



ECOGRAFÍA EN EL PACIENTE CRÍTICO

PROCEDIMIENTOS ECOGUIADOS

4 de Octubre de 2023

Unidad de Ecografía Clínica y Monitorización Hemodinámica

Servicio de Urgencias. Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia

OBJETIVOS:

Adquisición de habilidades para el uso de la ecografía en la colocación de accesos venosos centrales u otros procedimientos, como herramienta imprescindible para reducir el número y gravedad de las complicaciones durante la atención al paciente crítico.

DIRIGIDO A:

Médicos de Urgencias y Emergencias, Internistas, Intensivistas, Anestesiólogos y Médicos Residentes en Formación. Número de plazas 20.

METODOLOGÍA:

Breve introducción teórica. Prácticas en grupo de 5 médicos alrededor de un ecógrafo, cada uno sirviendo alternativamente de maniquí y practicando enseñanza recíproca.

Simuladores de ecografía, material real de prácticas y vídeos.

DURACIÓN:

15 horas lectivas.

EVALUACIÓN:

Asistencia (100%).

Evaluación continua durante la participación en las sesiones prácticas y valoración del cuaderno de prácticas del alumno así como de las imágenes tomadas.

ORGANIZACIÓN:

-SEMES CV (Grupo de trabajo en ecografía ECO-SEMES).

-Servicio de Urgencias H. Universitari i Politènic La Fe.

PONENTES:

-Dr. Javier Millán Soria. Jefe del Servicio de Urgencias. Hospital Universitari i Politènic la Fe. Valencia

-Dr. Julio Armas Castro. Médico Adjunto del Servicio de Urgencias. Hospital del Vinalopó. Alicante

-Dra. M^a Angeles Viñas Gimeno. Médico Adjunto del Servicio de Urgencias. Hospital Universitari i Politènic La Fe. Valencia

ACREDITACIÓN:

Solicitada acreditación de la Comisión de Formación Continua.

INSCRIPCIONES:

Cuota de inscripción 225 euros más IVA. Plazas limitadas a un máximo de 20 alumnos.

PROGRAMA DOCENTE

08:45h

Bienvenida y presentación: entrega de material.

09:00-09:40h

Introducción: Uso de la Ecografía orientada al paciente crítico:

- Equipo y material necesario.
- Características ecográficas de las estructuras vasculares y nerviosas.
- Localización ecográfica de estructuras.
- Errores más frecuentes durante el uso de la ecografía.

09:40-09:50h

Accesos arteriales radial y axilar. Gasometría arterial guiada por ecografía:

- Recuerdo anatómico.
- Posición del paciente.
- Tipo de transductor. Tipos de cortes.
- Técnica de punción.

09:50-10:00h

Accesos venosos periféricos guiados por ecografía:

- Recuerdo anatómico.
- Posición del paciente.
- Tipo de transductor. Tipos de cortes.
- Técnica de punción.

10:00h

TALLERES: 5 alumnos por ecógrafo y prácticas con modelos y/o alumnos. Cada alumno realizará un mínimo de 3 ecografías por taller que deberá documentar al final del curso.

TALLER A (45 min)

Uso del Doppler Color / Pulsado.

Parámetros básicos del ecógrafo para la realización de procedimientos guiados por ecografía.

TALLER B (45 min)

Técnica de medición y localización ecográfica de estructuras.

TALLER C (45 min)

Localización ecográfica de la arteria radial y axilar.

TALLER D (45 min)

Localización ecográfica de accesos venosos periféricos.

16:00-16:15h

Acceso venoso central vía yugular interna guiado por ecografía: Recuerdo anatómico.

Posición del paciente. Tipo de transductor y cortes. Técnica de punción: abordaje supraclavicular/infraclavicular.

16:15-16:30h

Acceso venoso central vía subclavia guiado por ecografía: Recuerdo anatómico. Posición del paciente. Tipo de transductor y cortes. Técnica de punción: abordaje supraclavicular/infraclavicular.

16:30-16:45h

Acceso venoso central vía femoral guiado por ecografía: Recuerdo anatómico. Posición del paciente. Tipo de transductor y cortes. Técnica de punción

16:45-17:00h

Punción lumbar guiada por ecografía: Recuerdo anatómico. Posición del paciente. Tipo de transductor y cortes. Técnica de punción.

17:00h

TALLERES:

5 alumnos por ecógrafo y prácticas con modelos y/o alumnos. Cada alumno

realizará un mínimo de 3 ecografías por taller que deberá documentar al final del curso.

TALLER A (45 min)

Localización ecográfica de la vena yugular interna.

TALLER B (45 min)

Localización ecográfica de la vena subclavia.

TALLER C (45 min)

Localización ecográfica de la vena femoral.

TALLER D (45 min)

Identificación de estructuras durante la preparación para la realización de la punción lumbar.

20:00h

Evaluación y clausura del curso.

