



# Estimulación Magnética Transcraneal repetitiva (EMTr)

Hospital Universitario  
la Moraleja

# EMTr

La **Estimulación Magnética Transcraneal repetitiva**, es una técnica avanzada de **neuromodulación** cerebral **no invasiva e indolora** que aplica una corriente magnética con el objetivo de estimular y modular áreas específicas del cerebro implicadas en las patologías que puede tratar.

Es una técnica con marcada evidencia científica que permite modular la neuroplasticidad y ayudar al cerebro en su capacidad para readaptar circuitos neuronales y adquirir habilidades para mejorar ciertas patologías.

**Es un procedimiento no invasivo que complementa a otros procedimientos terapéuticos cuando estos fracasan.**

El paciente será remitido por el Especialista con el que habitualmente está en seguimiento por su patología y será evaluado e informado por **Médicos Neurofisiólogos Clínicos** que pautarán el protocolo más apropiado según el problema a tratar.

## Aplicación de la técnica

Inicialmente calculamos el estímulo a aplicar en las áreas cerebrales a tratar.

**Se realizarán unas 36 sesiones para las cuales el paciente debe acudir a la misma hora de lunes a viernes. Las 30 primeras seguidas y las 6 siguientes repartidas en tres semanas, 3/2/1.**

A lo largo del tratamiento estará bajo la supervisión y en seguimiento por un Médico especialista en Neurofisiología Clínica.

## Indicaciones

Las aplicaciones con los niveles de evidencia científica\* son las siguientes:

Nivel de **evidencia A** (eficacia definitiva) en dolor neuropático, rehabilitación motora en ictus, depresión mayor.

Nivel de **evidencia B** (eficacia probable) en fibromialgia (calidad de vida), Enfermedad de Parkinson (síntomas motores),



\*Clinical Neurophysiology 131 (2020) 474-528

rehabilitación afasia no fluente postictus (fase crónica), esclerosis múltiple (espasticidad de miembros inferiores), trastorno por estrés postraumático.

Nivel de **evidencia C** (eficacia posible) en: Síndrome doloroso regional complejo tipo 1, heminegligencia espacial en ictus postagudo, epilepsia (control de foco epiléptico activo), enfermedad de Alzheimer (función cognitiva/memoria/lenguaje) en fases tempranas, tinnitus, trastorno obsesivo-compulsivo, esquizofrenia (síntomas positivos y negativos), adicciones y abuso de sustancias.

## Efectos secundarios

Es un tratamiento muy seguro, no invasivo y no doloroso. Algunas personas pueden manifestar los siguientes efectos de manera leve y transitoria, hipoacusia (siempre se realiza con tapones), cefalea, cervicalgia, siempre leves y de corta duración, solo excepcionalmente crisis epiléptica.

**Nuestra finalidad es ofrecer todas las soluciones al alcance para que nuestros pacientes puedan mejorar su calidad de vida.**

## Beneficios que proporciona la EMTr

- Técnica indolora ni invasiva sin apenas efectos secundarios.
- Permite mejoría en pacientes resistentes al tratamiento.
- Favorece la reducción del consumo de fármacos.
- La aplicación de un tratamiento de estimulación transcraneal, permite la combinación con otras técnicas terapéuticas ayudando a que estas tengan mejores resultados.
- El paciente no requiere una preparación previa al tratamiento.

## Contraindicaciones

Si perteneces a uno de los grupos e indicaciones puedes consultarnos.

**Para más información:  
Equipo Médico de Neurofisiología**





Parte de Bupa

## Conectados a ti, Conectados a tu salud.



Seguros  
de Salud



Clínicas  
Dentales



Servicios  
para Mayores



Hospitales  
y Centros