

III Curso Teórico y Simulación de **ECMO** en adultos

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

UCI *doc*
CURSOS PRÁCTICOS



PROGRAMA CIENTÍFICO PRELIMINAR

Jueves, 25 de Abril de 2019

- | | |
|---------------|---|
| 11:45-12:00 h | <p>Presentación del curso</p> <p><i>Dr. Juan Carlos Montejo González</i>
Jefe de Servicio. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid</p> <p><i>Dr. Darío Toral Vázquez</i>
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Coordinador Centro de Simulación
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid</p> <p><i>Dr. José Luis Pérez Vela</i>
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid</p> |
| 12:00-14:00 h | <p>ECMO
<i>Moderador</i>
<i>Dr. José Luis Pérez Vela</i>
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid</p> |
| 12:00-12:30 h | <p>¿Qué es una ECMO?. Historia, componentes e indicaciones de una ECMO</p> <p><i>Dr. José Luis Pérez Vela</i>
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid</p> |
| 12:30-13:00 h | <p>Aspectos básicos de la fisiología durante la terapia con ECMO</p> <p><i>Dr. Teodoro Grau Carmona</i>
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid</p> |

- 13:00-13:30 h** **Canulación percutánea**
Dr. Héctor Villanueva
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. Puerta de Hierro. Majadahonda. Madrid
- 13:30-14:00 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
- 14:00-15:30 h** **Descanso. Comida de trabajo**
- 15:30-17:00 h** **ECMO VA**
Moderador
Dr. Enrique Pérez de la Sota
Médico Adjunto. Servicio de Cirugía Cardíaca
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 15:30-16:00 h** **ECMO vs otro tipo de asistencias circulatorias en la insuficiencia cardíaca-shock cardiogénico**
Dr. Juan Delgado Jiménez
Médico Adjunto. Servicio de Cardiología
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 16:00-16:30 h** **Manejo práctico general del ECMO VA**
Dr. José Luis Pérez Vela
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 16:30-17:00 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
- 17:00-17:30 h** **Descanso. Café**
- 17:30-19:30 h** **ECMO VV**
Moderador
Dr. Teodoro Grau Carmona
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 17:30-18:00 h** **Indicaciones y contraindicaciones ECMO VV. Scores**
Dra. Susana Temprano
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

- 18:00-18:30 h** **Manejo general del ECMO VV**
Dr. Teodoro Grau Carmona
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 18:30-19:00 h** **Ventilación mecánica en el paciente en ECMO**
Dr. Ignacio Sáez
Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid
- 19:00-19:30 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**
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** **ECMO como soporte en donación 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** **Descanso. Café**
- 11:00-13:00 h** **BLOQUE 2**
Moderador
D^a. Elena de la Vera Arias
Supervisora de Enfermería. Cuidados Críticos Cardiológicos
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

- 11:00-11:30 h** **Manejo de enfermería**
D^a. Elena de la Vera Arias
 Supervisora de Enfermería. 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** **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
- 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**
- 14:30-20:00 h** **PRÁCTICAS EN FORMA DE TALLER Y TALLER-SIMULACIÓN.**
 Divididas en cuatro grupos que rotan en los diferentes talleres

HORARIO		CONTENIDO TALLER		
14:30-15:35 h	Canulación	ECMO VA 1	ECMO Donación	Ecocardio
15:45-16:50 h	Ecocardio	Canulación	ECMO VA 1	ECMO Donación
17:00-18:05 h	ECMO Donación	Ecocardio	Canulación	ECMO VA 1
18:15-19:30 h	ECMO VA 1	ECMO Donación	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

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

ECOCARDIO

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

COMPLICACIONES

08:45-09:15 h

Profilaxis antibiótica. Infecciones

Dra. Helena Marín Mateos

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

09:15-09:45 h

Complicaciones del sistema y paciente en ECMO

Dr. Primitivo Arribas López

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

09:45-10:00 h

Descanso. Café

10:00-15:00 h

PRÁCTICAS EN FORMA DE TALLER Y TALLER-SIMULACIÓN.

Divididas en cuatro grupos que rotan en los diferentes talleres

HORARIO		CONTENIDO TALLER		
10:00-11:10 h	ECMO VV SDRA	Montaje y manejo sistema Maquet	Montaje y manejo Sistema Fresenius	ECMO en HAP y Trasplante Pulmonar
11:15-12:25 h	ECMO en HAP y Trasplante Pulmonar	ECMO VV SDRA	Montaje y manejo sistema Maquet	Montaje y manejo Sistema Fresenius
12:30-13:40 h	Montaje y manejo Sistema Fresenius	ECMO en HAP y Trasplante Pulmonar	ECMO VV SDRA	Montaje y manejo sistema Maquet
13:45-14:50 h	Montaje y manejo sistema Maquet	Montaje y manejo Sistema Fresenius	ECMO en HAP y Trasplante Pulmonar	ECMO VV SDRA

PROFESORADO DE LOS TALLERES

ECMO VV SDRA

Dr. Teodoro Grau

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

Dra. Susana Temprano

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 GETTINGE

Dña Teresa García Maellas.

Perfusionista

Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

MONTAJE Y MANEJO FRESENIUS

D. Joaquín Romero

Fresenius.

15:00-15:15 h

Evaluación y clausura del curso