

III Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

TALLERES PRÁCTICOS MASTERECO
15 Y 16 DE DICIEMBRE DE 2017



HOSPITAL CENTRAL DE LA DEFENSA
"GÓMEZ ULLA"

VIERNES 15 DICIEMBRE 2017

TALLER 1. MANEJO DE ECÓGRAFO E INTERVENCIONISMO ECOGUIADO. ECOGRAFÍA TISULAR.

Profesores GRUPO B:

Dr. Guillermo Lanzas Melendo, Dra. M^a Eugenia Cuadra Madrid, Dr. Guillermo Anguita Martínez

Objetivos:

Aprender el manejo del ecógrafo y el uso de la sonda. Aplicar y utilizar los principales modos ecográficos en ecografía musculoesquelética (modo B, Doppler color, power y espectral). Uso ecografía dual. Ser capaz de optimizar imagen ecográfica. Conocer protocolos de estudio. Conocer la histología ecográfica de los diferentes tejidos y su reconocimiento ecográfico. Realizar distintos tipos de punciones ecoguiadas y ecolocalización para punción. Aprender técnicas para reconocimiento de la aguja y optimización de su visualización. Conocer técnicas ecográficas para control de la infusión de fármaco

09.00-10.00

MANEJO DEL ECÓGRAFO.

- Recuerdo de partes del ecógrafo.
- Tipos de sondas.
- Parámetros fundamentales: profundidad, frecuencia, foco, ganancia.
- Botonología.
- Sujeción de la sonda.
- Planos ortogonales. Barrido con la sonda.

10.00-12.00

PRÁCTICAS SOBRE MODELO SOBRE MODELOS

- Manejo de la sonda: sujeción, planos ortogonales, cambio de plano centrado en estructura, optimización de la imagen ajustando parámetros del ecógrafo.
- Localizar TCS y Piel sobre el abdomen.
 - Describir ecogenidad.
 - Medir grosor del TCS.
 - Localizar fascia muscular.
- Localizar paquete vasculonervioso axilar: arteria y venas humerales, nervios radial, cubital, mediano y musculocutáneo.
- Localizar arteria poplítea.
 - Doppler color, power y espectral.
 - Criterios de TVP.
 - Maniobra de compresión.
- Músculo recto anterior del cuádriceps.
 - Descripción ecogenidad en transversal y longitudinal.
 - Delimitar y Medir área.
 - Localizar aponeurosis interna.
- Musculo Gastrocnemio medial y fascia transversa profunda.
- Tendón de Aquiles en transversal y longitudinal. Medir área.
- Tendón de la PLB en transversal y longitudinal.
- Cortical del fémur y articulación de la rodilla-rótula.

12:00-14.00

PRÁCTICAS SOBRE FANTOMAS

- Tipos punciones ecoguiadas.
- Reconocimiento de la aguja.
- Optimización visualización de la aguja.
- Visualización de la infusión del fármaco.

VIERNES 15 DICIEMBRE 2017

TALLER 2. EXPLORACIÓN ECOGRÁFICA DEL MUSLO Y PIERNA. INFILTRACIÓN ECOGUIADA DE TOXINA BOTULÍNICA EN MIEMBRO INFERIOR

Profesores GRUPO B:

Dr. Guillermo Lanzas Melendo, Dra. M^a Eugenia Cuadra Madrid, Dra. Susana Moraleda Pérez

Objetivos:

Aprender a reconocer la ecoanatomía de muslo y perna, especialmente grupos musculares y estructuras vasculo-nerviosas. Aprender la infiltración de los distintos grupos musculares enfocado al tratamiento de la espasticidad con toxina botulínica.

16:00-17:30

SOBRE MODELOS.

- Exploración ecográfica de muslo.
 - Reconocimiento ecográfico de musculatura cadera-muslo-rodilla.
 - Reconocimiento principales estructuras vasculo-nerviosos.
- Exploración ecográfica de pierna.
 - Reconocimiento ecográfico de musculatura pierna-pie.
 - Reconocimiento principales estructuras vasculo-nerviosos.

17:30-20:00

SOBRE PACIENTES. VIDEOS Y/O IMÁGENES

- Infiltración de toxina ecoguiada en musculatura espástica de cadera.
- Infiltración de toxina ecoguiada en musculatura espástica de rodilla.
- Infiltración de toxina ecoguiada en musculatura espástica de pierna y pie.

SÁBADO 16 DICIEMBRE 2017

TALLER 3. PRÁCTICA EXPLORACIÓN ECOGRÁFICA DE LAS ARTICULACIONES DE LA EXTREMIDAD INFERIOR.

Profesores GRUPO B:

Dra. M^a Eugenia Cuadra Madrid, Dra. Carolina de Miguel Benavida, Dr. Guillermo Lanzas Melendo

Objetivos:

Adquirir habilidades de exploración sistematizada de articulaciones del miembro inferior, practicar posiciones de exploración y aprender a adquirir imágenes ecográficas de principales estructuras que se deben estudiar en los distintos planos ortogonales. Reconocer imágenes ecográficas de las principales patologías de cadera, rodilla y tobillo-pie.

09:00-12:00

PRÁCTICAS SOBRE MODELOS

- Exploración ecográfica sistematizada de la Cadera normal.
- Exploración ecográfica sistematizada de la rodilla normal.
- Exploración ecográfica del tobillo y pie normal.

12:00-14:00

SOBRE PACIENTES. VIDEOS Y/O IMÁGENES

- Patología ecográfica de cadera.
- Patología ecográfica de rodilla.
- Patología ecográfica de tobillo y pie.

Con la colaboración;

FUJIFILM
Value from Innovation

SonoSite

Secretaría Técnica:
MANAGEMENT CONSULTING & EVENTS
C/ Luis de Morales,32 Edif. Forum Planta 3. Mods 14-16-18. Sevilla - 41018
Telfs.: 954 417 108 - 607 012 720
secretaria@eventosmce.es