



# Neurology perspectives



## 20682 - IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTIMULACIÓN MAGNÉTICA TRANSCRANEAL NEURONAVEGADA EN UNA UNIDAD DE NEURORREHABILITACIÓN DE SUBAGUDOS. A PROPÓSITO DE UN CASO

*Rebassa Cabrera, A.; Bocanegra Gaspar, J.*

*Servicio de Neurorrehabilitación. Hospital Sant Joan de Déu.*

### Resumen

**Objetivos:** Describir el proceso de implementación de la estimulación magnética transcraneal (EMT) guiada por neuronavegación en un hospital de neurorrehabilitación de subagudos a través del caso clínico de un paciente que ha sufrido un ACV.

**Material y métodos:** Se recogió información del paciente a través de la anamnesis y los informes de derivación del hospital de procedencia. En consulta de neurofisiología se valoraron contraindicaciones y tratamiento farmacológico, así como pruebas para determinar la presencia o ausencia de potencial evocado motor (PEM) y los umbrales motores de ambos hemisferios. Para evaluar la función del miembro superior se midieron las variables función motora mediante la escala Fugl-Meyer, la destreza mediante el Box and Block Test y la fuerza de agarre con dinamometría de mano al inicio, a mitad y al final del tratamiento consistente en EMT repetitiva de alta frecuencia sobre el hemisferio afecto seguida de sesiones de fisioterapia de 45 minutos.

**Resultados:** Entre la valoración inicial y final se observaron mejoras en la dinamometría de mano, en la escala Fugl-Meyer y en el potencial evocado motor, pero no en el Box and block Test. Como efectos adversos refiere dolor cervical y 2 episodios autolimitados de mareo.

**Conclusión:** La implementación de la EMT neuronavegada es viable en el contexto de neurorrehabilitación de subagudos y aporta información valiosa tanto para el pronóstico como para el tratamiento rehabilitador de pacientes que han sufrido un ACV. Además, como coadyuvante permite optimizar los efectos de la rehabilitación.