



Curso Virtual: Monitoreo Hemodinámico y Disfunción Multiorgánica

Inicio: 02 de Noviembre de 2020

Directores:

- ✓ **Dr. Juan Eduardo San Román**
Jefe de Servicio Terapia Intensiva Adultos - Hospital Italiano Buenos Aires
- ✓ **Dra. Sabrina Di Stefano**
Coordinadora de Terapia Intensiva Adultos – Hospital Italiano de Buenos Aires

Fundamentos:

La llegada de las unidades de cuidados intensivos ha sido una gran contribución del siglo XX, ya que a través de su desarrollo ha sido posible proporcionar un manejo multidisciplinario de los pacientes en estado crítico.

El shock, con sus diversas causas, es una de las patologías más frecuentes en las unidades de cuidados críticos. El abordaje integral de estos pacientes requiere de un pronto reconocimiento, una correcta clasificación de acuerdo con la causa subyacente que permita la implementación de medidas terapéuticas y los medios para monitorear la respuesta a dichas medidas.

El objetivo general del curso es brindar de forma concisa y didáctica las herramientas para comprender los principales métodos de monitoreo hemodinámico disponibles en la actualidad y su aplicación en el manejo del shock. Además se revisarán las principales características fisiopatológicas de las diferentes disfunciones orgánicas y la forma de aproximación al tratamiento y sostén de las mismas.

Esta nueva versión de nuestro curso se encuentra totalmente renovada y centrada en resolución de casos clínicos para generar un ambiente de discusión y colaboración permanente entre los alumnos y docentes.

Destinatarios:

El curso está especialmente orientado, aunque no limitado a: residentes y médicos intensivistas, emergentólogos, médicos especialistas en medicina interna y enfermeros que se desempeñan en sectores de cuidados críticos y estudiantes avanzados.

Objetivo:

- ✓ Conocer los distintos métodos de monitoreo hemodinámico, sus fundamentos fisiológicos y su utilidad en el manejo del shock séptico
- ✓ Comprender la fisiopatología las principales disfunciones orgánicas en la sepsis y el shock séptico.

Metodología de estudio:



El entorno educativo del Campus Virtual de la FCCHI está basado en un modelo pedagógico de aprendizaje colaborativo, en el que docentes y estudiantes interactúan utilizando como soporte internet.

El curso se desarrollará con una modalidad a distancia, mediada por tecnología y a través de internet. Se podrá acceder a este entorno digital sin restricción horaria, de acuerdo con la disponibilidad de los participantes y hasta la fecha de finalización de las actividades.

Se realizará a través de la plataforma virtual de la Fundación Cuidados Críticos de Hospital Italiano de Buenos Aires en www.fcchi.org.ar

Los materiales educativos de cada curso estarán disponibles según el cronograma e incluyen:

- ✓ **Clases:** de acuerdo al cronograma se irán cargando en el campus las clases correspondientes a cada módulo, las cuales quedarán disponibles para su consulta posterior. Las clases son dictadas por los docentes a cargo de cada módulo y se ofrecen en formato audiovisual.
- ✓ **Material de lectura:** Disponible en español y/o en inglés, pudiendo ser de lectura obligatoria u optativa y destinada a ampliar y/o profundizar los contenidos planteados en las clases.
- ✓ **Actividades de aprendizaje:** El lugar de intercambio entre los alumnos y el docente serán los distintos foros, donde el alumno podrá plantear inquietudes, temas que le interese profundizar o compartir experiencias o información con sus compañeros.
- ✓ **Resolución de Casos Clínicos:** Durante las clases se propondrán diferentes interrogantes que serán resueltos durante las mismas y en los foros de discusión para generar un ambiente de discusión y colaboración permanente.
- Carga horaria estimada: 25 horas. Se estima una dedicación semanal, promedio, de 4 a 5 horas. Cada participante tendrá su propio ritmo de estudio y la dedicación dependerá también de su formación y experiencia profesional previa en los contenidos que este curso desarrolla. Para el mejor aprovechamiento del material se recomienda conocimiento mínimo de inglés.
- Duración: 5 semanas

Certificación:

Otorgada por: Fundación de Cuidados Críticos del Hospital Italiano de Buenos Aires y la Asociación de Clínicas y Sanatorios de Tucumán

Requisitos de aprobación: Para la aprobación del curso se deberá rendir un examen final de modalidad virtual mediante la plataforma del campus virtual. Será un examen de 40 preguntas de elección múltiple con solo una respuesta correcta, con requerimiento del 70% (28 preguntas) para su aprobación. Se dispone de dos intentos para cumplir el objetivo.

Ejes temáticos:

El curso comprende 14 clases divididas en 5 módulos

1. Introducción:

Clase de Volemización: Dr. Eduardo San Román

Introducción al Monitoreo Hemodinámico. Dr. Jorge F. Sinner

2. Monitoreo Hemodinámico Funcional - Respuesta a fluidos

Interacción Cardiopulmonar. Dra. María Sofía Venuti



ACYST

ASOCIACION DE CLINICAS Y
SANATORIOS DE TUCUMAN



HOSPITAL ITALIANO
de Buenos Aires

Fundación Cuidados Críticos

VVP/VVS/Delta de pletismografía: Dr. Nicolás M. Ciarrocchi

Doppler Esofágico/Complacencia Vascular/Elevación pasiva de miembros. Dr Sinner

3. Monitoreo Invasivo

Catéter de la Arteria Pulmonar. Dr. Jorge F. Sinner

Termodilución Transpulmonar. Dra. Sabrina Di Stéfano

Análisis del Contorno de la Onda de Pulso. Dr. Carlos Videla

4. Monitoreo No Invasivo

Ecografía aplicada al Shock. Dr. José Luis Do Pico

Microcirculación Dr. Manuel Tisminetzky

5. Disfunciones Orgánicas

Falla multiorgánica y disfunción mitocondrial. Dr. Nicolás M. Ciarrocchi

Disfunción renal. Dr. Federico Varela

Disfunción Cardíaca. Dr. Eduardo San Román

Disfunción Respiratoria. Dr. Ignacio Fernández

Docentes:

- ✓ Dr. Jorge Federico Sinner - Sub Jefe Servicio de Terapia Intensiva HIBA
- ✓ Dra Agustina Martinez - Médica Coordinadora Servicio Terapia Intensiva HIBA
- ✓ Dr. Nicolás Marcelo Ciarrocchi - Médico Coord. de Neurointensivismo de Terapia Intensiva HIBA
- ✓ Dr. Manuel Tisminetsky - Médico Especialista en Terapia Intensiva y Medicina Crítica HIBA
- ✓ Dra. María Sofía Venuti - Médica Coordinadora Servicio Terapia Intensiva HIBA
- ✓ Dr. Federico Varela - Médico Asociado Servicio Nefrología HIBA
- ✓ Dr. José Luis Do Pico - Jefe de Unidad de Cuidados Críticos Hospital Municipal de Necochea
- ✓ Dr. Ignacio Fernández - Médico Especialista en Terapia Intensiva y Medicina Crítica HIBA
- ✓ Dr. Carlos Videla - Médico Especialista en Terapia Intensiva y Medicina Crítica HIBA
- ✓ Dr. Libardo Valencia Chicue - Residente Terapia Intensiva HIBA

Arancel: \$3000 (Pesos Argentinos)

Inscripciones:

Asociación de Clínicas y Sanatorios de Tucumán

www.acyst.org.ar

Informes:

capacitación@acyst.org.ar

Celular de contacto: +5493813374294