



NEUROMODULACIÓN PERCUTÁNEA

DOCENTE

Juan Antonio Guzmán: Fisioterapeuta y responsable del Servicio de Rehabilitación Física de Hermanas Hospitalarias.

Dirigido a: Fisioterapeutas colegiados/as

Duración: 20 horas lectivas

Precio: 190€

Calendario: 20 y 21 de mayo de 2023

Horario: Sábado y domingo de 9.00 h a 14.15 h y de 15.30 h a 20.45 h

Lugar de realización: Facultad de Medicina UdL, C/Montserrat Roig, 2, 25008 Lleida

PRESENTACIÓN

Esta formación ofrecerá a los fisioterapeutas conocimientos sobre la técnica de neuromodulación percutánea (NMP) o también conocida como estimulación eléctrica percutánea (PENS, por sus siglas en inglés), la cual se define como la estimulación eléctrica (corriente de baja o mediana frecuencia) asociada con una aguja de punción sobre un nervio periférico en algún punto del trayecto o de un músculo en un punto motor con un objetivo terapéutico.

Objectius de la neuromodulació:

- Disminuir el dolor mediante la activación de las vías de analgesia endógenas y endorfinas.
- Restablecer la función del sistema nervioso (periférico, central, sensorial, etc.).
- Mejorar la función neuromuscular, patrones de reclutamiento muscular y control motor.

OBJETIVOS

Los alumnos que realicen el curso recibirán un recordatorio anatómico más importante del sistema nervioso periférico a nivel de extremidad superior e inferior, así como conocerán las bases y mecanismos de acción de la NMP, los distintos abordajes con NMP en el dolor y otras disfunciones, y los distintos parámetros utilizados con los dispositivos de NMP.

TEMARIO

- Historia y evolución de la NMP
 - Bases y fundamentos de la NMP
 - Concepto
 - Objetivos
 - Tipo de corriente utilizada y parámetros
 - Mecanismos de acción
 - Indicaciones y contraindicaciones
- Neuropatías
 - Etiología de las neuropatías
 - Clínica de las neuropatías
 - Clasificación de Seddon y Sutherland
- Tratamientos con NMP
 - Anatomía y abordaje del nervio dorsal largo
 - Anatomía y abordaje del nervio supraescapular
 - Anatomía y abordaje del nervio mediano
 - Anatomía y abordaje del nervio cubital
 - Anatomía y abordaje del nervio radial
 - Anatomía y abordaje del nervio axilar
 - Anatomía y abordaje del nervio femoral
 - Anatomía y abordaje del nervio geniculado
 - Anatomía y abordaje del nervio ciático
 - Anatomía y abordaje del nervio glúteo
 - Anatomía y abordaje de los nervios perineos comunes: superficial y profundo
 - Anatomía y abordaje del nervio sural
 - Anatomía y abordaje del nervio tibial posterior (Sd. túnel tarsiano)
 - Anatomía y abordaje de los nervios colaterales del nervio tibial posterior (plantar medial, plantar lateral, nervio Baxter y nervio calcáneo)