20 y 21 MARZO 2025

VII CURSO MULTIDISCIPLINAR DE SISTEMAS DE SOPORTE CARDIO-RESPIRATORIO

HOSPITAL U. PUERTA DE HIERRO. MAJADAHONDA

Toda la información e inscripciones on-line en:

https://curso-sistemas-cardiorespiratorio.com/

PROGRAMA CIENTÍFICO

Jueves, 20 de marzo de 2025

09:15 – 09:30 h **Inauguración del Curso**

Dr. Jesús Garijo ÁLvarez
Director Bloque Quirúrgico
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Dra. Ana González Román
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Dr. Carlos Esteban Martín López
Servicio de Cirugía Cardiaca
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Dr. Javier Segovia Cubero
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

09:30 - 12:00 h **MESA I. ASISTENCIAS CIRCULATORIAS DE CORTA DURACIÓN**

MODERADORES:

Dr. Javier García Fernández
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Dr. Javier Segovia Cubero
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Dr. Carlos Esteban Martín López
Servicio de Cirugía Cardiovascular
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

09:30 - 09:45 h **Asistencias ventriculares temporales en 2024. Cuanto menos invasivas mejor**
Dr. José Manuel Martínez Comendador
Servicio de Cirugía Cardiaca
Hospital Universitario de A Coruña

09:45 - 10:00 h **ECMELLA o ECPELLA. Para qué sirve y cómo lo hago**
Dr. Francisco Hernández Pérez
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

10:00 - 10:15 h **Manejo del fallo multiorgánico de un paciente en shock cardiogénico en la Unidad de Críticos**
Dra. Iratxe Zarragoikoetxea Jáuregui
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

10:15 - 10:30 h **Caso Clínico. Aviso: paciente en shock cardiogénico en el Box Vital**
Dra. Alba Martín Centellas
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

10:30 - 10:45 h **Caso Clínico. ¿Cómo sobrevivir en una guardia a un paciente con ECMO?**
Dra. Reyes Iranzo Valero
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

10:45 - 11:00 h **Protocolos de desconexión del soporte con ECMO**
Dr. Sergio Sanz Serrano
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

11:00 - 11:15 h **Equipo móvil de traslado de pacientes en ECMO: ¿Cómo lo hago?**
Dra. Sara Alcántara Carmona
Servicio de Medicina Intensiva
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

11:15 - 11:30 h **Importancia del control ecocardiográfico de los pacientes durante la implantación de las asistencias**
Dra. Susana Mingo Santos
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

11:30 - 12:00 h **Discusión**

12:00 - 12:30 h **PAUSA - CAFÉ**

12:30 - 14:00 h **MESA II. SISTEMAS DE SOPORTE EN TRASPLANTE PULMONAR Y DONACIÓN EN ASISTOLIA**

MODERADORES:

Dra. Nuria Novoa Valentín
Servicio de Cirugía Torácica
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Dr. Antonio Romero Berrocal
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Dra. Rosalía Laporta Hernández
Servicio de Neumología
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

12:30 - 12:45 h **Situación actual del trasplante de pulmón**

Dra. Myriam Aguilar Pérez
Servicio de Neumología
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

12:45 - 13:00 h **Donación en asistolia con sistemas de oxigenación extracorpórea tipo ECMO**

Dra. Marina Pérez Redondo
Servicio de Medicina Intensiva
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

13:00 - 13:15 h **Guías internacionales del trasplante de pulmón. Experiencia actual**

Dra. Silvana Crowley Carrasco
Servicio de Cirugía Torácica
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

13:15 - 13:30 h **Manejo anestésico del trasplante de pulmón. Particularidades cuando se usa ECMO intraoperatorio**

Dr. Davor Simic Silva
Department of Anesthesia and Pain Management
Toronto General Hospital. UHN. Canada

13:30 - 13:45 h **Perfusión Exvivo en el trasplante de pulmón. 18 años de experiencia en nuestro Centro**

Dra. Alejandra Romero Román
Servicio de Cirugía Torácica
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

13:45 - 14:15 h **Discusión**

14:15 - 15:00 h **PAUSA - COMIDA**

15:00 - 18:00 h **TALLERES PRESENCIALES**

TALLER 1. Componentes, montaje y purgado de los dispositivos de ECMO

Dña. María Castilla de la Serna
Dña. Nuria Jiménez
Dña. Leticia Reques González
D. Francisco Rubio
Unidad de Perfusión
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

TALLER 2. CALS (Parada cardiaca en el postoperatorio inmediato de cirugía cardiaca). La importancia de la simulación en situaciones críticas

Dra. Ana Álvarez Bartolomé
Dr. José Alberto Suárez Del Arco
Dra. Clara Serrano Zueras
Dra. Nadia Akram Abdallah Kassab
Dr. Daniel Carballo López
Dr. Juan Esteban de Villarreal Soto*
Unidad de Simulación. Servicio de Anestesiología y Reanimación
Servicio de Cirugía Cardiaca*
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

