

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.



FECHA DEL CURSO

El presente curso tendrá lugar los próximos 14, 15 y 16 de Noviembre de 2018.

SEDE DEL CURSO

Corporació Sanitària Parc Taulí
Aula 2 Edifici Santa Fe
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)

DURACIÓN:

Número de horas lectivas: 20 horas

PERFIL DE PARTICIPANTES

El presente curso está dirigido a médicos especialistas y residentes en formación en Medicina Intensiva.

INSCRIPCIÓN

Precios:
400 euros para no socios de la SEMICYUC / SOCMIC
350 euros para socios de SEMICYUC / SOCMIC
300 euros para residentes de Medicina Intensiva

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.

DIRECCIÓN Y PROFESORADO

Directores del Curso:

Dra. Ana Ochagavía

Directora 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

Con el aval científico de:



CURSO DE FUNCIÓN CARDIOVASCULAR Y MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA EN EL PACIENTE CRÍTICO



14, 15 y 16 de noviembre de 2018



Equipo docente:

Dra. Ana Ochagavía

Directora Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CCSPT

Dr. Jaume Mesquida

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

Dr. Guillem Gruartmoner

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

Dr. Ignacio Monge

Médico Adjunto. Servicio Medicina Intensiva. Hospital SAS de Jerez.

Dr. Xaime García

Médico Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva. Consorci Sanitari Integrat

Dr. Andrey Rodríguez

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

Dra. Cristina Espinal

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

Dr. Jorge Lema

Fellowship en función cardiovascular, monitorización hemodinámica y ecocardiografía avanzada en el paciente crítico. Área de Críticos. Hospital de Sabadell. CCSPT

CCSPT - Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí

PROGRAMA DEL CURSO TAULÍ-SHOCK (2a edición)

Miércoles, día 14 de Noviembre

08.30h Presentación del curso

08.45h Test pre-curso

FISIOLOGIA CARDIOVASCULAR

09.30h Shock: definición y concepto fisiopatológico

Jaume Mesquida

10.00h Determinantes del gasto cardíaco. (Precarga y retorno venoso. Contractilidad. Postcarga)

Ignacio Monge

10.30h Precarga y Dependencia de precarga

Guillem Gruartmoner

11.00h **Pausa Café**

11.30h Evaluación de la función ventricular

Ana Ochagavía

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

Ignacio Monge

12.30h Circulación regional y Microcirculación

Guillem Gruartmoner

13.00h **COMIDA**

MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA CLINICA

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

Jaume Mesquida

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

Jaume Mesquida

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

Guillem Gruartmoner

16:00h **Pausa Café**

SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA AVANZADA

16:30h Ecocardiografía Inicial: Utilidad diagnóstica

Andrey Rodríguez

17:00h Monitorización hemodinámica No Invasiva

Xaime García

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

Ignacio Monge

18:00h Monitorización hemodinámica Invasiva

18.30h Fin curso

Jueves, día 15 de Noviembre

ECOCARDIOGRAFÍA AVANZADA COMO MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA

08:30 h Ecocardiografía Avanzada: Evaluación de la respuesta al volumen

Ana Ochagavía

09:15h Ecocardiografía Avanzada: Detección y evaluación del fracaso ventricular derecho agudo.

Ana Ochagavía

10.00h **Pausa Café**

10.30h Ecocardiografía avanzada: Detección y evaluación de la insuficiencia cardíaca durante el weaning de la ventilación mecánica.

Andrey Rodríguez

11.15h Utilidad de la ecocardiografía avanzada para la evaluación y el manejo del paciente en shock.

Ana Ochagavía

12.00h Ecocardiografía avanzada: prácticas a pie de cama

Ana Ochagavía / Andrey Rodríguez / Cristina Espinal / Jorge Lema

13.00h **COMIDA**

ESTACIONES DE TRABAJO

14.00h Monitorización de la circulación regional y la microcirculación

Jaume Mesquida / Guillem Gruartmoner

Termodilución transpulmonar

Ana Ochagavía / Jorge Lema

Análisis de la Onda de Pulso

Ignacio Monge

16.15h **Pausa Café**

16.45h Termodilución transpulmonar

Cristina Espinal / Jaume Mesquida

Doppler Esofágico

Ignacio Monge / Guillem Gruartmoner

18.00h Fin curso

Viernes, día 16 de Noviembre

CASOS CLÍNICOS MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA

08.30h Shock cardiogénico de origen isquémico

Andrey Rodríguez / Xaime García

09.30 h Shock séptico: relación entre la macro y la microcirculación

Ignacio Monge / Jaume Mesquida

10.30h **Pausa Café**

11.00 h Shock séptico con disfunción miocárdica

Ana Ochagavía / Cristina Espinal

12.00 h Shock en el paciente con SDRA.

Ana Ochagavía / Guillem Gruartmoner

13.00 h Test post-curso, evaluación final.

14.00h Cierre curso.

