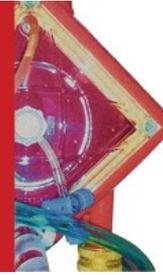


IV Curso Teórico y Simulación de **ECMO** en adultos

Madrid 21, 22 y 23 noviembre 2019

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

Jueves, 21 de Noviembre de 2019

10:30 – 11:00 h **Recogida de documentación**

11:00 – 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, 22 de Noviembre de 2019

09:00 – 10:30 h **BLOQUE 1. MESA DE HAP Y TRASPLANTE PULMONAR. ECOCARDIOGRAMA.**

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

Médico Adjunto. 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^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 **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**

Dr. Emilio Renes Carreño.

Jefe de Sección. 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

Dr. Daniel Ballesteros Ortega

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

Sábado, 23 de Noviembre de 2019

08:45 – 09:45 h MESA COMPLICACIONES

08:45 – 09:15 h **Complicaciones del sistema y paciente en ECMO**

Dr. Primitivo Arribas López

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

09:15 – 09:45 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

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.
Perfusionista
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