



Oxigenación por membrana extracorpórea (ECMO) venoarterial en pacientes adultos con shock cardiogénico

Objetivos del curso

- Proporcionar una base de conocimientos adecuada en la técnica de ECMO.
- Desarrollar habilidades en escenarios de emergencia y ampliar conocimientos en situaciones clínicas de especial relevancia.
- Remarcar el enfoque multidisciplinar y el trabajo en equipo.

A quien va dirigido

Dirigido a todo el personal médico (Anestesiología, Cirugía Cardíaca, Cardiología) y de enfermería involucrado en el programa ECMO.

Modalidad

Semipresencial

Programa

- ECMO: Introducción al curso.
- ECMO en Shock cardiogénico/Shock poscardiotomía.
- Exposición casos: Introducción, escenario, debriefing, ponencia i discusión.
- Implantación: Técnicas i estrategias.
- Monitorización en pacientes con ECMO.
- Prácticas del uso de manivela entre los escenarios.
- Estrategias per a weaning y explante de ECMO V-A
- Curas de enfermería de los pacientes con ECMO

Metodología

Los alumnos dispondrán del material docente previamente a las clases presenciales, con tiempo suficiente para su asimilación. Es imprescindible que cada alumne/a trabaje individualmente los materiales docentes previamente a la Simulación.

Una vez finalizada la revisión del material, el alumno tendrá que realizar el cuestionario entre martes **10 de junio y lunes 16 de junio a las 9 h.**

La parte presencial se basa en simulaciones clínicas con el modelo SimMan y el sistema Hybrid VITA para el entrenamiento de situaciones críticas en pacientes con soporte vital con ECMO. Se profundizará en diferentes aspectos de la gestión clínica del sistema ECMO mediante talleres prácticos.





Evaluación

La evaluación consiste en superar el examen teórico con el 70% de aciertos y la asistencia y superación de las habilidades de la parte presencial. La nota final se obtiene

- 20 % Cuestionario
- 80 % Parte presencial

Dates, Horario, duración y lugar de realización

Durada: 15,5 horas (4 online y 11,5 presenciales)

Aula virtual: 02/06/2025 al 25/06/2025

Sesiones presenciales

- Jueves 19/06/2025 de 14:00 a 20:00 h.
- Viernes 20/06/2025 de 8:30 a 15:30 h.

Aulas: Aula 1, seminario 8, aula simulación, aula CAP y aula debriefing Pabellón de la Facultad de Medicina (UAB)

Inscripciones: <http://docencia.recercasantpau.cat/ca/enllac-a-inscripcio/865>

Cronograma Sesiones presenciales

DIA 19/06/25			
Horario	Actividad	Participantes	Aula
14:00 – 14:30	Bienvenida	Todos	Aula 1
14:30 - 15:45	Simulación 1: Papel de la ECMO V-A en el shock cardiogénico	Grupo 1	Aula simulación
	Taller 1: Cardiohelp y Complicaciones	Grupo 2	Seminario 9
15:45 – 17:00	Simulación 1: Papel de la ECMO V-A en el shock cardiogénico	Grupo 2	Aula simulación
	Taller 1: Cardiohelp y Complicaciones	Grupo 1	Seminario 9
17:00 – 17:30	Descanso	Todos	
17:30 – 18:45	Simulación 2: Diagnóstico diferencial caída de flujo en un paciente con ECMO V-A	Grupo 1	Aula simulación
	Taller 2: Monitorización	Grupo 2	Seminario 8





18:45 – 20:00	Simulación 2: Diagnóstico diferencial caída de flujo en un paciente con ECMO V-A	Grupo 2	Aula simulación
	Taller 2: Monitorización	Grupo 1	Seminario 8

DIA 20/06/25			
Horario	Actividad	Participantes	Aula
8:30 a 9:45	Simulación 3: Diagnóstico diferencial de hipoxemia durante el tratamiento de ECMO V-A	Grupo 1	Aula simulación
	Taller 3: Canulación	Grupo 2	Seminario 8
9:45 a 11:00	Simulación 3: Diagnóstico diferencial de hipoxemia durante el tratamiento de ECMO V-A	Grupo 2	Aula simulación
	Taller 3: Canulación	Grupo 1	Seminario 8
11:00 – 11:30	Descanso	Todos	
11:30 a 12:45	Simulación 4: Identificación y manejo de las complicaciones de la ECMO V-A	Grupo 1	Aula simulación
	Taller 4: HDFVVC y Apósitos	Grupo 2	Seminario 9
12:45: 14:00	Simulación 4: Identificación y manejo de las complicaciones de la ECMO V-A	Grupo 2	Aula simulación
	Taller 4: HDFVVC y Apósitos	Grupo 1	Seminario 9
14:00 a 15:30	Taller 5: weaning y explante de ECMO V- A	Todos	Seminario 9

Profesorado

- Simulación 1: Dra. Mercedes Garcia Álvarez, Dr. Jordi Millares Bagan y Anne Arana Hernández
- Simulación 2: Dra. Laura Rodriguez Sotelo y Dra. Montserrat Vila Perales





- Simulació 3: Dra. Virginia Cegarra Sanmartín, Dr. Mariano de la Torre Weinreiter y Laura M^a Lorenzo Vaquerizo
- Simulació 4: Dra. Laura Rodríguez Sotelo y Dra. Montserrat Vila Perales

- Taller 1: Cristina Sobre Lacaya y Laura M^a Lorenzo Vaquerizo
- Seminario 2: Dra. Montserrat Vila Perales.
- Taller 3: Dr. Manel Tauron Ferrer y Dra. Elena Rosello Díaz
- Taller 4: Rebeca Rey Gomez
- Taller 5: Laura Lorenzo, Dr. Manel Tauron Ferrer y Dra. Elena Rosello Díaz
- Seminario 6: Dr. Tobias Koller, Dra. Elena Rosello Díaz, Dr. Sergio Pérez y Dra. Laura Rodríguez Sotelo

