



ECMO Ped VH

CURSO ECMO Ped VH

OXIGENACIÓN POR MEMBRANA EXTRACORPÓREA PEDIÁTRICA & NEONATAL

Del 24 al 27 de octubre de 2023

Barcelona

Organización del curso:
Sección de Cuidados Intensivos Pediátricos
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

PROGRAMA CIENTÍFICO

Día 24/10/2023 - Martes

| HORA | CLASE | | |
|----------------------|---|---|-------------------------------|
| 08.30 – 08.45 | Entrega de documentación – introducción | | <i>J. Balcells</i> |
| 08.45 – 09.30 | Evaluación teórica inicial | | <i>J. Balcells</i> |
| 09.30 – 10.00 | Concepto – historia – resultados <i>ELSO registry</i> | | <i>J. Balcells</i> |
| 10.00 – 11.00 | Fisiología del transporte de oxígeno | | <i>J. Balcells</i> |
| 11.00 – 11.30 | Descanso | | |
| 11.30 – 12.00 | <i>Fisiología del intercambio/transporte de CO2 - Interpretación EAB</i> | | <i>J. Balcells</i> |
| 12.00 – 12.30 | Material ECMO I: cánulas | | <i>C. Daina</i> |
| 12.30 – 13.00 | Material ECMO II: bombas y oxigenadores | | <i>J. Balcells</i> |
| 13.00 – 13.30 | Taller DO2 – EAB | Taller cánulas | <i>J. Balcells y C. Daina</i> |
| 13.30 – 14.00 | Taller DO2 – EAB | Taller cánulas | <i>J. Balcells y C. Daina</i> |
| 14.00 – 15.00 | Comida | | |
| 15.00 – 15.30 | Material ECMO III: circuito, oxímetro, calentador, monitorización | | <i>M. Martínez</i> |
| 15.30 – 16.00 | Indicaciones y contraindicaciones | | <i>M. Pujol</i> |
| 16.00 – 17.30 | Simulación ECMO I – grupo 1 <i>J. Izquierdo – J. Corriero – A. Securun</i> | Taller material y bombas – grupo 2 <i>M. Pujol – V. Segura – M. Martínez</i> | |
| 17.30 – 18.00 | Descanso | | |
| 18.00 – 19.30 | Simulación ECMO I - grupo 2 <i>J. Izquierdo – J. Corriero – A. Securun</i> | Taller material y bombas – grupo 1 <i>M. Pujol – V. Segura – M. Martínez</i> | |

Día 25/10/2023 – Miércoles

| HORA | CLASE | | |
|----------------------|--|---|--|
| 08.30 – 09.00 | Resumen 1 – Taller preguntas múltiples interactivo | | <i>J. Balcells</i> |
| 09.00 – 09.45 | Fisiología ECMO VA | | <i>J. Balcells</i> |
| 09.45 – 10.30 | Fisiología ECMO VV | | <i>J. Balcells</i> |
| 10.30 – 11.00 | Descanso | | |
| 11:00 – 11:30 | Cuidado específicos del paciente y de la familia | | <i>MJ. Muñoz</i> |
| 11:30 – 12:00 | Cuidados específicos del circuito de ECMO | | <i>N. Rossell</i> |
| 12:00 – 13:00 | Cuidados del paciente y del circuito – Video taller | | <i>C. Daina - N. Rosell – A. Securun</i> |
| 13.00 – 14.00 | Comida | | |
| 14.00 – 14.30 | Situaciones especiales: ECMO cardiaco | | <i>J. Balcells</i> |
| 14.30 – 15.15 | Conferencia invitada: controversias en ECMO | | <i>A. Morales</i> |
| 15.15 – 16.00 | Conferencia invitada: transporte en ECMO | | <i>S. Belda</i> |
| 16.00 – 17.30 | Simulación ECMO II – grupo 1 <i>J. Izquierdo – J. Corriero – E. Rivas</i> | Taller oxigenador/emergencias – grupo 2 <i>C. Daina – V. Segura – N. Rossell</i> | |
| 17.30 – 18.00 | Descanso | | |
| 18.00 – 19.30 | Simulación ECMO II – grupo 2 <i>J. Izquierdo – J. Corriero – E. Rivas</i> | Taller oxigenador/emergencias – grupo 1 <i>C. Daina – V. Segura – N. Rossell</i> | |

Día 26/10/2023 - Jueves

| HORA | CLASE | | |
|----------------------|---|--|---------------------|
| 08.30 – 09.00 | Resumen 2 – Taller preguntas múltiples interactivo | | <i>J. Balcells</i> |
| 09.00 – 09.30 | Fisiología y monitorización de la coagulación | | <i>J. Balcells</i> |
| 09.30 – 10.15 | Anticoagulación en ECMO | | <i>J. Balcells</i> |
| 10.15 – 11.00 | Política transfusional en ECMO | | <i>J. Balcells</i> |
| 11:00 – 11.30 | Descanso | | |
| 11.30 – 12.15 | Taller coagulación – grupo 1 <i>J. Balcells</i> | Taller imagen – grupo 2 <i>J. Izquierdo</i> | |
| 12.15 – 13.00 | Taller coagulación – grupo 2 <i>J. Balcells</i> | Taller imagen – grupo 1 <i>J. Izquierdo</i> | |
| 13.00 – 14.00 | Comida | | |
| 14.00 – 14.30 | Seguridad del paciente y soporte extracorpóreo | | <i>C. Daina</i> |
| 14.30 – 15.00 | Complicaciones del tratamiento con ECMO | | <i>C. Daina</i> |
| 15.00 – 16.00 | Emergencias en ECMO | | <i>J. Izquierdo</i> |
| 16.00 – 17.30 | Simulación ECMO III – grupo 1 <i>J. Izquierdo – A. Secorun – J. Corriero</i> | Taller sit. especiales/Prismaflex – grupo 2 <i>C. Daina – J. Corriero</i> | |
| 17.30 – 18.00 | Descanso | | |
| 18.00 – 19.30 | Simulación ECMO III – grupo 2 <i>J. Izquierdo – A. Secorun – J. Corriero</i> | Taller sit. especiales/Prismaflex – grupo 1 <i>C. Daina – J. Corriero</i> | |

