



CURSO BÁSICO DE ECOGRAFÍA DE EMERGENCIAS PARA MÉDICOS



CURSO ACREDITADO POR LA COMISIÓN DE FORMACIÓN
CONTINUADA DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD CON

Aulas docentes Universidad CEU Cardenal Herrera

Fecha

19 de diciembre de 2023

OBJETIVOS

Adquirir habilidades en el manejo e interpretación del ecógrafo "a pie de cama" del paciente crítico.

OBJETIVO ESPECÍFICOS:**Objetivos específicos (teóricos)**

- Conocer las prioridades de actuación ante un paciente politraumatizado y el papel que la ecografía puede desempeñar.
- Posibilidades de reconocimiento diferencial de la parada cardiaca con la ecografía y procedimiento de actuación
- Conocer el manejo de la vía aérea basado en la ecografía
- Aprender a reconocer las lesiones torácicas de riesgo vital y las posibilidades terapéuticas con el ecógrafo.
- Aprender a reconocer la anatomía cardiaca con el ecógrafo y sus principales alteraciones
- Conocer las ventanas de exploración en la emergencia con el ecógrafo.
- Conocer técnicas de canalización ecoguiada intravenosa de acceso periférico y central.

Objetivos específicos psicomotores (destrezas)

- Aprender a realizar el procedimiento FAST (Focus Assesment Soniography for Trauma)
- Aprender a visualizar lesiones vitales a nivel abdominal
- Manejar el ecógrafo como apoyo a la intubación
- Realizar una punción ecoguiada (periférica y central)
- Reconocer y tratar lesiones pulmonares de carácter crítico
- Realizar una ecografía cardiaca básica y reconocer sus principales alteraciones
- Valorar la función cardiaca de forma global y realizar un diagnóstico diferencial de la parada cardiaca.

Fase on line

- Asignatura 1: Vía Aérea.
 - o Tema 1.1: Eco aplicada a la vía aérea central.
 - o Tema 1.2: Eco pulmonar.
- Asignatura 2: Abdominal y vascular.
 - o Tema 2.1: Protocolo E-FAST.
 - o Tema 2.2: Grandes vasos.
- Asignatura 3: protocolos en emergencias.
 - o Tema 3.1: Ecografía en Urgencias y Emergencias.
 - o Tema 3.2: Protocolos ecográficos en Urgencias y Emergencias.
- Asignatura 4: RCP y accesos venosos
 - o Tema 4.1: Acceso eco-guiado.
 - o Tema 4.2: Eco aplicada a la RCP.

Fase presencial

- 15'- Presentación del Curso: Instructores y Objetivos.
- 15'- Test previo de conocimientos y resolución de Dudas
- 60' – Repaso de conceptos básicos
 - o El ecógrafo y la sonda: mandos básicos
 - o Eco-anatomía a estudio
 - o Aplicaciones de la ecografía en la emergencia médica
- 30' – Taller práctico de manejo del ecógrafo y de eco-anatomía básica
- 30' – Break
- 180' – Noria talleres prácticos (45')
 - o Eco FAST y grandes Vasos.
 - o Vía área y pulmonar
 - o Ecocardio
 - o Ecografía en la RCP
- 75' – Pausa para comida
- 180' – Noria talleres prácticos (45')
 - Acceso ecoguiado.
 - Protocolos ecográficos en emergencias.
 - Evaluación práctica de exploración ecográfica.
- 15' – Descanso
- 45' - Test teórico, encuestas, conclusiones y clausura

Fechas y Horarios: Horario recomendado: 9:00 a 14:00 – 16:00 a 19:00

Duración: 8 horas presenciales + 5 horas on line

Dirigido a: médicos de Servicios de urgencias hospitalarios y extrahospitalarios

No Alumnos / edición: 21, distribuidos en 3 grupos

Selección de participantes: por orden de inscripción

Metodología:

- Estudio on line y evaluación de conocimientos adquiridos
- Resoluciones de dudas iniciales.
- Jornada presencial:
 - Manejo del ecógrafo
 - Principios de ecocardio
 - Acceso ecográfico Vía aérea y traumatismos torácicos
 - Protocolo de ecografía en situación de parada cardiaca
 - Casos clínicos

Evaluación: Evaluación continua y examen práctico de conocimientos adquiridos

Alumno:

- Examen tipo test (20 preguntas/4 opciones) on line
- Evaluación continua de aptitudes prácticas
- Evaluación test casos clínicos
- Se entregará a los alumnos un diploma de Aptitud que completen el 100% de la asistencia si superen ambas pruebas (70% respuestas correctas).
- El personal Apto recibirá un diploma de IVA FER con los créditos de Formación continua.

Calidad:

- Se realizará una evaluación de calidad de la actividad
- Se realizará una evaluación desglosada por materias y profesorado
- Se pasará una encuesta anónima a los tres meses a través de correo electrónico para conocer el grado de transferencia de los conocimientos a la práctica real.

Profesores:

- Juan A. Sinisterra Aquilino
- José sorribes del Castillo
- Inmaculada Baeza Galdón

- Antonio de Roman Soler