

Programa curso ECMO pediátrico & Neonatal

Servicio Cuidados Intensivos Pediátricos - Área Materno-Infantil - Hospital Vall d'Hebron

Día 24/10/2023 - Martes

HORA	CLASE		
08.30 – 08.45	Entrega de documentación – introducción		15 min
08.45 – 09.30	Evaluación teórica inicial		45 min
09.30 – 10.00	Concepto – historia – resultados <i>ELSO registry</i>		30 min
10.00 – 11.00	Fisiología del transporte de oxígeno		60 min
11.00 – 11.30	Descanso		
11.30 – 12.00	Fisiología del intercambio/transporte de CO ₂ - Interpretación EAB		30 min
12.00 – 12.30	Material ECMO I: cánulas		30 min
12.30 – 13.00	Material ECMO II: bombas y oxigenadores		30 min
13.00 – 13.30	Taller DO ₂ – EAB	Taller cánulas	30 min
13.30 – 14.00	Taller DO ₂ – EAB	Taller cánulas	30 min
14.00 – 15.00	Comida		
15.00 – 15.30	Material ECMO III: circuito, oxímetro, calentador, monitorización		30 min
15.30 – 16.00	Indicaciones y contraindicaciones		30 min
16.00 – 17.30	Simulación ECMO I – grupo 1	Taller material y bombas – grupo 2	90 min
17.30 – 18.00	Descanso		
18.00 – 19.30	Simulación ECMO I - grupo 2	Taller material y bombas – grupo 1	90 min

Día 25/10/2023 – Miércoles

HORA	CLASE		
08.30 – 09.00	Resumen 1 – Taller preguntas múltiples interactivo		30 min
09.00 – 09.45	Fisiología ECMO VA		45 min
09.45 – 10.30	Fisiología ECMO VV		45 min
10.30 – 11.00	Descanso		
11:00 – 11:30	Cuidado específicos del paciente y de la familia		30 min
11:30 – 12:00	Cuidados específicos del circuito de ECMO		30 min
12:00 – 13:00	Cuidados del paciente y del circuito – Video taller		60 min
13.00 – 14.00	Comida		
14.00 – 14.30	Situaciones especiales: ECMO cardiaco		30 min
14.30 – 15.15	Conferencia invitada: controversias en ECMO		45 min
15.15 – 16.00	Conferencia invitada: transporte en ECMO		45 min
16.00 – 17.30	Simulación ECMO II – grupo 1	Taller oxigenador/emergencias – grupo 2	90 min
17.30 – 18.00	Descanso		
18.00 – 19.30	Simulación ECMO II – grupo 2	Taller oxigenador/emergencias – grupo 1	90 min

Día 26/10/2023 - Jueves

HORA	CLASE		
08.30 – 09.00	Resumen 2 – Taller preguntas múltiples interactivo		30 min
09.00 – 09.30	Fisiología y monitorización de la coagulación		30 min
09.30 – 10.15	Anticoagulación en ECMO		45 min
10.15 – 11.00	Política transfusional en ECMO		45 min
11.00 – 11.30	Descanso		
11.30 – 12.15	Taller coagulación – grupo 1	Taller imagen – grupo 2	45 min
12.15 – 13.00	Taller coagulación – grupo 2	Taller imagen – grupo 1	45 min
13.00 – 14.00	Comida		
14.00 – 14.30	Seguridad del paciente y soporte extracorpóreo		30 min
14.30 – 15.00	Complicaciones del tratamiento con ECMO		30 min
15.00 – 16.00	Emergencias en ECMO		45 min
16.00 – 17.30	Simulación ECMO III – grupo 1	Taller sit. especiales/Prismaflex – grupo 2	90 min
17.30 – 18.00	Descanso		
18.00 – 19.30	Simulación ECMO III – grupo 2	Taller sit. especiales/Prismaflex – grupo 1	90 min

Día 27/10/2023 - Viernes

HORA	CLASE		
08.30 – 09.00	Resumen 3 – Taller preguntas múltiples interactivo		30 min
09.00 – 09:30	Retirada del soporte con ECMO VA y VV		30 min
09.30 – 11.00	Simulación ECMO IV – grupo 1	Evaluación práctica – grupo 2	90 min
11.00 – 11.30	Descanso		
11.30 – 13.00	Simulación ECMO IV – grupo 2	Evaluación práctica – grupo 1	90 min
13.00 – 15.00	Comida		
15.00 – 16.00	ECMO en 60 minutos		60 min
16.00 – 16.45	Evaluación teórica		45 min
17.00 – 17.15	Clausura		15 min