

V Curso Teórico y Simulación de ECMO en adultos

Madrid

Centro de Simulación del Hospital Universitario 12 de Octubre



 Hospital Universitario
12 de octubre

 Instituto de Investigación
Hospital 12 de Octubre

Toda la información e inscripciones on-line en:

<http://aymon.es/curso-simulacion-ecmo>

Dirección del curso:

- *Dr. José Luis Pérez Vela.*
- *Dr. Emilio Renes Carreño.*

Comité Organizador:

- Dr. Jesús Barea Mendoza.
- Dra. Olga González González.
- Dr. Teodoro Grau Carmona.
- Dr. Juan Carlos Montejo González
- Dr. Enrique Pérez De la Sota.
- Dr. Juan José Rubio Muñoz
- Dr. Darío Toral Vázquez

PROGRAMA CIENTÍFICO PRELIMINAR

Miércoles, 6 de Mayo de 2020

13:30 – 14:00 h Recogida de documentación

14:00 – 14:30 h **Presentación del curso**

Dr. Juan Carlos Montejo González

Jefe de Servicio. Servicio de Medicina Intensiva.
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid.

Dr. Darío Toral Vázquez

Médico Adjunto. Servicio Medicina Intensiva.
Coordinador Centro Simulación.
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Dr. José Luis Pérez Vela

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

14:30 – 15:30 h MESA ECMO (EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXIGENATOR)

Moderador

Dr. José Luis Pérez Vela

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

14:30 – 15:00 h ¿Qué es una ECMO? Historia y componentes

Dr. José Luis Pérez Vela

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

15:00 – 15:30 h Aspectos básicos de la fisiología durante la terapia con ECMO

Dr. Teodoro Grau Carmona

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

15:30 – 20:00 h PRIMER BLOQUE DE TALLERES

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
15:30 – 17:00 h	FISIOLOGIA	CANULACION Donación	ECMO VV-1 SDRA
17:00 – 18:30 h	ECMO VV-1 SDRA	FISIOLOGIA	CANULACION Donación
18:30 – 20:00 h	CANULACION Donación	ECMO VV-1 SDRA	FISIOLOGIA

Pausa-café entre primer y segundo taller

Jueves, 7 de Mayo de 2020

09:00 – 11:00 h MESA ECMO VA.

Moderador

Dr. Emilio Renes Carreño.

Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

09:00 – 09:30 h Fisiología, Indicaciones y Contraindicaciones del ECMO VA

Dr. Emilio Renes Carreño.

Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

09:30 – 10:00 h ECMO VA vs otro tipo de asistencias circulatorias en la insuficiencia cardíaca-shock cardiogénico

Dr. Zorba Blázquez Bermejo.

Médico Adjunto. Servicio de Cardiología
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

10:00 – 10:30 h ¿Canulación periférica o central? Aspectos quirúrgicos del sistema ECMO

Dr. Enrique Pérez de la Sota

Médico Adjunto. Servicio de Cirugía Cardíaca
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

10:30 – 11:00 h Manejo práctico general de la ECMO VA

Dr. José Luis Pérez Vela

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

11:00-11:30 h Descanso – Café

11:30 – 13:30 h MESA ECMO VV.

Moderador

Dr. Teodoro Grau Carmona

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

11:30 – 12:00 h Indicaciones y contraindicaciones ECMO VV. Scores

Dra. Susana Temprano Vázquez

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

12:00 – 12:30 h **Manejo general de la ECMO VV**

Dr. Teodoro Grau Carmona

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

12:30 – 13:00 h **Ventilación mecánica en el paciente en ECMO**

Dr. Ignacio Sáez de la Fuente

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

13:00 – 13:30 h **Removal de CO2**

Dr. José Ángel Sánchez-Izquierdo Riera

Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

13:30 – 14:30 h **Descanso – Comida de trabajo**

14:30 – 19:30 h **SEGUNDO BLOQUE DE TALLERES**

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
14:30 – 16:00 h	ECOCARDIO	PEDIATRIA	ECMO VA Shock Cardiogénico
16:00 – 17:30 h	ECMO VA Shock Cardiogénico	ECOCARDIO	PEDIATRIA
17:30 – 19:00 h	PEDIATRIA	ECMO VA Shock Cardiogénico	ECOCARDIO

Viernes, 8 de Mayo de 2020

09:00 – 11:00 h BLOQUE 1. TEMAS MISCELANEA ECMO.