TALLER 3. La asistencia circulatoria con Bomba Impella

Dr. Juan Manuel Escudier Villa
Dr. Carlos Arellano Serrano
Dña. Iciar Sánchez Galarraga
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

TALLER 4. Donación en asistolia controlada

Dr. Alfonso Ortega López
Dra. Sandra Tejado Bravo
Servicio de Medicina Intensiva
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

18:00 h **Fin de la jornada**

Viernes, 21 de marzo de 2025

09:30 - 11:30 h **MESA III. ASISTENCIAS CIRCULATORIAS DE LARGA DURACIÓN. ASPECTOS GENERALES**

MODERADORES:

Dr. José Álvarez Avello
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Clínica Universidad de Navarra. Madrid

Dr. Carlos Esteban Martín López
Servicio de Cirugía Cardiaca
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Dr. Javier Segovia Cubero
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

09:30 - 09:45 h **Situación actual en España. Registro REGALAD**
Dr. Manuel Gómez Bueno
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

09:45 - 10:00 h **La importancia de la técnica quirúrgica en la implantación de VADS**
Dra. Susana Villar García
Servicio de Cirugía Cardiaca
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

10:00 - 10:15 h **¿Cuál es el futuro del corazón artificial total?**
Dr. Christian Muñoz Guijosa
Servicio de Cirugía Cardiaca
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

10:15 - 10:30 h **Trasplante cardiaco en pacientes portadores de asistencia ventricular. Implicaciones perioperatorias**
Dra. María Guerrero Díez
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

10:30 - 10:45 h **Seguimiento y complicaciones de pacientes con asistencias de larga duración**
Dra. Cristina Mitroi
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

10:45 - 11:00 h **Cuando el culpable es el ventrículo derecho…**
Dr. José María Barrio Gutiérrez
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

11:00 - 11:30 h **Discusión**

11:30 - 12:00 h **PAUSA - CAFÉ**

12:00 - 13:30 h **MESA IV. ASISTENCIAS VENTRICULARES. ASPECTOS CLAVE PARA EL ÉXITO DEL PROGRAMA**

MODERADORES:

Dra. María Dolores García-Cosío Carmena
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

Dr. Pedro Muñoz Ramírez
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid

Dra. Reyes Iranzo Valero
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

12:00 - 12:15 h **Manejo anestésico del implante. Particularidades a tener en cuenta**

Dra. Ana González Román
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

12:15 - 12:30 h **Caso Clínico. Canulaciones. Cuando todo se complica. Tipos y trucos técnicos**

Dr. Daniel Martínez López
Servicio de Cirugía Cardiaca
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

12:30 - 12:45 h **Hemostasia en pacientes portadores de asistencias. Sangrado/Trombosis. Un equilibrio complicado**

Dra. Fátima Martínez Jiménez
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

12:45 - 13:00 h **Cirugía no cardiaca en paciente con asistencia ventricular. Casos prácticos. Un reto para el anestesiólogo**

Dr. Eduardo Rincón Gómez-Limón
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

13:00 - 13:30 h **Discusión**

13:30 - 13:45 h **Emergencias y situaciones críticas en pacientes con asistencias. No se puede perder tiempo**

Dra. Ana González Román
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Dña. Leticia Reques González
Unidad de Perfusión
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

13:45 - 14:00 h **Discusión**

14:00 - 15:00 h **PAUSA - COMIDA**

15:00 - 18:00 h **TALLERES PRESENCIALES**

TALLER 5. Fisiopatología y componentes del Circuito de Circulación Extracorpórea

Dra. María Casado Salcedo
Dra. Alejandra del Campo Mur
Dra. Sara del Valle Quintáns
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

Dña. María Castilla de la Serna
Dña. Nuria Jiménez
Dña. Leticia Reques González
D. Francisco Rubio
Dña. Ana María Martín Sobrado
Unidad de Perfusión
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

TALLER 6. Control y funcionamiento de las consolas de asistencias de larga duración

Dr. Ramón Garrido González
Dra. Mercedes Rivas Lasarte
Servicio de Cardiología
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

TALLER 7. TX Cardiaco con sistema de perfusión ExVivo

Dr. Víctor Ospina Mosquera
Dr. Juan Esteban de Villarreal Soto
Servicio de Cirugía Cardiaca
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

TALLER 8. Parada cardiaca en cirugía no cardiaca. Algoritmos de decisión

Dr. Diego Gutiérrez Martínez
Dr. Alberto Gutiérrez Martínez
Dr. Álvaro Mingote Lladó
Servicio de Anestesiología y Reanimación
Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda. Madrid

18:00 h **Clausura del curso**