



Estimulación magnética transcraneal

¿QUÉ ES?

Es una técnica neurofisiológica segura, indolora y no invasiva. La estimulación magnética transcraneal es capaz de modular la actividad cerebral en la región cortical afectada. Así, potenciando la neuroplasticidad, se modifica la actividad cerebral con el fin de normalizar las alteraciones funcionales.

¿CÓMO FUNCIONA?

La técnica se basa en la neuroestimulación mediante la creación de campos magnéticos, permitiendo realizar estimulaciones que modifican las capacidades plásticas del cerebro y, de esta forma, favorecer la recuperación o tratar síntomas que interfieren notablemente con la calidad de vida del paciente.

¿QUÉ VENTAJAS TIENE?

No requiere ingreso ni preparación previa. El paciente puede retomar inmediatamente su actividad cotidiana.

Es segura, indolora y no precisa anestesia.

Estimula circuitos cerebrales específicos. Disminuye los riesgos inherentes y la dependencia a los fármacos.

¿PARA QUÉ TRASTORNOS SE INDICA?

- **Trastornos psiquiátricos:** depresión resistente, trastorno bipolar, trastorno obsesivo-compulsivo, ansiedad, trastorno de estrés posttraumático, abuso de sustancias (alcohol, tabaco, cocaína)...
- **Enfermedades neurológicas:** ictus, deterioro cognitivo, demencia o enfermedad de Parkinson, TDAH, TEA, trastorno de piernas inquietas, trastorno de sueño...
- **Tratamiento del dolor:** dolor crónico, dolor neuropático, dolor visceral, neuralgia del trigémino, migraña y fibromialgia.