



Curso teórico-práctico Neuromodulación percutánea ecoguiada

NMP-e

La formación **MÁS COMPLETA Y AVANZADA** en las diferentes regiones del sistema neuromusculoesquelético (cabeza, regiones cervical, dorsal y lumbosacra, y extremidades superior e inferior)

26ª ed.

MADRID

24-25-26 de abril,
8-9-10 de mayo y
26-27-28 de junio
2020

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las profesiones sanitarias del Sistema Nacional de Salud



www.mvclinic.es

@NeuroMPercut



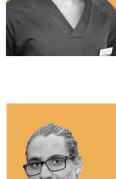
Dirigido a...

Diplomados/Graduados en Fisioterapia con formación previa en ecografía musculoesquelética (30 horas).

Impartido por

Prof. Óscar Carvajal Fernández

Fisioterapeuta. Experto en Fisioterapia Invasiva y Fisioterapia Osteoarticular. Máster Oficial en Fisioterapia Invasiva. Universidad CEU San Pablo (Madrid). Técnico en Termografía Clínica.



Dr. Francisco Minaya Muñoz

Fisioterapeuta. Experto en Fisioterapia Invasiva y Fisioterapia del Deporte. Coordinador del Máster Oficial en Fisioterapia Invasiva. Universidad CEU San Pablo (Madrid). Co-autor del libro "Fisioterapia Invasiva".



Prof. Francisco Santana Segura

Fisioterapeuta. Experto en Sonoanatomía e Intervencionismo Ecoguiado Avanzado. Grado en Medicina. Máster Oficial en Fisioterapia Invasiva. Universidad CEU San Pablo (Madrid).



Metodología

Curso eminentemente **PRÁCTICO** con **APLICABILIDAD INMEDIATA** en la **PRÁCTICA CLÍNICA** basado en:

- 01 Desarrollo de los contenidos teóricos con una **orientación clínica**.
- 02 Descripción del **abordaje anatómico y ecográfico** por regiones y estructuras.
- 03 Aplicaciones prácticas de las modalidades de intervención en la sala de demostraciones.
- 04 Resolución de casos prácticos.
- 05 Prácticas reales entre asistentes.
- 06 Casos clínicos reales.

Objetivos

- 01 Conocer los principios anatómicos y neurofisiológicos de la técnica de neuromodulación percutánea.
- 02 Conocer las diferentes modalidades y metodología de aplicación de la técnica de NMP-e.
- 03 Aprender a aplicar la técnica de NMP-e en las diferentes regiones del sistema neuromusculoesquelético, integrando la evidencia científica disponible con la práctica clínica.

⚡ **Queda prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos del programa sin la autorización de los titulares de la propiedad intelectual.**

Desde el año 2008 integrando la evidencia científica con la práctica clínica

Programa

El curso de **NEUROMODULACIÓN PERCUTÁNEA ECOGUIADA (NMP-e)** es una **FORMACIÓN AVANZADA** de carácter **ECOGUIADO** dirigida al fisioterapeuta que surge de la **INTEGRACIÓN** de los últimos avances en **NEUROCIENCIA** y los fundamentos y la experiencia clínica en el uso de técnicas de **FISIOTERAPIA INVASIVA** con estímulo eléctrico y guía ecográfica.

- 01 **NEUROCIENCIA APLICADA A LAS LESIONES Y DISFUNCIONES NEUROMUSCULOESQUELÉTICAS.**
- 02 **NEUROMODULACIÓN PERCUTÁNEA ECOGUIADA (NMP-e): CONCEPTO Y UTILIDAD CLÍNICA.**
- 03 **ORGANIZACIÓN ANATOMOFUNCIONAL DEL SISTEMA NEUROMUSCULOCONECTIVO.**
 - 3.1. Sistema somatosensorial y centros neuronales de procesamiento.
 - 3.2. Sistema somatomotor.
 - 3.3. Sistema nervioso autónomo.
 - 3.4. Relevancia funcional de la neuromatriz somática sensorimotora y autonómica.
- 04 **NERVIOS PERIFÉRICOS.**
 - 4.1. Organización del nervio espinal. Composición y distribución topográfica funcional del nervio periférico.
 - 4.2. Plexos nerviosos de los ramos anteriores.
 - 4.3. Nervios intercostales y de la región abdominal.
 - 4.4. Ramos posteriores de los nervios espinales: ramo medial y ramo lateral.