Moderador

D^a. Elena de la Vera Arias

Supervisora de Enfermería. Cuidados Críticos Cardiológicos
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

09:00 – 09:30 h Manejo de enfermería

D^a. Elena de la Vera Arias

Supervisora de Enfermería. Cuidados Críticos Cardiológicos
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

09:30 – 10:00 h Ecocardiograma: ayuda a la inserción de las cánulas, monitorización hemodinámica y del sistema

Dra. Carmen Jiménez López-Guarch

Médico Adjunto. Servicio de Cardiología
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

10:00 – 10:30 h ECMO como soporte en donación de órganos

Dr. Juan José Rubio Muñoz

Jefe de Servicio. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid

10:30 – 11:00 h ECMO en Pediatría.

Dra. Silvia Belda Hofheinz.

Médico Adjunto. Servicio de Pediatría. UCI Pediátrica.
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

11:00 – 11:30 h Descanso – Café

11:30 – 13:30 h BLOQUE 2. COMPLICACIONES, HAP Y TRASPLANTE PULMONAR.

Moderador

Dra. Olga González González

Médico Adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

11:30 – 12:00 h Anticoagulación del sistema y complicaciones de la misma

Dra. M^a Angélica Corres Peiretti

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

12:00 – 12:30 h Complicaciones del sistema y paciente en ECMO

Dr. Primitivo Arribas López

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

12:30 – 13:00 h ECMO en paciente con Hipertensión Arterial Pulmonar

Dra. María Isabel Real Navacerrada

Médico Adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

13:00 – 13:30 h ECMO en paciente despierto, ECMO puente a Tx Pulmonar

Dra. Olga González González

Médico Adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

13:30 – 14:30 h Descanso – Comida de trabajo

14:30 – 19:30 h TERCER BLOQUE DE TALLERES

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
14:30 – 16:00 h	ECMO VV en HAP y TX Pulmonar	Montaje y manejo Sistema Getinge	Montaje y manejo Sistema Fresenius
16:00 – 17:30 h	Montaje y manejo Sistema Fresenius	ECMO VV en HAP y TX Pulmonar	Montaje y manejo Sistema Getinge
17:30 – 19:00 h	Montaje y manejo Sistema Getinge	Montaje y manejo Sistema Fresenius	ECMO VV en HAP y TX Pulmonar

19.30-20.00 h. Evaluación y clausura del curso.

PROFESORADO DE LOS TALLERES TALLERES PRIMER DIA

CANULACIÓN

Dr. Héctor Villanueva

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid

Dra. Marina Pérez Redondo

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid

ECMO VA en donación de órganos.

Dr. Juan José Rubio Muñoz

Jefe de Servicio. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid

FISIOLOGIA.

Dr. Emilio Renes Carreño

Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Dr. Teodoro Grau Carmona

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

ESCENARIOS CLINICOS en ECMO VV, EN SDRA

Dr. Teodoro Grau Carmona

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Dra. Susana Temprano Vázquez

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

PROFESORADO DE LOS TALLERES TALLERES SEGUNDO DIA.

ESCENARIOS CLINICOS de ECMO VA, Shock Cardiogénico.

Dr. José Luis Pérez Vela

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Dr. Emilio Renes Carreño

Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Dr. Enrique Pérez de la Sota

Médico Adjunto. Servicio de Cirugía Cardíaca
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

ECOCARDIOGRAMA

Dra. Carmen Jiménez López-Guarch

Médico Adjunto. Servicio de Cardiología
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Dra. Lucía Fernández Gassó.

Médico Adjunto. Servicio de Cardiología
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

PEDIATRIA

Dra. Silvia Belda Hofheinz.

Médico Adjunto. Servicio de Pediatría. UCI Pediátrica.
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Otros pediatras. Pendientes

PROFESORADO DE LOS TALLERES TALLERES TERCER DIA.

ESCENARIOS CLINICOS en ECMO VV, EN HAP Y TRASPLANTE PULMONAR

Dra. Olga González González

Médico Adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Dra. María Isabel Real Navacerrada

Médico Adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

MONTAJE Y MANEJO EQUIPO ECMO GETINGE

Dña Teresa García Maellas.

Perfusionista
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Dña Rianseres García Benitez.

Perfusionista
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

MONTAJE Y MANEJO EQUIPO ECMO FRESENIUS

D. Joaquín Romero

Fresenius.