

26,27,28
JUNIO
MADRID

III CURSO
TEÓRICO-PRÁCTICO
DE VENTILACIÓN MECÁNICA

“RESPIMAD 2012”

Aula Magna-Laboratorio Experimental
Cario-Fundación Jiménez Díaz

CON EL RECONOCIMIENTO DE:



Web del Curso: www.aymon.es/respimad2012

Organizado por:

*Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz IIS-FJD
Servicio de Cirugía Experimental-Fundación Jiménez Díaz.*

Lugar:

*Aula Magna y Laboratorio experimental
Fundación Jiménez Díaz- UTE
Instituto de investigación Sanitaria FJD
Universidad Autónoma de Madrid
Avda de los Reyes católicos 2
28040 Madrid*

Dirección del Curso:

Dr. Fernando Suarez Sipmann

Director de los talleres prácticos:

Dr. Carlos Castilla Reparaz

Organización:

*Instituto de Investigación Sanitaria, IIS, Fundación Jiménez Díaz
Servicio de Cirugía Experimental-Instituto de Investigación Sanitaria, Fundación
Jiménez Díaz*

Fechas:

26,27 y 28 de Junio de 2012

Ponentes

Dr. Marcelo Amato

Department of Critical Care and respiratory medicine. Hospital das Clinicas, Universidad de Sao Paulo, Brasil

Dr. Lluís Blanch Torrá

*Servicio de Medicina Intensiva
Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell, Barcelona.*

Dr. Joao Batista Borges

*Section of Critical Care. Surgical Sciences.
University of Uppsala, Suecia*

Dr. James E. Baumgardner

*Oscillogy LLC.
Philadelphia, USA*

Dr. Javier Garcia Fernández

*Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos
Hospital Universitario Puerta de Hierro-Majadahonda. Madrid*

Dr. Göran Hedenstierna

*Department of Clinical Physiology, Medical Sciences
Uppsala University, Sweden.*

Dr. Anders Larsson

*Section of Anesthesiology and Critical Care. Department of Surgical Sciences
Uppsala University Hospital, Sweden*

Dr. Ignacio Monge

*Servicio de Medicina Intensiva
Hospital de Jerez de la Frontera. Cádiz*

Dr. Manuel Muñoz Martínez

*Servicio de Anestesia y Reanimación
Hospital Universitario de la Princesa. Madrid*

Dr. Gerardo Tusman

*Departamento de Anestesiología
Hospital Privado de Comunidad. Mar del Plata. Argentina*

Dr. Arnaldo Santos Oviedo

*Servicio de Medicina Intensiva
Fundación Jimenez Diaz-UTE.
Instituto de Investigaciones Sanitarias IIS-FJD. Madrid*

Dr. Fernando Suarez Sipmann
Instituto de Investigación Sanitaria IIS-FJD. Madrid.
Section of Critical Care. Dept. of Surgical Sciences
Uppsala University Hospital. Sweden

Colaboradores del curso

César Perez Calvo.
Servicio de Medicina Intensiva.Fundación Jiménez Díaz-UTE. Madrid

Manuel Pérez Márquez:
Servicio de Medicina Intensiva.Fundación Jiménez Díaz-UTE. Madrid

Germán Peces-Barba
Servicio de Medicina Intensiva.Fundación Jiménez Díaz-UTE. Madrid

Arnoldo Santos Oviedo.
Servicio de Medicina Intensiva.Fundación Jiménez Díaz-UTE. Madrid

Patricia Rolle
Servicio de Medicina Intensiva.Fundación Jiménez Díaz-UTE. Madrid

PROGRAMA CIENTÍFICO

Martes 26 de Junio de 2012

TARDE

- 15:00 – 15:30 h** **Presentación del curso**
Dr. Fernando Suárez Sipmann
Dr. Carlos Castilla Reparaz
- 15:30 – 17:35 h** **SESIÓN I**