Día 27/10/2023 – Viernes

| HORA | CLASE | | |
|----------------------|--|---|--------------------|
| 08.30 – 09.00 | Resumen 3 – Taller preguntas múltiples interactivo | | <i>J. Balcells</i> |
| 09.00 – 09:30 | Retirada del soporte con ECMO VA y VV | | <i>J. Balcells</i> |
| 09.30 – 11.00 | Simulación ECMO IV – grupo 1 <i>J. Izquierdo – J. Corriero – A. Secorun</i> | Evaluación práctica – grupo 2 <i>C. Daina – V. Segura – N. Rossell</i> | |
| 11.00 – 11.30 | Descanso | | |
| 11.30 – 13.00 | Simulación ECMO IV – grupo 2 <i>J. Izquierdo – J. Corriero – A. Secorun</i> | Evaluación práctica – grupo 1 <i>C. Daina – V. Segura – N. Rossell</i> | |
| 13.00 – 15.00 | Comida | | |
| 15.00 – 16.00 | ECMO en 60 minutos | | <i>J. Balcells</i> |
| 16.00 – 16.45 | Evaluación teórica | | <i>J. Balcells</i> |
| 17.00 – 17.15 | Clausura | | <i>J. Balcells</i> |



EQUIPO DOCENTE

Joan Balcells Ramírez (Director del curso)
Jefe de Sección de Cuidados Intensivos Pediátricos
Director del Programa de ECMO Pediátrico y Neonatal
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Montserrat Pujol Jover
Médica Adjunta. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Coordinadora Equipo de Transporte Pediátrico y Neonatal (SEM)
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Carla Daina Noves
Médica Adjunta. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Referente de Seguridad del Paciente.
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Sylvia Belda Hofheinz
Médica Adjunta. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Coordinadora del Programa de Transporte en ECMO.
Hospital 12 de Octubre. Madrid.

Antonio Morales Martínez
Médico Adjunto. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Coordinador Programa ECMO Pediátrico y Neonatal
Hospital Universitario Regional de Málaga.

Vanessa Segura Encinas
Supervisora de Enfermería. Unidad de Cuidados Intensivos
Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Jesús Corrionero Alegre
Enfermero Clínico. Unidad de Cuidados Intensivos
Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Jaume Izquierdo Blasco (Coordinador del curso)
Médico Adjunto. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Coordinador del Programa de ECMO Pediátrico y Neonatal
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Marta Martínez Oliva
Enfermera. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Noemí Rossell Ruíz
Enfermera de Soporte Clínico. Unidad de Cuidados
Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Amanda Secorun Torres
Enfermera. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

María José Muñoz Blanco
Enfermera de Práctica Avanzada. Equipo de Cardiología
Pediátrica y Trasplante Cardíaco
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona

Esther Rivas Barja
Enfermera. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos.
Campus Hospital Vall d'Hebron de Barcelona



INFORMACIÓN GENERAL

INSCRIPCIÓN:

El número máximo de alumnos que permiten un adecuado rendimiento del curso tanto teórico como práctico es de **16 alumnos**. Se reservará rigurosamente el orden de inscripción.

| | Importe |
|--|---------|
| Inscripción | 800 € |
| Inscripción socios SECIP/SOCMIC | 700 € |

La inscripción incluye: asistencia, documentación oficial, un ejemplar del ELSO Red Book 5ª edición (en inglés), comidas y cafés.

Todas las inscripciones deben realizarse a través de la página web: <https://aula.vallhebron.com> (apartado de Agenda científica/próximos cursos). No se aceptará ninguna inscripción ni reserva de plaza que no vaya acompañada del pago correspondiente

ACREDITACIÓN:

Acreditado por el Consejo Catalán de la Formación Continuada de los Profesionales Sanitarios – Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud con 6,6 créditos.



Se entregará certificado de asistencia a los alumnos que asistan al 100% de las sesiones.

Se entregará certificado de aprovechamiento con créditos de formación continuada a los alumnos que además superen la evaluación teórico-práctica.

AVALES CONCEDIDOS

Sociedad Española de Cuidados Intensivos Pediátricos (SECIP)



Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica (SOCMIC)



SEDE:

Vall d'Hebron Centre de Simulació Clínica Avançada
Pl. 5a Hospital de Traumatologia.
Hospital Universitari Vall d'Hebron



SECRETARÍA TÉCNICA:



Aula Vall d'Hebron - Secretaría Técnica actividades formativas externas –
inscripciones@aulavallhebron.cat - 693785436

CON EL PATROCINIO DE:

