NEUROEJE

Intervencionismo ecoguiado:
Ecografía, neuromodulación y electrólisis



Impartido por

MUPTHERAPY

DOCENTES

Dra. Ana de Groot Ferrando
Dr. Jacinto Javier Martínez Payá
Dña. Cristina Sánchez Sobrino
Dr. Adrián Benito Domingo
D. Edgar Aljaro Arévalo

MUPTHERAPY

I. PRESENTACIÓN

- COMPETENCIAS DEL FISIOTERAPEUTA EN EL USO DE LA ECOGRAFÍA Y LA FISIOTERAPIA INVASIVA
Aprender qué puede y no puede hacer el fisioterapeuta al utilizar un ecógrafo en la consulta. "Tips" para su correcta utilización dentro de las competencias del fisioterapeuta.

II. CONTENIDOS

- Ecografía topográfica del cuello, columna y su sistema nervioso
- Introducción a las terapias de fisioterapia invasiva. Nuevos avances en el concepto de Neuromodulación Percutánea y Electrólisis Percutánea.
- Utilización de la electroterapia en la fisioterapia invasiva actual. Diferentes definiciones y nomenclaturas para el uso de la corriente alterna-galvánica. Dispositivos más utilizados.
- La ecografía como garantía de seguridad y especificidad. TIPS en ecografía intervencionista.
- Proceso de preparación, higiene, asepsia y seguridad.
- Aplicaciones. Indicaciones y Contraindicaciones.
- Consentimiento Informado y Ley de Protección de datos.
- Prácticas en las principales patologías en cuello y tronco:

III. REGIÓN CERVICAL

1. Observación de la glándula tiroides.
2. Evaluación de las masas musculares.
   - Infrahioideos.
   - Omohioideo.
   - Escaleno anterior.
   - Escaleno medio.
   - Escaleno posterior.
   - Esternocleidomastoideo.
   - Elevador de la escápula.
   - Trapecio.
   - Semiespinoso.
   - Esplenio del cuello y la cabeza.
   - Longísimo e iliocostal.
   - Musculatura suboccipital.
   - Transversos espinosos multífidos y rotadores.

DOCENTES

Dra. Ana de Groot Ferrando
Dr. Jacinto Javier Martínez Payá
Dña. Cristina Sánchez Sobrino
Dr. Adrián Benito Domingo
D. Edgar Aljaro Arévalo

MUPTHERAPY

III. REGIÓN CERVICAL

3. Evaluación ósea.
- Localización niveles cervicales.
- Apófisis espinosas.
- Láminas.
- Articulaciones interapofisarias.
- Apófisis transversas.

4. Evaluación plexo braquial y plexo cervical superficial.
- Patología facial y cervical.
- Raíces cervicales C4-C7.
- Nervio dorsal escapular
- Nervio torácico largo.
- Nervios occipitales.
- Ramos mediales articulares y facetas.
- Nervio auriculotemporal.
- Nervio espinal (XI par craneal).
- Nervio supraescapular.
- Nervio frénico y diafragma.
- Nervio subclavio.

IV. REGIÓN TORÁCICA

5. Evaluación de las masas musculares.
- Pectoral mayor.
- Pectoral menor.
- Subclavio.
- Serrato anterior.
- Intercostal interno.
- Intercostal externo.
- Romboides.
- Tríceps espinal.

6. Evaluación ósea.
- Art. esternocostoclavicular.
- Disco articular.
- Clavícula.
- Manubrio esternal.
- Cuerpo del esternón.
- Costilla y cartílago costal.
- Escápula

DOCENTES

Dra. Ana de Groot Ferrando
Dr. Jacinto Javier Martínez Payá
Dña. Cristina Sánchez Sobrino
Dr. Adrián Benito Domingo
D. Edgar Aljaro Arévalo

MUPTHERAPY

IV. REGIÓN TORÁCICA

7. Observación pleural y pulmonar.

8. Evaluación nerviosa
- Patología costal.
- Raíces dorsales T1-T12.
- Espacio paravertebral.
- Nervios intercostales.
- Articulación costotransversa.
- Ramo cutáneo lateral línea axilar.
- Ramo cutáneo anterior costoesternal.
- Ramo cutáneo posterior.
- Nervio pectoral mayor y menor.
- Nervio toraco-dorsal.

V. REGIÓN LUMBAR

- Patología lumbar.
- Plexo lumbar y plexo lumbosacro.
- Raíces ventrales lumbares L1-L5.
- Ramos mediales y facetas.
- Articulación sacroilíaca.
- Ligamento sacroilíaco
- Ligamento lumbosacro.
- Cuadrado lumbar y psoas.
- Nervio Ilioinguinal.
- Nervio Iliohipogástrico.
- Nervio Genitofemoral.
- Nervios cluneales superiores.

VI. REGIÓN SACRA

- Patología en sacro.
- Plexo sacro.
- Raíces sacras.
- Articulación sacro coxígea.
- Nervios cluneales medios.
- Hiato sacro.

Durante la formación se realizará una serie de casos clínicos reales o simulados a través de aplicaciones de fisioterapia intervencionista entre asistentes.