05 LESIÓN ESTRUCTURAL, DISFUNCIÓN Y DOLOR.

5.1. Dolor y alteraciones neurofuncionales: Ampliando el modelo clásico estructural.

5.2. De la clínica a la evidencia científica.

06 EVALUACIÓN, DIAGNÓSTICO DE FISIOTERAPIA Y SELECCIÓN DE LA DIANA TERAPÉUTICA.

RAZONAMIENTO CLÍNICO.

6.1. Evaluación sensorial cutánea.

6.2. Evaluación del esclerotoma.

6.3. Evaluación neuromuscular.

6.4. Evaluación del sistema nervioso autónomo.

6.5. Evaluación del movimiento activo funcional y variabilidad del movimiento pasivo.

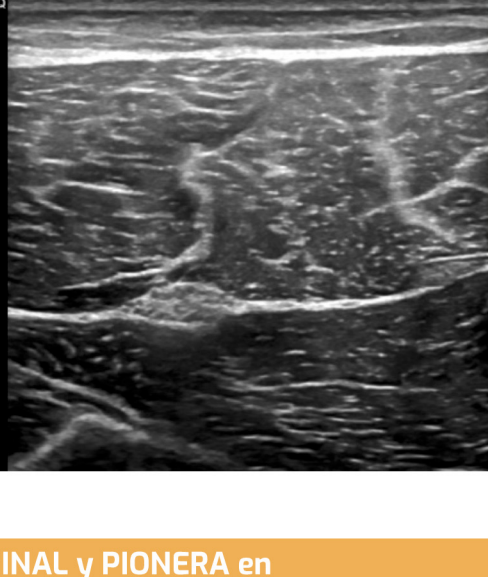
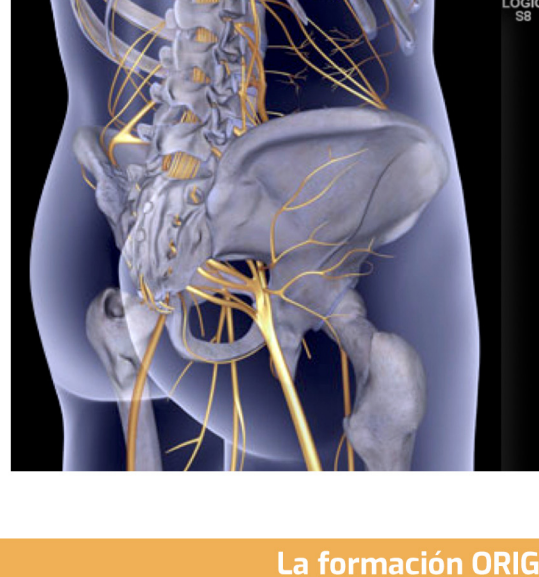
6.6. Diagnóstico de fisioterapia y selección de la diana terapéutica: Mapeo de huellas de disfunción.

07 CORRIENTES ELÉCTRICAS EN NEUROMODULACIÓN.

7.1. Tipos de corrientes y parámetros.

7.2. Corrientes eléctricas para analgesia.

7.3. Corrientes eléctricas para optimización de los sistemas sensorial, motor y autonómico.



La formación ORIGINAL y PIONERA en NEUROMODULACIÓN PERCUTÁNEA ECOGUIADA

08 MODALIDADES DE APLICACIÓN. METODOLOGÍA.

8.1. Percutánea ecoguiada.

8.2. Transcutánea unipolar:

- Nervio frénico.
- Ramos terminales del MMSS.
- Ramos terminales del MMII.

09 NMP-e EN REGIÓN CERVICAL ANTEROLATERAL.

9.1. Plexo cervical superficial.

9.2. Plexo braquial supraclavicular:

- Tronco superior.
- Nervios pectorales.
- Nervio dorsal de la escápula.
- Nervio torácico largo.
- Nervio supraescapular.

9.3. Casos clínicos.

10 NMP-e EN REGIONES CERVICAL Y TORÁCICA POSTERIOR.

10.1. Ramo medial del ramo posterior cervical C1-C4 (Plexo de Cruveilhier):

• Nervio occipital mayor (Nervio de Arnold).

10.2. Ramo medial del ramo posterior cervical C5-T8.

10.3. Casos clínicos.

11 NMP-e EN CINTURA ESCAPULAR Y EXT. SUPERIOR.

11.1. Ramos terminales:

- Nervio supraescapular.
- Nervio axilar.
- Nervio musculocutáneo.
- Nervio radial: rama profunda y rama superficial.
- Nervio mediano y nervio interóseo antebraquial anterior.
- Nervio ulnar.

