



PROGRAMA CIENTÍFICO PRELIMINAR

Miércoles, 25 de Abril de 2012

- 15:00-15:30 h **Entrega de documentación**
- 15:30-16:00 h **Inauguración del curso**
- 16:00-17:30 h **Mesa 1: Monitorización**
Moderador: *Prof. D. Fernando Gilsanz.*
Jefe de Servicio Anestesia y Cuidados Críticos. H. U. La Paz.
- 16:00-16:45 h **"Interpretación de las curvas presión, flujo y volumen vs tiempo: Parte I"**
Dr. Javier García.
Jefe de Servicio Anestesia y C. Críticos. H. U. Puerta de Hierro.
- 16:45-17:30 h **"Interpretación de los bucles: una forma visual de entender las curvas: Parte II"**
Dr. Javier García.
Jefe de Servicio Anestesia y C. Críticos. H. U. Puerta de Hierro.
- 17:30-17:45 h **Descanso. Café**
- 17:45-18:30 h **Mesa 2: Fisiología respiratoria**

"Fundamentos físicos útiles en ventilación mecánica"
Dr. Julio Llorens.
Jefe Clínico. Servicio de Anestesia. H. Clínico U. de Valencia
- 18:30- 19:15 h **Mesa 3: Taller práctico**

"Interpretación las curvas y bucles con simulador"
Dr. Javier García.
Jefe de Servicio Anestesia y C. Críticos. H. U. Puerta de Hierro
- 19:15 h **Preguntas y dudas de la Jornada**

Jueves, 26 de Abril de 2012

- 09:00-11:30 h **Mesa 4: Ventilación mecánica en anestesia.**
- 09:00 h **"Peculiaridades de la ventilación mecánica con circuito circular"**
Dr. Julio Llorens.
Jefe Clínico. Servicio de Anestesia. H. Clínico U. Valencia
- 09:45 h **"Ventilación mecánica en anestesia pediátrica: ¿Cómo programar un respirador fisiológicamente?"**
Dr. Javier García.
Jefe de Servicio Anestesia y C. Críticos. H. Univ. Puerta de Hierro
- 10:30 h **"Actualización en ventilación mecánica en neurocirugía"**
Dr. Antonio Romero.
Servicio Anestesia y C. Críticos. H. Univ. Puerta de Hierro
- 11:15-11:30 h **Descanso. Café**

- 11:30-13:30 h **Mesa 5: Cirugía cardio-torácica y trasplantes**
- 11:30 h **“Programa de mantenimiento exvivo del pulmón donante”**
Dr. Andrés Varela.
Jefe del Servicio de Cirugía Torácica y Tx Pulmonar. H. U. Puerta de Hierro
- 12:00 h **“Actualización en el manejo anestésico y ventilación mecánica del trasplante pulmonar”**
Dra. Ana González.
Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. U. Puerta de Hierro.
- 12:45 **“Avances en ventilación mecánica en cirugía cardiaca”**
Dr. Gerardo Tusman.
Servicio de Anestesia. H. de la Comunidad. Mar de Plata.
- 13:30-14:30 h **Comida**
- 14:30-16:45 h **Mesa 6: Actualización en ventilación mecánica pediátrica**
Moderadora: *Dra. Enriqueta Román.*
Jefe del Servicio de Pediatría. H. U. Puerta de Hierro.
- 14:30 h **“Principales características de la vía aérea y ventilación mecánica del paciente pediátrico”**
Dr. Luís Castro.
Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. U. Infantil La Paz.
- 15:10 h **“Técnicas de sedación para ventilación mecánica en pediatría”**
Dr. Francisco Reinoso.
Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. U. Infantil La Paz
- 15:45-16:00 h **Descanso . Café.**
- 16:00-16:45 h **Mesa 7: Manejo integral de la vía aérea difícil**
Moderadora: *Dra. Elena Navarro.*
Jefe Clínico Anestesia y C. Críticos. H. U. Puerta de Hierro
- 16:00 h **“Manejo integral de la vía Aérea”**
Dra. Inmaculada Mourelle.
Servicio de Anestesia y C. Críticos. H. U. Puerta de Hierro
- 17:45-19:00 h **Mesa 8: Talleres y casos clínicos**
- 17:45 h **Taller clínico con modelo animal:**
**“Ventilación mecánica en anestesia en situaciones especiales:
laparoscopia, obesidad, broncoespasmo y maniobras de reclutamiento pulmonar”**
Dr. Antonio Romero.
Servicio Anestesia y C. Críticos. H. U. Puerta de Hierro
Dr. Javier García.
Jefe de Servicio Anestesia y C. Críticos. H. U. Puerta de Hierro.
Dr. Gerardo Tusman.
Servicio de Anestesia. H. de la Comunidad. Mar de Plata.
- 18:45 h **“Presentación de dos casos clínicos para su discusión entre todos”**
Dra. Guillermo Rubio
Dra. Carla Abellan.
S. Anestesia y C. Críticos. H. U. Puerta de Hierro
- 18:15 h **“Visualización del Circuito circular: Taller con el simulador Javierito”**
Dr. Javier García.
Jefe de Servicio Anestesia y Cuidados Críticos Quirúrgicos. H. U. Puerta de Hierro.
- 19:00 h **Preguntas y dudas de la Jornada**
- 21:30 h **Cena del curso con profesores y alumnos**

