

PROGRAMA CIENTÍFICO

I CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE VENTILACION MECANICA RESPIMAD 2010



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

Fechas: 22, 23 y 24 de Junio de 2009

VENTILACION MECANICA: PRINCIPIOS Y MONITORIZACION

Ponentes

Marcelo Amato

Department of Pneumology-Respiratory ICU
Hospital das Clinicas, Universidad de Sao
Paulo, Brasil

Lluís Blanch

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

Robert Karmarec

Director of Respiratory Care
Massachusetts General Hospital, Harvard
Medical School, Boston, USA

José Ángel Lorente Balanza

Servicio de Medicina Intensiva
Hospital Universitario de Getafe, Madrid

Fernando Suarez Sipmann

Servicio de Medicina Intensiva
Fundación Jiménez Díaz-UTE, Madrid

Gerardo Tusman

Departamento de Anestesiología
Hospital Privado de Comunidad, Mar del Plata,
Argentina

Programa Científico

Martes 22 de Junio de 2010

TARDE

- | | |
|---------------|--|
| 16:00 – 16:30 | Presentación del curso
<i>Fernando Suarez Sipmann</i> |
| 16:30 – 17:10 | Aspectos fisio-patológicos de la ventilación
Mecánica
<i>Fernando Suarez Sipmann</i> |
| 17:10 – 17:50 | Como funciona un ventilador mecánico
<i>Robert Kacmarec</i> |
| 17:50 – 18:15 | Discusión. |

Miércoles 23 de Junio de 2010

MAÑANA

- | | |
|---------------|--|
| 09:00 – 09:40 | Modos de ventilación controlada convencionales
<i>Luis Blanch</i> |
| 09:40 – 10:20 | Modos de ventilación asistida. Interacción
paciente ventilador.
<i>Marcelo Amato</i> |
| 10:20 - 11:00 | Monitorización de las curvas respiratorias
<i>Lluis Blanch</i> |
| 11:00 – 11:30 | Descanso/Café |
| 11:30 – 12:10 | Monitorización Hemodinámica durante la
ventilación mecánica.
<i>José Angel Lorente</i> |
| 12:10 – 12:50 | Monitorización de la mecánica respiratoria
<i>Fernando Suárez Sipmann</i> |
| 12:50 – 13:20 | Discusión/Preguntas |
| 13:20 – 15:30 | DESCANSO/ALMUERZO |

TARDE

TALLERES PRÁCTICOS

Talleres prácticos retransmitidos al aula de ponencias desde el laboratorio

15:30 – 17:00	Modelo Animal Pulmón Normal/lesionado. Curvas Respiratorias. Cálculos de mecánica respiratoria.
17:00 – 17:30	Descanso- Café
17:30 – 19:00	Modelo Animal con Pulmón lesionado. Monitorización hemodinámica. Interacción cardiopulmonar.
19:00 – 19:30	Discusión/preguntas

Jueves 24 de Junio de 2010

MAÑANA

09:00 – 09:40	Intercambio gaseoso. Conceptos básicos. Mediciones prácticas durante la ventilación mecánica. <i>Robert Kacmarec</i>
09:40 – 10:20	Capnografía. Principios y aplicaciones. <i>Gerardo Tusman</i>
10:20 – 11:00	Presión positiva final espiratoria <i>Fernando Suarez Sipmann</i>
11:00 – 11:30	Descanso/Café
11:30 – 12:10	Monitorización respiratoria Integrada. Tomografía de impedancia eléctrica. <i>Marcelo Amato</i>
12:10 – 12:50	Ventilación de <i>Protección pulmonar</i> . Aplicación Monitorización. <i>Marcelo Amato</i>
12:50 – 13:20	Discusión/preguntas
13:20 – 15:00	DESCANSO/ALMUERZO

TARDE

TALLERES PRÁCTICOS

Talleres prácticos retransmitidos al aula de ponencias desde el laboratorio

15:00 – 16:30	Monitorización con capnografía, intercambio gaseoso. Monitorización integrada. Discusión de situaciones clínicas problema
16:30 – 17:00	Descanso- Café
17:00 – 18:30	Modelo Animal Pulmón lesionado. Monitorización integrada. Ventilación de protección pulmonar.
18:30 – 19:00	Discusión/preguntas
19:00 – 19:00	Consideraciones finales, cierre y despedida del curso.