Ervaringen van patiënten na CVA met niet-invasieve hersenstimulatie voor verbetering arm herstel

Eline CC van Lieshout, Lilliane D Jacobs, Maaike Pelsma, Rick M Dijkhuizen, Johanna MA Visser-Meily

ACHTERGROND

- Transcraniële magnetische stimulatie (TMS) veelbelovende effecten in verbeteren armfunctie in patiënten met CVA
- Nog weinig bekend over ervaringen van patiënten met TMS
- Gebrek aan kennis hierover kan optimale implementatie in de klinische praktijk beïnvloeden.

DOEL

Inzicht krijgen in perspectief van patiënten met CVA over ervaren effecten en ervaringen van ontwerp en ontvangst TMS behandeling voor herstel arm

METHODE

1. Kwalitatieve studie als onderdeel van B-STARS trial
2. Face-to-face semigestructureerde interviews (n = 13)
3. Na voltooien 10-daagse TMS behandeling
4. Thematische analyse



THEMA'S EN SUBTHEMA'S

- *Positieve ervaringen van de behandeling* (o.a. ervaren fysieke effecten, comfort)
- *Zorgen* (o.a. effecten van stimulatie op het brein, materiaal (stoel, spoel)
- *Participatie in een RCT*
- *Algemene ervaring van herstel*
- *Ervaren psychologische effecten* (o.a. dankbaarheid, zingeving)
- *Motivatie voor deelname* (persoonlijk voordeel en cognities, altruïsme)

TMS wordt **positief** ontvangen door patiënten na CVA



Tevredenheid van de patiënt wordt beïnvloed door:

- **Comfort** (o.a. moment van rust),
- **Transparante en herhalende informatie**
- **Terugkoppeling over progressie herstel**

Neem een foto om het volledige artikel te downloaden

QUOTES PATIËNTEN

Positieve ervaring van design en ontvangst behandeling:

Comfort



"Tijdens de behandeling was ik heel kalm en gek genoeg die pulsen maken je zo kalm, dat je bijna in slaap valt."



"Een rustmomentje! Haha, je loopt natuurlijk van hot naar her hier en je hebt hele intensieve behandelingen soms en dit-dit was even rustig. Je hoefde zelf eigenlijk helemaal niks te doen…"

Pijnloze behandeling zonder bijwerkingen



"Ja, omdat het ook geen pijn deed. Kijk doet het nou zeer dan is het wat anders, maar … het deed geen pijn."

De belangrijkste zorgen:

Angst en onzekerheid over mogelijke negatieve consequenties



"Het gaf me wel wat spanning. Normaal ben ik niet een mens die gauw spanning hebt maar dit gaf me wel een beetje spanning want ik denk het is toch altijd elektronica het zijn wel je hersenen. Het belangrijkste van je lichaam als het ware. En denk ik als dat maar allemaal precies juist goed gaat hè."



"Ja, eehh in het begin dacht ik wel van eh ja: "ey dat prikt", weet je wel."

Contact: E.C.C.vanLieshout@umcutrecht.nl

De Hoogstraat Revalidatie
UMC Utrecht
Center of Excellence for Rehabilitation Medicine Utrecht