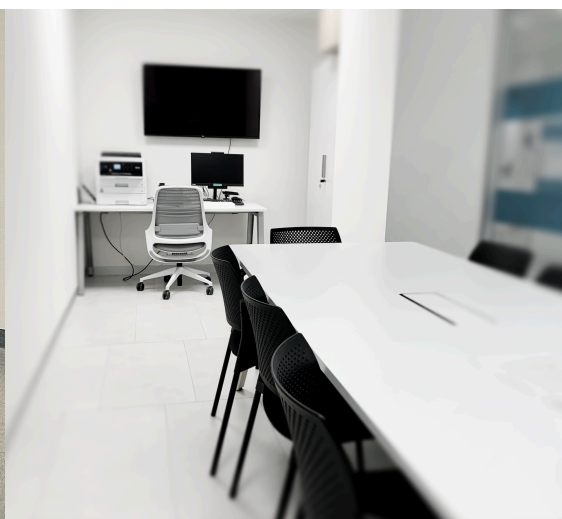




I Curso de formación en simulación clínica: técnicas invasivas en la UCI

UGC de Medicina Intensiva Hospital Universitario de
Araba (HUA) Vitoria-Gasteiz
10-17 diciembre 2024



CONTACTO

Servicio de Medicina Intensiva. UGC HUA.
Tfno 945296519 / 945296469



COORDINACIÓN Y DOCENCIA

- Dr. Sergio Castaño Ávila. Médico adjunto Unidad de Cuidados Intensivos. Tutor de residentes. HUA. Profesor asociado Escuela de Enfermería UPV/EHU. Instructor avanzado en simulación clínica por el Center Medical Simulation e instructor de CRM.
- Dr. Alejandro Martín López. Médico adjunto Unidad de Cuidados Intensivos. Tutor de residentes. HUA. Responsable del PROA de intensivos.
- Dra. Ana San Sebastian Hurtado. Médica adjunta Unidad de Cuidados Intensivos. Tutora de residentes. HUA. Instructora de RCP Avanzada por el Plan Nacional de RCP
- Dra. Sara Cabañes Daro-Francés. Médica adjunta Unidad de Cuidados Intensivos. Tutora de residentes. HUA. Formación en simulación en el manejo de la vía aérea difícil.
- Dra. Janire Puente Jorge. Médica adjunta Unidad de Cuidados Intensivos. Tutora de residentes. HUA. Formación en simulación en el manejo de la vía aérea difícil.
- Dra. Ángela Larrosa Arranz. Médica adjunta Unidad de Cuidados Intensivos. Tutora de residentes. HUA. Formación en simulación en el manejo de la vía aérea difícil.

A QUIÉN SE DIRIGE

- Curso dirigido a médicos especialistas en formación de medicina intensiva del Hospital Universitario de Araba.

COLABORA CEDIENDO MATERIAL Y SIMULADORES

Cook MEDICAL®



- **OBJETIVO GENERAL DEL CURSO**

- Adquirir habilidades teóricas y técnicas para el entrenamiento de técnicas invasivas en la UCI

- **OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LOS PARTICIPANTES**

- Conocer los fundamentos básicos de la teoría de realización de las diferentes técnicas invasivas realizadas en UCI: inserción de catéter venoso central, canulación arterial, colocación de tubo de tórax, traqueotomía, cricotiroidotomía y pericardiocentesis.
- Adquirir las habilidades instrumentales necesarias para la realización de las diferentes técnicas y abordajes invasivos realizados en UCI.

- **DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

- Fase no presencial: revisión y estudio del material teórico. Elaboración de material de síntesis para puesta en común.
- Fase presencial:
 - Exposición teórico-práctica de las técnicas. Instrucción por pares como metodología docente. Distribución de la carga de acuerdo al año de residencia (segundo año: Vías centrales y canulación arterial; tercer año: inserción del tubo de tórax; cuarto año: Abordaje de vía aérea y pericardiocentesis; quinto año: supervisión y conclusiones).
 - Entrenamiento de habilidades en las diferentes técnicas en bustos de simulación: material necesario, accesos, inserción y manejo. Cuidados del dispositivo. Complicaciones. Detección y tratamiento.
 - Sesión de debriefing.
- El contenido del curso promueve la práctica y el entrenamiento de habilidades técnicas, su conocimiento teórico y posibles complicaciones, así como el manejo de estas últimas, que son necesarias conocer en la atención del paciente crítico.
- Los escenarios de simulación, se desarrollarán con situaciones frecuentes de manejo del paciente crítico que precisa de accesos vasculares a su ingreso o que precisa a lo largo del ingreso del desarrollo de las técnicas invasivas descritas como parte de su manejo y tratamiento.
- Planificación: cada uno de los escenarios está precedido de un prebriefing (compuesto por la aproximación al escenario, normas de desarrollo del mismo y su validación por parte de los participantes), desarrollo (15-20 minutos) y debriefing con buen juicio y análisis de modelos mentales que condicionan el desempeño del residente en el mismo. .
- Fin de la formación: conclusiones y mensajes finales



PROGRAMA

- Fase no presencial: semana 10-15 diciembre 24. 4 horas.
- Fase presencial: 16 diciembre 2024.
 - 8.30-8.45h Bienvenida y presentación de los objetivos del curso. *S Castaño*
 - 8:45-9:15h : Malen Lejonagoitia/ Judith Sánchez.
 - 1 Repaso anatómico del sistema cardiovascular.
 - 2.Recomendaciones para la inserción de catéteres intravasculares.
 - 3. Técnica de inserción de los diferentes tipos de catéteres centrales
 - 4. Técnica de inserción de los diferentes catéteres arteriales.
 - 5. Complicaciones.
 - 6 Retirada de los catéteres.
 - 9.15-10.45h : Tubos pleurales. Koldo Percaz.
 - 1 Indicaciones
 - 2 Inserción del drenaje
 - 2.1 Equipamiento
 - 2.2 Preparación
 - 2.3 Procedimiento
 - 3 Complicaciones
 - 4 Cuidados: control y valoración
 - 4.1 Manejo habitual y seguridad
 - 4.2 Succión
 - 4.3 Valoración diaria
 - 5 Retirada del catéter
 - 5.1 Cuándo retirar
 - 5.2 Cómo retirar
 - 10.45-11h Pausa- café



- 11.00-11.30h : Abordaje de vía aérea. René López.
 - 1 Repaso anatómico de la anatomía de la vía aérea.
 - 2. Indicaciones de la realización de traqueostomía y cricotirotomía.
 - 3. Técnica de inserción de realización.
 - 4. Complicaciones.
 - 5 Retirada.
- 11.30-12.00h : Pericardiocentesis. Irati Elósegi
 - 1 Repaso anatómico.
 - 2. Indicaciones de la realización de una pericardiocentesis.
 - 3. Técnica de inserción del catéter de pericardiocentesis.
 - 4. Complicaciones.
 - 5 Retirada.
- 12:00- 12:15: Pausa-café.
- 12.15-15.15 Casos simulados para el entrenamiento de habilidades técnicas. S Castaño, Á. San Sebastián, A. Martín, S. Cabañes;
- 15.15-15.30h Resumen del curso. Encuesta de satisfacción. *Alejandro Martín.*

CONTACTO

- Servicio de Medicina Intensiva. UGC HUA.

Tfno 945296519 / 945296469