

NMP

NEUROMODULACIÓN PERCUTÁNEA
ECOGUIADA



¿QUÉ ES LA NEUROMODULACIÓN PERCUTÁNEA NMP?

Es una técnica de neuromodulación mínimamente invasiva, que trabaja sobre el sistema nervioso periférico con la aplicación de una corriente de baja frecuencia cerca del sistema nervioso. El objetivo, es estimulación eléctrica del nervio periférico y modular el comportamiento anormal de la vía neural causado por la enfermedad. Con esto, mejoramos el buen funcionamiento muscular consiguiendo principalmente analgesia.

¿CÓMO SE APLICA?

La neuromodulación percutánea ecoguiada (NMP), es una técnica mínimamente invasiva que consiste en introducir agujas en la proximidad del nervio periférico aplicando una serie de corrientes eléctricas, de tipo PENS o PENS BURST, a través de un dispositivo médico, que permite ajustar diferentes parámetros como: la frecuencia, el ancho de pulso e intensidad obteniendo una señal eléctrica de una manera selectiva y eficaz



La aplicación de la misma se debe ser realizada de manera ecoguiada con el fin de ser precisos y seguros durante el proceso de introducción de la aguja y posterior tratamiento.



Aguja Bipolar



Epte Bipolar System

“Neuromodulación percutánea NMP, una técnica para abordar el sistema nervioso periférico.”

¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE ESTA TÉCNICA DE NEUROMODULACIÓN PERCUTÁNEA?

La versatilidad de la técnica permite al profesional sanitario trabajar a nivel sistema nervioso periférico. A través de la estimulación nerviosa, se pretende modular el comportamiento anormal de la vía neural causado por la dolencia disminuyendo el dolor y mejorando el control neuromotriz.

BENEFICIOS DE LA NMP



CAMPOS DE APLICACION DE LA NMP

La neuromodulación abre un nuevo modelo tratamiento dentro de la electroestimulación tanto a nivel periférico y minimamente invasivos con la técnica NMP o a nivel central y no invasivo como sería la técnica tDCS. La neuromodulación se convierten en un tratamiento alternativo con gran evidencia médica ante diferentes dolencias y patologías.

- Tratamiento del dolor agudo y crónico de origen músculo esquelético: columna, postoperatorio, neuropático, cervical crónico de origen miofascial, ATM, entre otros.
- Restablecer la función del sistema nervioso, a nivel periférico y central.
- Mejora la función neuromuscular, los patrones de reclutamiento muscular así como el control motor.