

Dirección

Dra. Ana Ochagavía

Jefa del Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CSPT

Dr. Jaume Mesquida

Médico Adjunto. Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CSPT

Dr. Guillem Gruartmoner

Médico Adjunto. Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CSPT

Profesores

Dra. Cristina Espinal

Médico Adjunto. Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CSPT

Dr. Xaime García

Médico Adjunto. Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CSPT

Dr. Guillem Gruartmoner

Médico Adjunto. Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CSPT

Dr. Jordi Masip

Médico Adjunto. Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CSPT

Dr. Jaume Mesquida

Médico Adjunto. Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CSPT

Dr. Ignacio Monge

Médico Adjunto. Unidad de Cuidados Intensivos. Hospital SAS de Jerez.

Dra. Ana Ochagavía

Jefa del Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CSPT

Dr. Andrey Rodríguez

Médico Adjunto. Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CSPT

Dra. Paula Saludes

Médico Adjunto. Fellow Hemodinámica del Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CSPT

CSPT - Corporació Sanitària Parc Taulí

Perfil participantes

Dirigido a médicos especialistas y residentes en formación en Medicina Intensiva.

Sede del curso

Corporació Sanitària Parc Taulí

Salas de formación Albada (3a planta)

Parc Taulí, 1

08208- Sabadell (Barcelona)

Secretaría

Ester Freixa

Fundació Parc Taulí

E-mail: efreixa@tauli.cat

Tel: 93 745 82 38 (de 10:00 a 13:00 h)

Inscripción

Precio: 350 euros.

Socios de SOCMIC y SEMICYUC: 300 euros

Residentes de Medicina Intensiva: 250 euros

La inscripción deberá realizarse a través de la web:

www.tauli.cat

<http://www.tauli.cat/tauli/docencia/docencia-de-postgrau/cursos-docencia-jornades-i-congressos>.

El número máximo por curso es de 30 alumnos. La inscripción será por riguroso orden de solicitud.

El precio del curso incluye: café y refrigerio a media mañana y media tarde, así como las comidas de los dos días del curso.

Aval solicitado de la SOCMIC (pendiente de aprobación).

Con el Aval Científico de la SEMICYUC:

SeMicyuc
LOS PROFESIONALES DEL ENFERMO CRÍTICO



CURSO DE FUNCIÓN CARDIOVASCULAR Y MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA EN EL PACIENTE CRÍTICO

14 Y 15 DE FEBRERO DE 2017

Introducción:

El shock (o insuficiencia cardiovascular) constituye uno de los principales problemas en el paciente crítico, y a pesar de los avances en este campo su manejo representa un auténtico reto para el intensivista a día de hoy. Por este motivo, la hemodinámica y los mecanismos fisiopatológicos de las alteraciones cardiovasculares involucrados en el paciente crítico constituyen un pilar esencial del conocimiento dentro de la medicina intensiva. Durante las últimas décadas, se han introducido en las unidades de cuidados intensivos nuevas tecnologías y sofisticados métodos de monitorización hemodinámica que nos proporcionan una información vital acerca del estado hemodinámico del paciente crítico, y además constituyen una herramienta esencial para guiar nuestras intervenciones terapéuticas. En consecuencia, un curso dirigido a médicos especialistas en medicina intensiva (ya sean adjuntos o residentes en formación) que ayude a profundizar en el conocimiento de la fisiología cardiovascular y en los distintos tipos de monitorización hemodinámica puede ser de gran utilidad para el profesional en la práctica clínica diaria.

Objetivos:

- Revisar los mecanismos fisiopatológicos principales que intervienen en las alteraciones cardiovasculares del paciente crítico.
- Conocer las ventajas y limitaciones de las distintas técnicas de monitorización hemodinámica disponibles.
- Incorporar la información obtenida a partir de la monitorización hemodinámica para la toma de decisiones terapéuticas a pie de cama.

Metodología:

El desarrollo del curso constará de:

- **Exposiciones teóricas:** se realizará una revisión de las bases fisiológicas de la hemodinámica y la fisiopatología cardiovascular, así como el análisis de los diferentes métodos de monitorización hemodinámica.
- **Casos Clínicos:** se revisará la monitorización y el manejo terapéutico en distintos escenarios clínicos habituales en las unidades de medicina intensiva.
- **Estaciones de Trabajo:** se realizarán diferentes talleres dónde los alumnos del curso podrán practicar directamente con los sistemas de monitorización hemodinámica, incluyendo la ecocardiografía.

Programa:

Martes 14 de febrero

08.30 h Presentación del curso

08.45 h Test pre-curso

FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR

09.30 h Shock: definición y concepto fisiopatológico
Jaume Mesquida

10.00 h Determinantes del gasto cardíaco
Ignacio Monge

10.30 h Precarga y Dependencia de precarga
Guillem Gruartmoner

11.00 h Pausa Café

11.30 h Evaluación de la función ventricular
Ana Ochagavía

12.00 h Postcarga y acoplamiento ventrículo-arterial
Tono vascular. Ignacio Monge

12.30 h Circulación regional y Microcirculación
Guillem Gruartmoner

13.00 h Comida de trabajo

MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA CLINICA

14:30 h Detección del shock y Objetivos de la Reanimación hemodinámica. Jaume Mesquida

15:00 h Fundamentos de la monitorización hemodinámica en el shock. Jaume Mesquida

15:30 h Patrones hemodinámicos según el tipo de shock. Utilidad diagnóstica. Guillem Gruartmoner

16:00 h Pausa Café

Sistemas de monitorización hemodinámica (Dispositivos invasivos y no invasivos):

16:30 h Ecocardiografía Inicial: Utilidad diagnóstica
Andrey Rodríguez

17:00 h Monitorización hemodinámica No Invasiva
Xaime García

17:30 - 18:00 h Monitorización hemodinámica Semi-Invasiva: Doppler Esofágico y Análisis de la Onda de Pulso. Ignacio Monge

Miércoles 15 de febrero

08:30 h Monitorización hemodinámica Invasiva: Catéter de la arteria pulmonar. X. García

09:00 h Ecocardiografía Avanzada para monitorización hemodinámica

- Evaluación de la respuesta al volumen
A. Ochagavía

- Detección y evaluación del fracaso ventricular derecho agudo. A. Ochagavía

- Detección y evaluación de la insuficiencia cardíaca durante el *weaning* de la ventilación mecánica. A. Rodríguez

10:00 h Pausa Café

CASOS CLINICOS

10:30 h Shock cardiogénico de origen isquémico
A. Rodríguez / X. García

11:00 h Shock séptico - relación entre la macro y la microcirculación J. Mesquida / I. Monge

11:30 h Shock séptico con disfunción miocárdica
A. Ochagavía / C. Espinal

12:00 h Shock en el paciente con SDRA. A. Ochagavía / G. Gruartmoner

12:30 h Comida de trabajo

ESTACIONES DE TRABAJO

Los participantes rotarán por todas las estaciones de trabajo, en ciclos de 3 estaciones de trabajo simultáneas de 30 minutos de duración

13:30 h Monitorización de la circulación regional y la microcirculación J. Mesquida / G. Gruartmoner

14:00 h Doppler Esofágico I. Monge / P. Saludes

14:30 h Análisis de la Onda de Pulso J. Masip / P. Saludes

15:00 h Pausa Café

15:30 h Termodilución transpulmonar C. Espinal

16:00 h Termodilución transcardíaca X. García

16:30 h Ecocardiografía A. Ochagavía / A. Rodríguez

17:00 - 17:45 h Test post-curso, evaluación final y cierre