Viernes, 27 de Abril de 2012

- 09:00-11:15 h **Mesa 9: Ventilación Mecánica en el paciente crítico**
Moderador: *Dr. Pedro Galdos Anunciabay.*
Jefe de Servicio Cuidados Intensivos. H. U. Puerta de Hierro.
- 09:00 h **“Prevention of VILI: Physiologic and imaging approaches”**
Dr. Joao B. Borges.
Dpto. Ciencias Médicas. Fisiología Clínica. H. U. Uppsala. Suecia
- 09:45 h **“Interacción pulmón-corazón en la ventilación mecánica”**
Dr. Fernando Suárez-Sipmann.
IIS-FJD.CIBERES. Madrid. Dpto. Ciencias Quirúrgicas. Uppsala University. Suecia.
- 10:30 h **“Programa de ECMO respiratorio y cardiaco del Karolinska Institute”**
Dr. Mats Wallis.
Anesthesiologist of Karolinska Institute Engineer and Research Director of Mechanical Ventilation Maquet.
- 11:15-11:30 h **Descanso. Café**
- 11:30-13:30 h **Mesa 10: Técnicas de apertura pulmonar**
Moderador: *Dr. Javier García.*
Jefe de Servicio de Anestesia y C. Críticos. H. Univ. Puerta de Hierro.
- 11:30 h **“Capnografía volumétrica: una forma de monitorizar la función pulmonar”**
Dr. Gerardo Tusman.
Servicio de Anestesia. H. de la Comunidad. Mar de Plata.
- 12:15 h **“Cómo programar la PEEP”**
Dr. Fernando Suárez-Sipmann.
IIS-FJD.CIBERES. Madrid. Dpto. Ciencias Quirúrgicas. Uppsala University. Suecia.
- 13:30-14:30 h **Comida.**
- 14:30-15:00 h **“ÁREA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN VENTILACIÓN MÉCANICA EN ANESTESIA”:**
Moderador: *Dr. Javier García.*
Jefe de Servicio de Anestesia y Cuidados Críticos. H. U. Puerta de Hierro.
- 15:00-19:00 h **Mesa 11: Talleres prácticos simultáneos**

**Cinco seminarios de trabajo funcionando simultáneamente
(Se rota por los 5 talleres)**
- **“Uso y funcionamiento de los sistemas de anestesia”**
D. Carlos Valderrábano.
 - **“Reclutamiento pulmonar en críticos y programación fisiológica de un respirador”.**
Dr. Javier García
Dr. Antonio Romero
Dra. Ana González.
 - **“Mascarilla laríngea en pediatría y adultos”**
Dr. Enrique Teigell.
Dra. Teresa Blanco.
 - **“Manejo de la vía aérea”**
Dra. Inmaculada Mourelle
Dra. Elena Navarro
Dra. Rocío Segovia
Dra. Olga Martín
Dra. Natalia Cea
Dra. Carmen Sánchez Molina
Dra. Laimi Soto.
 - **“Modos ventilatorios”**
Dr. Carla Abellán
Dr. Javier Amores
Dra. Laura Ghada
Dr. Antonio Manzano
Dr. Guillermo Rubio.
- 19:00 h **Clausura del curso**