Bases fisiopatológicas
Moderador: *Dr. Manuel Pérez Márquez*
- 15:30 – 16:15 h** **Bases fisiopatológicas de la ventilación Mecánica**
Dr. Fernando Suárez Sipmann
- 16:15 – 17:00 h** **Bases fisiopatológicos diferenciales de la ventilación mecánica en niños y adultos.**
Dr. Javier García
- 17:00 – 17:45 h** **Bases fisiopatológicas de la ventilación de protección pulmonar**
Dr. Marcelo Amato
- 17:45 – 18:00 h** **Discusión.**

Miércoles 27 de Junio de 2012

TARDE

09:00 – 11:30 h

SESIÓN II

Efectos hemodinámicos de la ventilación mecánica

Moderador: *Dr. César Pérez Calvo*

09:00 – 09:45 h

Bases fisiopatológicas de la interacción cardio-pulmonar.

Dr. Gerardo Tusman

09:45 – 10:30 h

Monitorización Hemodinámica durante la Ventilación Mecánica

Ponente: Pendiente de determinar

10:30 – 11:15 h

Optimización de la volemia durante la Ventilación Mecánica

Dr. Igancio Monge

11:15 – 11:30 h

Descanso / Café

11:30 – 13:45 h

SESIÓN III

Modos de ventilación y monitorización

Moderador: *Dr. Germán Peces-Barba*

11:30 – 12:15 h

Monitorización de las curvas respiratorias

Dr. Lluís Blanch

12:15 – 13:00 h

Modos asistidos de Ventilación Mecánica

Dr. Marcelo Amato

13:00 – 13:45 h

Asincronía paciente- ventilador. Incidencia e implicaciones

Dr. Lluís Blanch

13:45 – 14:45 h

Descanso / Almuerzo

TARDE

Talleres prácticos retransmitidos al aula de ponencias desde el laboratorio

15:30 – 17:00 h	Modelo Animal con Pulmón lesionado. Capnografía y mecánica respiratoria Modelo animal Pulmón Normal/lesionado Curvas y mecánica respiratoria
17:00 – 17:15 h	Descanso- Café
17:15 – 19:15 h	Monitorización Hemodinámica. Interacciones cardio-pulmonares. Agua pulmonar
19:15 h	Discusión/preguntas
21.30 h	Cena del Curso

Jueves 28 de Junio de 2012

MAÑANA

09:00 – 11:15 h

SESIÓN IV

Ventilación mecánica e intercambio gaseoso
Moderadores: *Dr. Fernando Suarez Sipmann*
Dr. Javier García Fernández

09:00 – 09:45 h

Efectos de la Ventilación Mecánica sobre el intercambio gaseoso
Dr. James Baumgardner

09:45 – 10:30 h

Eficiencia ventilatoria. Uso de la Capnografía y Oxigrafía volumétrica
Dr. Gerardo Tusman

10:30 – 11:15 h

Manejo del intercambio gaseoso durante la Ventilación Mecánica
Dr. Anders Larsson

11:15 – 11:30 h

Descanso / Café

11:30 – 14:15 h

SESIÓN V

Visualización del pulmón durante la ventilación mecánica
Moderadores: *Dr. Fernando Suarez Sipmann*
Dr. Javier García Fernández

11:30 – 12:05 h

Visualización de la lesión pulmonar
Tomografía computerizada y de emisión de positrones (PET)
Dr. Joao Batista Borges

12:05 – 12:40 h

Ecografía pulmonar durante la Ventilación Mecánica
Dr. Manuel Muñoz Martínez

12:05 – 13:20 h

Tomografía de impedancia eléctrica
Dr. Marcelo Amato

13:20 – 14:15 h **Lección magistral: Contribución de las técnicas de imagen pulmonar a la Ventilación Mecánica. Pasado, presente y futuro**
Dr. Göran Hedenstierna

14:15 – 15:30 h **Descanso/Almuerzo**

TARDE

Talleres prácticos retransmitidos al aula de ponencias desde el laboratorio

15:30 – 17:30 h **Modelo Animal Pulmón Normal/ lesionado. Curvas y mecánica respiratoria**

17:30 – 17:45 h **Descanso- Café**

17:45 – 19:45 h **Modelo Animal Pulmón lesionado. Monitorización integrada. Ventilación de protección pulmonar.**

19:45 h **Consideraciones finales. Evaluación, cierre y despedida del curso.**