Curso de Fisiopatología del Shock y Reanimación

Programa 2019

Edición del año 2019 de nuestro curso de fisiopatología del shock y reanimación, focalizado en los aspectos mas importantes de patogenia del shock y los fundamento de la reanimación guiada por objetivos

FUNDAMENTOS

La llegada de las unidades de cuidados intensivos ha sido una gran contribución del siglo 20, ya que a través de su desarrollo ha sido posible proporcionar un manejo multidisciplinario de los pacientes en estado crítico. Este beneficio ha sido aún mayor con el manejo especializado de las distintas patologías que ponen al paciente en condición crítica.

El shock, con sus diversas causas, es una de las patologías más frecuentes en las unidades de cuidados críticos. Hasta un tercio de los pacientes que son admitidos en estas unidades presentan shock circulatorio. 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.

La mejor comprensión de los procesos fisiopatológicos que afectan a este tipo de paciente, unido a los avances tecnológicos ocurridos durante los últimos años han contribuido sin duda alguna, al desarrollo que se ha producido en esta área de los cuidados intensivos y a la instauración de nuevas modalidades terapéuticas en el paciente en shock.

Son diversos los aspectos que conforman la problemática actual del shock, entre ellos podemos citar la implementación de las medidas recomendadas por la campaña sobreviviendo a la sepsis, el cumplimiento de los objetivos de reanimación, el monitoreo minimamente invasivo de los gestos terapéuticos, etc.

El objetivo general del curso es brindar de forma concisa y didáctica las herramientas para lograr identificar al paciente en shock, y luego instaurar las medidas de soporte y tratamiento adecuadas.

AUTORIDADES Y DOCENTES.

DIRECTORES:

DR. SAN ROMÁN JUAN EDUARDO.
Jefe, Terapia Intensiva – HIBA.

DR. SINNER JORGE FEDERICO.
Médico Coordinador Asistencial, Terapia Intensiva – HIBA.

DOCENTES:

DR. ASTUDILLO JOSÉ TOMÁS.
Médico, Terapia Intensiva – HIBA.

DR. CIARROCCHI NICOLAS MARCELO
Médico Coordinador, Sección de Neurointensivismo – HIBA.

DR. DIANTI JOSÉ MARÍA.
Médico Coordinador Asistencial, Terapia Intensiva – HIBA.

DRA. DI STEFANO SABRINA
Médica Coordinadora Asistencial, Terapia Intensiva – HIBA.

DR. SAN ROMÁN JUAN EDUARDO.
Jefe, Terapia Intensiva – HIBA.

DR. SINNER JORGE FEDERICO.
Médico Coordinador Asistencial, Terapia Intensiva – HIBA.

DRA. STANELONI INÉS
Médica jefa de sección, comité de infecciones hospitalarias - HIBA

DR. TISMINETZKY MANUEL
Médico jefe de residentes, Terapia Intensiva - HIBA

DRA. VENUTI MARÍA SOFÍA
Médica Coordinadora Asistencial, Terapia Intensiva – HIBA.

Destinatarios

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

Objetivo

Actualizar el conocimiento sobre la fisiopatología del shock y de las distintas herramientas para realizar la reanimación del paciente, a través de un método de aprendizaje a distancia y con recursos tecnológicos audiovisuales.

Metodología de estudio

El entorno educativo está basado en un modelo pedagógico de aprendizaje colaborativo, en el que docentes y estudiantes interactúan utilizando como soporte internet mediante foros de consultas y resolución de casos clínicos.
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.

Materiales de aprendizaje

- Clase: 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 destinado a ampliar y/o profundizar los contenidos planteados en las clases.
- Foros: Lugar de intercambio entre los alumnos y el docente, donde el alumno podrá plantear inquietudes, temas que le interese profundizar o compartir experiencias o información con sus compañeros.

A partir del día de inicio del curso, cada participante podrá ingresar al Campus Virtual con el nombre de usuario y contraseña elegidos al momento de inscribirse y hacer uso de todos los recursos del mismo hasta el momento de finalización del mismo.

Esquema de trabajo

El curso comprende 15 clases dividas en 5 módulos.

- Sepsis
- Fisiopatología
- Objetivos de reanimación
- Gestos terapéuticos
- Nuevos horizontes

Evaluación
La evaluación comprende de un examen parcial al finalizar cada módulo. El mismo es completamente virtual y consta de 10 preguntas de elección múltiple con 4 opciones posibles y solo una correcta Se requieren 7 preguntas correctas para su aprobación, sin límite de intentos. Será requisito para poder acceder al examen final tener todos los exámenes parciales aprobados.
Una vez finalizadas todas las clases el alumno deberá rendir un examen final de 30 preguntas, también de carácter virtual y elección múltiple de similares características a los exámenes parciales para la aprobación de curso. Se requiere un mínimo de 21 respuestas correctas para aprobar dicho examen.

Certificación
Otorgada por la Fundación de Cuidados Críticos del Hospital Italiano de Buenos Aires.

Cronograma de Trabajo

- **01/04/19.** Clase de Introducción - *Dr. Manuel Tisminetzky*

Módulo 1. Sepsis

1. **08/04/19.** Introducción al paciente séptico - *Dr. Eduardo San Román*
2. **11/04/19**. Campaña Sobreviviendo a la Sepsis 2016 - *Dr. José Astudillo*
3. **15/04/19**. Nuevas definiciones Shock 3 - *Dra. Sofía Venuti*

Módulo 2. Fisiopatología

4. **22/04/19.** Fisiopatología de la sepsis. Inmunidad - *Dr. José Dianti*
5. **29/04/19.** Fisiopatología del shock. Patrones hemodinámicos - *Dr. Manuel Tisminetzky*

Módulo 3. Objetivos de reanimación

6. **06/05/19.** Tensión arterial. - *Dr. José Astudillo*
7. **13/05/19**. Consenso Europeo – *Dra. Sabrina Di Stefano*
8. **20/05/19.** Presión venosa central - *Dr. José Astudillo*
9. **27/05/19.** Saturación venosa central - *Dr. Nicolás Ciarrocchi*
10. **03/06/19.** Ácido láctico - *Dr. Manuel Tisminetzky*

Módulo 4. Gestos terapéuticos

11. **10/06/19.** Fluidos - *Dr. José Dianti*
12. **17/06/19.** Vasopresores - *Dr. Jorge Sinner*
13. **24/06/19.** Inotrópicos - *Dr. Nicolás Ciarrocchi*

Módulo 5. Nuevos horizontes

14. **01/07/19.** Antibiotecoterapia en el paciente séptico en UTI - *Dra. Inés Staneloni*
15. **08/07/19.** Nuevos biomarcadores - *Dr. Eduardo San Román*
16. **15/07/19.** Volemización - *Dr. Eduardo San Román*

Examen Final

- **22/07/19 – 4/08/19**
- 30 Preguntas de elección múltiple.

INFORMES E INSCRIPCIONES.

Secretaria de Terapia Intensiva de Adultos. Hospital Italiano de Buenos Aires.
Juan D. Perón 4190, 4º Piso.
Tel./Fax: 54 11 4958-3458 / gabriel.losa@hospitalitaliano.org.ar / www.fcchi.org.ar