

III Curso Teórico y Simulación de ECMO en adultos

Madrid 25, 26 y 27 abril 2019
Hospital Universitario 12 de Octubre

UCIdoc
CURSOS PRÁCTICOS



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

PROGRAMA CIENTÍFICO PRELIMINAR

Jueves, 25 de Abril de 2019

10:30-11:10 h Recogida de documentación
CENTRO DE INVESTIGACIÓN

11:10-11:30 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

- 11:30-13:00 h** **MESA EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXIGENATOR (ECMO)**
Moderador
Dr. José Luis Pérez Vela
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 11:30-12:00 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
- 12:00-12:30 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
- 12:30-13:00 h** **Canulación percutánea**
Dr. Héctor Villanueva
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid
- 13:00-14:30 h** **Descanso. Comida de trabajo**
- 14:30-16:30 h** **MESA ECMO VA**
Moderador
Dr. Enrique Pérez de la Sota
Médico Adjunto. Servicio de Cirugía Cardíaca
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 14:30-15:00 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
- 15:00-15:30 h** **ECMO 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
- 15:30-16:00 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

- 16:00-16:30 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
- 16:30-17:00 h** **Descanso. Café**
- 17:00-19:00 h** **MESA ECMO VV**
Moderador
Dr. Teodoro Grau Carmona
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 17:00-17:30 h** **Indicaciones y contraindicaciones ECMO VV. Scores**
Dra. Susana Temprano Vázquez
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 17:30-18:00 h** **Manejo general de la ECMO VV**
Dr. Teodoro Grau Carmona
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 18:00-18:30 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
- 18:30-19:00 h** **Removal de CO₂**
Dr. José Ángel Sánchez-Izquierdo Riera
Jefe de Sección. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

Viernes, 26 de Abril de 2019

- 09:00-10:30 h** **BLOQUE 1. MESA DE HAP Y TRASPLANTE PULMONAR. DONACIÓN**
Moderador
Dra. Olga González González
Médico Adjunto. Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 09:00-09:30 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

- 09:30-10:00 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
- 10:00-10:30 h** **Ecocardiograma: ayuda a la inserción de las cánulas, monitorización hemodinámica y del sistema**
Dra. Carmen Jiménez López-Guarch
Jefe de Servicio. Servicio de Cardiología
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 10:30-11:00 h** **Descanso. Café**
- 11:00-13:00 h** **BLOQUE 2**
Moderador
D. Luis Fernando Carrasco Rodríguez-Rey
Enfermero. Cuidados Críticos Cardiológicos
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 11:00-11:30 h** **Manejo de enfermería**
D. Luis Fernando Carrasco Rodríguez-Rey
Enfermero. Cuidados Críticos Cardiológicos
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 11:30-12:00 h** **Monitorización del sistema ECMO**
Dr. Julián Gutiérrez Rodríguez
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 12:00-12:30 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
- 12:30-13:00 h** **¿Qué puedo esperar cuando coloco una ECMO?. Resultados**
Dra. Renata García Gigorro.
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 13:00-14:30 h** **Descanso. Comida de trabajo**

14:30-19:30 h

PRÁCTICAS EN FORMA DE TALLER Y TALLER-SIMULACIÓN
Divididas en tres grupos que rotan en los diferentes talleres

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
14:30-16:10 h	Canulación	ECMO VA	Ecocardio
16:15-17:55 h	Ecocardio	Canulación	ECMO VA
18:00-19:30 h	ECMO VA	Ecocardio	Canulación

PROFESORADO DE LOS TALLERES

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

ESCENARIOS CLINICOS DE ECMO VA

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

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

ECOCARDIOGRAMA

Dra. Carmen Jiménez López-Guarch

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

Dr. Luca Vannini

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

Sábado, 27 de Abril de 2019

08:45-09:45 h	MESA COMPLICACIONES
08:45-09:15 h	Complicaciones del sistema y paciente en ECMO <i>Dr. Primitivo Arribas López</i> Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
09:15-09:45 h	Anticoagulación del sistema y complicaciones de la misma <i>Dra. M^a Angélica Corres Peiretti</i> Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
09:45-10:00 h	Descanso. Café
10:00-14:30 h	PRÁCTICAS EN FORMA DE TALLER Y TALLER-SIMULACIÓN Divididas en tres grupos que rotan en los diferentes talleres

HORARIO	CONTENIDO TALLER		
10:00-11:30 h	ECMO VV SDRA ECMO en HAP y Trasplante Pulmonar	Montaje y manejo Sistema Getinge	Montaje y manejo Sistema Fresenius
11:30-13:00 h	Montaje y manejo Sistema Fresenius	ECMO VV SDRA ECMO en HAP y Trasplante Pulmonar	Montaje y manejo Sistema Getinge
13:00-14:30 h	Montaje y manejo Sistema Getinge	Montaje y manejo Sistema Fresenius	ECMO VV SDRA ECMO en HAP y Trasplante Pulmonar

PROFESORADO DE LOS TALLERES

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

ECMO 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

Dña. Lorena Carballo Rodríguez

Perfusionistas

Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

MONTAJE Y MANEJO EQUIPO ECMO FRESENIUS

D. Joaquín Romero

Fresenius.

14:30-15:00 h

Evaluación y clausura del curso