

Curso avanzado de Ecografía Musculoesquelética: Cuello, Tronco y Sistema Nervioso Periférico

Este curso da un paso más hacia adelante en la exploración del Sistema Nervioso. Dotará al profesional de los conocimientos del Sistema Nervioso permitiéndole la precisión para sus tratamientos invasivos ecoguiados.



Material

El precio del curso incluye:

- Docencia
- Apuntes del curso
- Diploma acreditativo
- Acceso plataforma Ecografía

Método de pago

Caja Rural Central
ES17 3005 0045 6125 9938 3722

Fecha	12-14 Marzo 2021
Duración	20 horas
Ubicación	Madrid
Precio	400€
Dirigido a:	Fisioterapeutas y médicos
Asistentes:	24 plazas
Horario	V: 15.30h - 20.30h S: 09.00h - 20.30h D: 09.00h - 14.00h

Objetivos del curso



Claves para la rápida detección de los nervios más sintomáticos en la clínica diaria facilitando su detección para las técnicas invasivas.

Valoración ecográfica en la Neurodinámica.

Establecer un protocolo de evaluación para la sencilla localización de todas las estructuras anatómicas

Programa:

I. PRESENTACIÓN

II. ANATOMÍA ECOGRÁFICA DEL CUELLO

- 1- Evaluación de las masas musculares:
 - Escaleno anterior.
 - Escaleno medio.
 - Escaleno posterior.
 - Esternocleidomastoideo
 - Omohioideo.
 - Infraioideo.
 - Elevador de la escápula.
 - Trapecio
- 2- Observación de la glándula tiroidea.
- 3- Evaluación ósea.
 - Apófisis transversas cervicales.
- 4- Observación del Sistema Vascular.
 - Sistema arterial carotídeo.
 - Sistema venoso yugular.
 - Sistema arterial vertebral.
 - Sistema arterial subclavio.
- 5- Evaluación nerviosa.
 - Nervio Occipital Mayor, Menor y Aurícula Mayor.
 - Nervio Frénico.
 - Nervio Simpático Cervical.
 - Nervio Vago.
 - Nervio Dorsal Escapular.
 - Nervio Toracodorsal.
 - Plexo Braquial de Proximal a Distal.

III. ANATOMÍA ECOGRÁFICA DEL TORAX

- 1- Evaluación de las masas musculares:
 - Pectoral Mayor.
 - Pectoral Menor.
 - Subclavio.
 - Serrato Anterior.
 - Intercostal Interno.
 - Intercostal Externo.
 - Serrato Posterosuperior.
 - Romboides Mayor y Menor.
 - Angular de la Escápula.
 - Trapecio.
 - Tríceps Espinal.
 - Multífidos.

Programa:

2- Evaluación ósea.

- Articulación Esternoclavicular. Disco articular.
- Clavícula.
- Manubrio espinal.
- Cuerpo del esternón.
- Articulación interapofisaria y costovertebral.
- Costilla y cartílago costal.
- Escápula.

3- Observación pleural y pulmonar.

4- Observación del Sistema Vascular torácico interno.

IV. REGIÓN AXILAR

1- Evaluación de las masas musculares:

- | | |
|---------------------|-------------------|
| - Subescapular. | - Infraespinoso. |
| - Dorsal Ancho. | - Redondo Menor. |
| - Redondo Mayor. | - Deltoides. |
| - Tríceps Braquial. | - Coracobraquial. |

2- Evaluación ósea.

- Cabeza humeral y Cartílago vascular.
- Rodete

3- Observación del Sistema Vascular.

- Sistema Arterial Venoso Axilar.

4- Evaluación nerviosa.

- Tronco del Plexo Braquial.

V. ABDOMEN Y PELVIS

1- Evaluación de las masas musculares:

- | | |
|--|--------------------|
| - Complejo Miotendinoso de los Rectos Abdominales. | |
| - Oblicuo Externo. | - Tríceps Espinal. |
| - Oblicuo Interno. | - Multífidos. |
| - Transverso. | - Psoas. |
| - Dorsal Ancho. | - Cuadrado Lumbar. |

Programa:

2- Evaluación ósea.

- Cuerpo del púbis.
- Apófisis espinosa, lámina, articulación interapofisaria, apófisis transversal
- Ilíaco.

3- Observación de la línea alba, asas intestinales y peritoneo.

4- Evaluación nerviosa.

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| - Nervio Subclavio. | - Nervio Fascículo Posterior. |
| - Nervio Escapular Dorsal. | - Nervio Subescapulares. |
| - Nervio Torácico Largo. | - Nervio Ilioinguinal. |
| - Nervio Supraescapular. | - Nervio Iliohipogástrico. |
| - Nervio Pectoral Lateral. | - Nervio Genitofemoral. |
| - Nervio Pectoral Medial. | - Ramo Dorsal |

VI. REGIÓN INGUINAL

1- Evaluación de las masas musculares:

- Psoas - Ilíaco.
- Pectíneo.
- Sartorio.

- Aductor Mediano.

2- Observación del ligamento y conducto femoral.

3- Observación del conducto hinguinal.

4- Evaluación ósea.

- Espina iliaca anterior.
- Espina iliaca superior.
- Tubérculo y cuerpo del pubis.
- Sínfisis del pubis.

5- Observación del sistema vascular.

- Sistema arterial y venoso femoral.

6- Evaluación nerviosa.

- Nervio Femoral
- Rama articular del Nervio Obturador Accesorio.

Programa:

VII. SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

1- Nervios de la extremidad superior y evaluación de sus puntos de conflicto:

- Nervio Axilar.
- Nervio Musculocutáneo.
- Nervio Mediano.
- Nervio Radial.
- Nervio Cubital.
- Nervio Cutáneo Braquial y Antebraquial.
- Nervio Interóseos Anterior y Posterior.

2. Nervios de la extremidad inferior y evaluación de sus puntos de conflicto:

- Nervios Cluneales.
- Nervio Glúteo Superior.
- Nervio Glúteo Inferior.
- Nervio del Cuadrado Lumbar.
- Nervio Cutáneo Femoral Posterior.
- Nervio Ciático.
- Nervio Femoral.
- Nervio Safeno.
- Nervio Obturador
- Nervio Cutáneo Femoral Lateral.
- Nervio Peroneo Común.
- Nervio Sural.
- Nervio Plantar Medial.
- Nervio Baxter.
- Nervio Plantar Lateral.

3- Variantes anatómicas.

4- Síndromes de atrapamiento.

VIII. CASOS CLÍNICOS

Docentes:

Ana de Groot Ferrando

- Fisioterapeuta en Clínica Campos Alicante
 - Máster en Fisioterapia Invasiva
 - Máster en Osteopatía y Terapia Manual
 - Profesora de Ecografía Musculoesquelética
- Grupo Muptherapy con más de 15 años de experiencia.



Grupo Muptherapy

Musculoskeletal Ultrasound in Physical Therapy

Ana de Groot

Cristina Sanchez

Jacinto Martinez

Alberto García

Adrián Benito