11.2. Casos clínicos.

12 NMP-e EN REGIÓN TORACOLUMBAR.

12.1. Ramo medial del ramo posterior (T8-L5).

12.2. Nervio iliohipogástrico.

12.3. Nervio iliohipogástrico.

12.4. Plexo lumbar.

12.5. Casos clínicos.

13 NMP-e EN REGIÓN GLÚTEA.

13.1. Ramos posteriores sacros.

13.2. Nervio glúteo superior.

13.3. Nervio glúteo inferior.

13.4. Nervio ciático (infrapiriforme).

13.5. Casos clínicos.

14 NMP-e EN EXTREMIDAD INFERIOR.

14.1. Ramos terminales:

- Nervio cutáneo femoral lateral.
- Nervio femoral.
- Nervio safeno.
- Nervio obturador (ramo anterior y ramo posterior).
- Nervio ciático.
- Nervio peroneo profundo.
- Nervio peroneo superficial.
- Nervio tibial.
- Nervio plantar lateral y medial (túnel del tarso).
- Nervio sural.

14.2. Casos clínicos.

15 NMP-e EN TERMINALES NERVIOSOS.

15.1. Tejido subcutáneo.

15.2. Músculo.

15.3. Tejido capsuloligamentoso.

15.4. Tendón.

15.5. Casos clínicos.

16 NMP-e EN PARES CRANEALES.

16.1. Nervio accesorio.

16.2. Nervio vago (rama auricular).

16.3. Casos clínicos.



¡La formación en NEUROMODULACIÓN PERCUTÁNEA QUE ESTABAS ESPERANDO!

Duración y nº plazas

60 horas 24 plazas

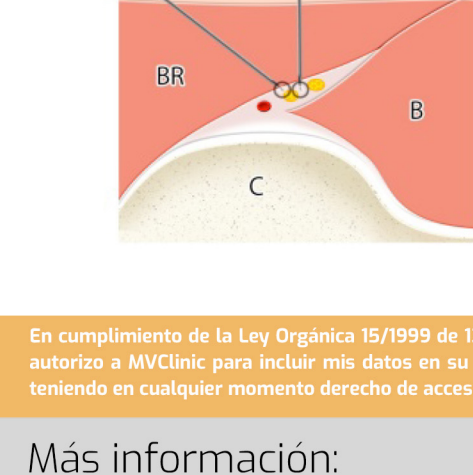
Para la admisión se tendrá en cuenta el orden de preinscripción (fecha límite: 24 de marzo)

Lugar de celebración

AULA FORMATIVA PRIM.

Avda. del Llano Castellano, 43, Local Bajo B

28034 Madrid



Fechas y horarios

24-25-26 de abril, 8-9-10 de mayo y 26-27-28 de junio de 2020.

Viernes: de 16:00h a 21:00h

Sábado: de 09:00h. a 14:00h. y de 15:30h a 20:30h

Domingo: de 09:00h a 14:00h

Prescripción y matrícula

01 La preinscripción se deberá realizar a través de la página web **www.mvclinic.es**. Formación > Inscripción en cursos.

02 Una vez admitido, para formalizar la matrícula se deberá enviar el resguardo de ingreso

(beneficiario: MVclinic; ordenante: nombre y apellidos del alumno, DNI o CIF; concepto: NMPE_26ª ed.) al correo electrónico: **formacion@mvclinic.es**

03 Precio del curso: **990 €**. Debe realizar **ingreso de pre-matrícula** (590€) y abonar el importe restante de 400€ el primer día del curso (24 de abril)

04 Ingreso: E574 2038-2824-2160-0020-6170 (Bankia)

Normativa de cursos

<http://www.mvclinic.es/formacion/normativa-de-cursos>

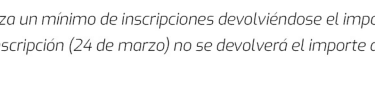
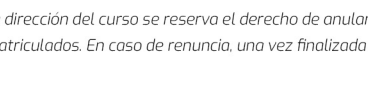
En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de Diciembre sobre protección de Datos de Carácter Personal, autorizo a MVclinic para incluir mis datos en su fichero automatizado usado para la divulgación de sus cursos, teniendo en cualquier momento derecho de acceso, rectificación o cancelación de los mismos.

Más información:

formacion@mvclinic.es

Organiza:

Colabora:



La dirección del curso se reserva el derecho de anular el curso si no se alcanza un mínimo de inscripciones devolviéndose el importe a los matriculados. En caso de renuncia, una vez finalizada la fecha límite de preinscripción (24 de marzo) no se devolverá el importe de la misma.