

DÍA 7 DE MAYO DE 2015

8:30h. Soporte intraoperatorio en el trasplante de pulmón. ¿ECMO o by-pass?
Bonifacio Cimadevilla

8:55h. Donante en asistolia.
Eduardo Miñambres García

9:20h. ECMO en la insuficiencia cardíaca terminal: puente al trasplante cardíaco y soporte postrasplante.
Manuel Cobo Belaustegui

9:45h Transporte del paciente en ECMO.
Marta López Sánchez

10:05h. Mantenimiento y cuidados del paciente en ECMO: nutrición, sedoanalgesia, profilaxis antibiótica
Francisco Javier Burón Mediavilla

10:35h. Preguntas y discusión.

10:50. Descanso y café

11:10h. Mantenimiento y cuidados del paciente en ECMO, cuidados generales, anticoagulación y monitorización.
Francisco Javier Burón Mediavilla

11:40h. Complicaciones mecánicas en ECMO.
José Aurelio Sarralde Aguayo

12:00h. Complicaciones médicas en ECMO.
M^a Isabel Rubio López

12:20h. Preguntas y discusión.

12:35h. Balón de contrapulsación intraaórtico.
Natalia Royuela

13:00 h. Asistencia cardíaca central.
José Aurelio Sarralde Aguayo

13:25 BCIA, asistencia ventricular y ECMO. ¿Cuál usamos y en qué momento?
Juan Francisco Nistal Herrera.

13:50. Preguntas y discusión

14h. Comida de trabajo

15- 19:30 h. Simulación con desarrollo de casos clínicos, evaluación práctica. Panel de casos clínicos.
Francisco Javier Burón, Camilo González, Marta López, Cristina Ruisanchez, M^a Isabel Rubio, José Aurelio Sarralde.

19:30-20:00h. Examen. Encuesta de satisfacción.

INFORMACION E INSCRIPCIONES:

cursoecmosantander@gmail.com

Plazas limitadas: 20
Precio de inscripción: 900 euros

AV

Aula "Valdecilla"

Los alumnos participantes pertenecientes a alguna de las sociedades que avalan el curso contarán con un descuento del 20% en el precio de la matrícula (**720 euros**).
Se realizarán por riguroso orden de inscripción.
Pendiente de acreditación.

(Última edición 4 créditos)

Sociedades científicas que han avalado el curso previo:



**“NUEVO CURSO DE
OXIGENACION CON
MEMBRANA EXTRACORPÓREA
(ECMO): ENFOQUE
MULTIDISCIPLINAR. ABORDAJE
GLOBAL”**
6-7 de Mayo de 2015



Jueves 6 de Mayo

Horario: 8:30 a 14 horas.

Lugar: Salón de Actos del Pabellón 21 y Aulas 2-3 Pabellón 16 1º HUMV.

Horario: 15:00 a 20 horas.

Lugar: Facultad de Medicina.

Servicio de Estabulación y Experimentación Animal.

Viernes 7 de Mayo

Horario: 8:30 a 20 horas.

Lugar: Salón de Actos Pabellón 21 y Aulas 2-3 Pabellón 16 1º HUMV.

DIRECTORES DEL CURSO

Camilo González Fernández.
Marta López Sánchez.
José Aurelio Sarralde Aguayo.

PROFESORADO

Francisco Javier Burón Mediavilla.
Médico Adjunto de Medicina Intensiva

Bonifacio Cimadevilla Calvo.
Médico Adjunto de Anestesiología y Reanimación.

Manuel Cobo Belaustegui.
Médico Adjunto de Cardiología.

Iván García Martín.
Médico Adjunto de Cirugía Cardiovascular

Camilo González Fernández.
Médico Adjunto de Medicina Intensiva

José Francisco Gutiérrez Díez.
Jefe de Servicio de Cirugía Cardiovascular

Marta López Sánchez.
Médico Adjunto de Medicina Intensiva

Eduardo Miñambres García.
Coordinador regional de trasplantes

Roberto Mons Lera.
Jefe de Servicio de Cirugía Torácica

Juan Francisco Nistal Herrera.
Médico Adjunto de Cirugía Cardiovascular

Alejandro Ponton Cortina.
Médico Adjunto de Cirugía Cardiovascular

José Manuel Rabanal Llevot.
Director Médico. Coordinador de Anestesiología y Reanimación

Natalia Royuela Martínez.
Médico Adjunto Cardiología Críticos

M^a Isabel Rubio López.
Médico Adjunto de Medicina Intensiva

Cristina Ruisánchez Villar.
Médico Adjunto del Servicio de Cardiología

José Aurelio Sarralde Aguayo.
Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Cardiovascular *

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander

PRACTICAS EN EL ANIMALARIO

Profesores Médicos

Veterinario:

Miguel García Gómez. Veterinario responsable del Servicio de Estabulación y Experimentación Animal. Universidad de Cantabria.

Enfermeras perfusionistas:

Marta Calvo Díez.
Inmaculada García-Montesinos de la Peña.

Enfermeras especialistas en quirófano

experimental y trasplantes:

María Claribel Ortiz Sáenz.
María Antonia Barros Blanco.

OBJETIVOS GENERALES

1º) Adquirir los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la aplicación de las técnicas de ECMO tanto para el apoyo respiratorio como cardíaco.

2º) Enfocar la aplicación de la técnica desde un punto de vista multidisciplinar y favorecer la comunicación entre los distintos servicios implicados tanto en la implantación como en el mantenimiento del paciente con ECMO.

3º) Completar el proceso de aprendizaje teórico con la formación práctica (animales de experimentación) en lo referente a la instauración, mantenimiento, diagnóstico y solución de las complicaciones derivadas de la técnica.

4º) Aportar nuestra experiencia con esta técnica disponible en muy pocos centros a nivel nacional y europeo

PROGRAMA

DÍA 6 DE MAYO DE 2015

8:30h. Bienvenida.

Antonio Quesada Suescun
Coordinador de Formación Médica Continuada. HUMV.

8:45h. Presentación, inmersión al curso y fijación de objetivos.

Marta López, Camilo González y José Aurelio Sarralde.

9:00h. Historia, indicaciones, criterios de inclusión y contraindicaciones.

Marta López Sánchez

9:25h. Fisiología general del sistema ECMO

Camilo González Fernández

9:50: Nuevos materiales y nuevas máquinas.

José Aurelio Sarralde Aguayo

10:15: ECMO venovenoso. Manejo hemodinámico y destete.

Camilo González Fernández

10:35h. ECMO venoarterial. Manejo hemodinámico y destete.

Cristina Ruisánchez Villar.

11:00 h. Ecocardiografía y ECMO.

Cristina Ruisánchez Villar.

11:20. Preguntas y discusión.

11:30h. Descanso y Café.

11:50h. Canulación, decanulación y reconversión.

José Francisco Gutiérrez Díez.

12:15h. Manejo respiratorio: antes y durante ECMO.

M^a Isabel Rubio López

12:40h. Fallo renal y terapias continuas de reemplazo renal en ECMO.

Camilo González Fernández

13:05h. Dispositivos para la eliminación de CO₂.

Marta López Sánchez

13:25h. Preguntas y discusión.

14-15h. Comida de trabajo.

15-15:25h. ECMO y trasplante de pulmón. Puente al trasplante y en la disfunción primaria del injerto.

Marta López Sánchez

15:25-19:50: Prácticas en el laboratorio de experimentación con animales vivos.

19:50-20:15 Discusión.