

Stellingen behorende bij het proefschrift:

Neuroplasticity in post-stroke aphasia

The effectiveness of Transcranial Direct Current Stimulation

Kerstin Spielmann

1. Het combineren van transcraaniële direct current stimulatie (tDCS) met een vaste elektroden configuratie en woordvindingstherapie bij mensen met afasie binnen 3 maanden na het ontstaan van een beroerte, leidt niet tot beter taalherstel dan woordvindingstherapie alleen. (dit proefschrift)
2. tDCS toegepast in de vroege fase na een beroerte volgens de gebruikelijke veiligheidsvoorschriften en criteria is gebruiksvriendelijk en leidt tot weinig bijwerkingen. (dit proefschrift)
3. Daar plaats en omvang van de hersenschade mede het herstel van afasie na een beroerte bepalen, is de 'one size fits all-benadering' van een vaste elektroden configuratie bij tDCS waarschijnlijk niet effectief. (dit proefschrift)
4. Een positief effect van tDCS op het herstel van afasie in studies met kleine groepen, kan onder andere wijzen op het belang van precisiebehandeling. (dit proefschrift)
5. De neurale representatie van taal omvat verspreid liggende en onderling verbonden hersengebieden die bij neuroimaging om een netwerkbenadering vragen. (dit proefschrift)
6. Onderzoek naar tDCS wordt veelal direct uitgevoerd in een klinische setting terwijl onderzoek naar werkingsmechanismen van tDCS nodig lijkt om klinische bevindingen beter te kunnen interpreteren. – naar: De Berker, 2013, Frontiers in Human Neuroscience
7. Bij het onderzoeken van een aandoening, verkrijgen we kennis op het gebied van anatomie, fysiologie en biologie. Bij het onderzoeken van de persoon met de aandoening, verkrijgen we kennis over het leven. – Oliver Sacks
8. Als onze hersenen zo simpel waren dat we ze zouden kunnen begrijpen, dan zouden wij zo simpel zijn dat we ze niet zouden kunnen begrijpen. – Albert Einstein
9. Voor het opstarten en succesvol voltooien van een gerandomiseerde klinische trial, is naast een goede samenwerking ook flexibiliteit en geduld vereist.
10. Voor een betere aansluiting tussen de masteropleiding Psychologie en de praktijk van de gezondheidszorg, zou de GZ-opleiding geïntegreerd moeten worden in het reguliere Psychologie opleidingstraject.
11. Het beste moment om je te ontspannen is wanneer je er geen tijd voor hebt.