alsook bij heel wat gedragsfuncties na NAH, waaronder arm handvaardigheid, stabalans, loopvaardigheid, afasie, neglect en andere cognitieve functiestoornissen, alsook bij pijnmodulatie. In deze keuzesessie bespreken we evidentie voor het effect en de werking van rTMS op het herstel op basis van wetenschappelijk onderzoek. Onderzoek naar de effectiviteit leidt tot nieuwe behandelprotocollen en variaties op de al bestaande methodes. In die zin wordt NIHS steeds vaker als toegevoegde behandeling ('add-on') toegepast, zowel in de neuropsychiatrie als de neurorevalidatie.

*Pr. Dr. Christophe Lafosse – neuroloog – Revalidatieziekenhuis Revarte & KU Leuven
Sara De Witte – neuropsycholoog – VUB*