



Oxigenació per membrana extracorpòrea (ECMO) venoarterial en pacients adults amb xoc cardiogènic

Objectius del curs

- Proporcionar una base de coneixements adequada en la tècnica d'ECMO.
- Desenvolupar habilitats en escenaris d'emergència i ampliar coneixements en situacions clíniques d'especial rellevància.
- Remarcar l'enfoc multidisciplinar i el treball en equip.

A qui va adreçat

Dirigit a tot el personal mèdic (Anestesiologia, Cirurgia Cardíaca, Cardiologia) i d'infermeria involucrat en el programa ECMO.

Modalitat

Semipresencial

Programa

- ECMO: Introducció al curs.
- ECMO en xoc cardiogènic/xoc postcardiotomia.
- Exposició casos: Introducció, escenari, debriefing, ponència i discussió.
- Implantació: Tècniques i estratègies.
- Monitorització en pacients amb ECMO.
- Pràctiques d'ús de manovella entre els escenaris.
- Estratègies per a weaning i explant de ECMO V-A.
- Cures d'infermeria dels pacients amb ECMO.

Metodologia

Els alumnes disposaran del material docent prèviament a la classe presencial, amb temps suficient per a la seva assimilació. És imprescindible que cada alumne/a treballi individualment els materials docents prèviament a la simulació.

Un cop finalitzada la revisió del material, l'alumne haurà de realitzar el qüestionari entre **dimarts 10 de juny al dilluns 16 de juny a les 9 h.**

La part presencial es basa en simulacions clíniques amb el model SimMan i el sistema Hybrid VITA per a l'entrenament de situacions crítiques en pacients amb suport vital amb ECMO. S'aprofundirà en diferents aspectes de la gestió clínica del sistema ECMO mitjançant tallers pràctics.





Avaluacions

L'avaluació consisteix en superar l'examen teòric amb el 70% d'encerts i l'assistència i assoliment de les habilitats de la part presencial. La nota final s'obté:

- 20 % Qüestionari
- 80 % Part presencial

Dates, horari, duració i lloc de realització

Durada: 15,5 hores (4 online i 11,5 presencials)

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

Sessions presencials

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

Aules : Aula 1, seminari 8, aula simulació, aula CAP i aula debriefing Pavelló de la Facultat de Medicina (UAB)

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

Cronograma Sessions presencials

DIA 19/06/25			
Horari	Activitat	Participants	Aula
14:00 – 14:30	Benvinguda	Tots	Aula 1
14:30 - 15:45	Simulació 1: Paper de l'ECMO V-A en el shock cardiològic	Grup 1	Aula simulació
	Taller 1: Cardiohelp i Complicacions	Grup 2	Seminari 9
15:45 – 17:00	Simulació 1: Paper de l'ECMO V-A en el shock cardiològic	Grup 2	Aula simulació
	Taller 1: Cardiohelp i Complicacions	Grup 1	Seminari 9
17:00 – 17:30	Descans	Tots	
17:30 – 18:45	Simulació 2: Diagnòstic diferencial caiguda de flux en un pacient amb ECMO V-A	Grup 1	Aula simulació
	Taller 2: Monitorització	Grup 2	Seminari 8
	Simulació 2: Diagnòstic diferencial caiguda de flux en un pacient amb ECMO V-A	Grup 2	Aula simulació





18:45 – 20:00	Taller 2: Monitorització	Grup 1	Seminari 8
----------------------	--------------------------	--------	------------

DIA 20/06/25			
Horari	Activitat	Participants	Aula
8:30 a 9:45	Simulació 3: Diagnòstic diferencial d'hipoxèmia durant el tractament d'ECMO V-A	Grup 1	Aula simulació
	Taller 3: Canulació	Grup 2	Seminari 8
9:45 a 11:00	Simulació 3: Diagnòstic diferencial d'hipoxèmia durant el tractament d'ECMO V-A	Grup 2	Aula simulació
	Taller 3: Canulació	Grup 1	Seminari 8
11:00 – 11:30	Descans	Tots	
11:30 a 12:45	Simulació 4: Identificació i maneig de les complicacions de la ECMO V-A	Grup 1	Aula simulació
	Taller 4: HDFVVC i Apòsits	Grup 2	Seminari 9
12:45: 14:00	Simulació 4: Identificació i maneig de les complicacions de la ECMO V-A	Grup 2	Aula simulació
	Taller 4: HDFVVC i Apòsits	Grup 1	Seminari 9
14:00 a 15:30	Taller 5: weaning i explant de ECMO V- A	Tots	Seminari 9

Professorat

- Simulació 1: Dra. Mercedes Garcia Álvarez, Dr. Jordi Millares Bagan i Anne Arana Hernández
- Simulació 2: Dra. Laura Rodriguez Sotelo i Dra. Montserrat Vila Perales
- Simulació 3: Dra. Virgina Cegarra Sanmartin, Dr. Mariano de la Torre Weinreiter i Laura M^a Lorenzo Vaquerizo
- Simulació 4: Dra. Laura Rodriguez Sotelo i Dra. Montserrat Vila Perales





SANT PAU
Campus Salut
Barcelona



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau

Campus d'Aprenentatge
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

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



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau