

Lezing B10

Wetenschappelijke bijdrage - workshop

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

Sarah de Witte & Christophe Lafosse

Heel wat wetenschappelijk onderzoek suggereert dat niet-invasieve hersenstimulatie (NIHS) het herstel na een neurologische en/of neuropsychiatrische aandoening kan bevorderen. NIHS kan oa. bestaan uit repetitieve transcraniële magnetische stimulatie (rTMS) of transcraniële anodale en/of cathodale stimulatie met gelijk- of wisselstroom (tDCS). Deze vormen van NIHS zijn onderzocht ter verbetering van depressie als ook bij heel wat gedragsfuncties na een niet-angeboren hersenletsel (NAH), waaronder arm-handvaardigheid, stabalans, loopvaardigheid, afasie, neglect en andere cognitieve functiestoornissen. In deze module wordt evidentie voor het effect en de werking van rTMS op het herstel op basis van wetenschappelijk onderzoek samengevat. Onderzoek naar de effectiviteit leidt tot nieuwe behandelprotocollen en variaties op de reeds bestaande methodes. In die zin wordt NIHS steeds vaker als toegevoegde behandeling ('add-on') toegepast zowel in de neuropsychiatrie als de neurorevalidatie.

Met de steun van