



# Neurology perspectives



## 139 - ESTIMULACIÓN TRANSCRANEAL POR CORRIENTE DIRECTA EN PACIENTES CON AFASIA CRÓNICA NO FLUENTE POSTERIOR A ICTUS ISQUÉMICO. PROYECTO PILOTO

*Barca Fernández, I.; Pascual, C.; Torres, E.; García, A.; Rubias, C.; Martínez, B.; Rokiski, A.; Garvin, L.*

*Servicio de Medicina Física y Rehabilitación. Hospital Clínico San Carlos.*

### Resumen

**Objetivos:** Determinar qué parámetros del lenguaje podrían obtener una mejoría con el tratamiento de estimulación cerebral superficial asociada a logopedia, las posibles complicaciones o dudas y la usabilidad del equipo para ampliarlo, en una segunda fase, con más pacientes y un grupo control.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo piloto con 4 pacientes con afasia crónica tras ictus, que reciben logopedia y estimulación transcraneal por corriente directa constante, de baja intensidad a 2 mA, colocando el ánodo en área Broca y el cátodo en región frontotemporal derecha durante 40 minutos, 15 sesiones. En la visita de selección y tras el tratamiento, se realizará una exploración del lenguaje: nominación, repetición, fluencia, lecto escritura y comprensión, se valorará el test para afasias y el de evaluación cognitiva Montreal (MoCA). En la valoración final también se estudiarán los efectos adversos encontrados, adherencia y complicaciones e incidencias. El estudio tiene la autorización del Comité Ético.

**Resultados:** Se observan mejoras en la exploración de la fluencia y nominación en 3 de los pacientes y cambios positivos de las puntuaciones en los test administrados en los 4 pacientes tratados. No se objetivaron complicaciones ni dificultades en el uso del equipo. La colaboración y adherencia de los pacientes fue completa.

**Conclusión:** La neurorrehabilitación con un tratamiento basado en estimulación transcraneal por corriente directa asociada a logopedia, en pacientes con secuelas de afasia tras sufrir un ictus, posiblemente mejora en áreas del lenguaje de fluencia y nominación. Se precisaría ampliar el estudio con más pacientes y un grupo control.