



Diplomatura Universitaria en Monitoreo Hemodinámico

Duración

90 horas teórico-prácticas

Días y horarios

Del 5 de octubre al 30 de noviembre.
Lunes de 17:00 a 20:00 Hs.

Calendario de encuentros:

- **Miércoles 5/10:** Introducción al monitoreo en medicina. Tipos de monitores. Historia del monitoreo en medicina en general y en áreas críticas en particular.
- **Miércoles 12/10:** Catéter de Swan Ganz I: Definición, variables consideradas. Historia del cateterismo en la arteria pulmonar. Indicaciones en Cardiología, Medicina Intensiva y Cirugía.
- **Miércoles 19/10:** Catéter de Swan Ganz II: Complicaciones asociadas. Riesgos y contraindicaciones. Ejercicios prácticos.
Catéter de Swan-Ganz III: Uso y abuso del catéter de Swan Ganz. Cuestionamientos y valoración del conocimiento sobre su uso. Casos clínicos.
- **Miércoles 26/10:** Catéter de Swan Ganz IV: Tipos especiales de Catéter de Swan Ganz. Swan con marcapasos incorporado. Guías y Consensos sobre uso del catéter de Swan Ganz. Otras técnicas disponibles para Monitoreo Hemodinámico; análisis del contorno de la onda de pulso (PICCO y LidCO).
- **Miércoles 2/11:** Sistemas de monitoreo remoto y continuo de las presiones pulmonares (CardioMEMS y otros). Fisiopatología de su funcionamiento. Estudios evaluadores, CHAMPION, CardioMEMS PAS study, COMPASS study. Indicaciones, contraindicaciones y principales resultados. Su rol en las guías. Casos clínicos.
- **Miércoles 9/11:** Ecocardiografía como método de monitoreo I: Ecocardiograma Transtorácico. Técnica, concepto, variables a considerar y monitorear. Indicaciones de uso como monitor. Casos clínicos.

Para informes e inscripción:

Sede Buenos Aires
Localización Centro
Av. San Juan 951 - C.A.B.A.
Tel.: (+54) 11 4300-2147 (y rotativas) de L-V de 09 a 18 Hs.
E-mail: uai.extension@uai.edu.ar
Vicerrectoría de Extensión Universitaria

Sede Regional Rosario
Sede Administrativa
Av. Pellegrini 1816, Rosario - Pcia. de Santa Fe
Tel.: (+54) 0341 440-8010 (y rotativas)/447-7220/21 de L-V de 09 a 19 Hs.
E-mail: uai.extensionrosario@vaneduc.edu.ar



- **Miércoles 16/11:** Ecocardiografía como método de monitoreo II: Ecocardiograma Transesofágico (ETE), similitudes y diferencias como monitor. Variables a considerar. Complicaciones. Guías sobre uso de Ecocardiografía como herramienta de monitoreo.
- **Miércoles 23/11:** Ecocardiografía como método de monitoreo I: Monitoreo hemodinámico mediante ETE continuo (ETEh). Presentación, indicaciones, experiencias clínicas y bibliografía. Casos prácticos.
- **Miércoles 30/11:** Evaluación final.
Conferencias de cierre: “El futuro del monitoreo hemodinámico” y “el elemento más importante de monitoreo; el medico”.

Localización

Modalidad online

Aranceles

- Matrícula: \$ 500.
- Externos: contado \$ 10.000 o 2 cuotas de \$ 6.000.
- Médicos UAI (Residentes, concurrentes, becarios): contado \$ 6.000 o 2 cuotas de \$ 3.500.
- Estudiantes de medicina UAI: contado \$ 3.000 o 2 cuotas de \$ 2.000.
- Estudiantes de Medicina Externos: contado \$ 5.000 o 2 cuotas de \$ 3.000.
- Extranjeros: matrícula: U\$D 50 contado: U\$D 300 o 3 cuotas de U\$D 150.

Dirigido a

Médicos Especialistas en Cardiología, Medicina Intensiva, Anestesiología, Cirugía y Clínica. Médicos en periodo avanzado de formación (Residencia, concurrencia, fellowship) en las mismas. Estudiantes avanzados de medicina.

Contenido

Fundamentación:

El incremento creciente de la complejidad de los pacientes admitidos en áreas críticas cardiovasculares o de terapia intensiva representa un desafío terapéutico para el grupo tratante. Como una respuesta a dicha mayor demanda, el uso apropiado de métodos de monitoreo hemodinámico permite una apropiada diferenciación entre los diferentes tipos de shock (Cardiogénico, Distributivo, Hipovolémico y Obstructivo) lo que asegura la instrumentación de las medidas terapéuticas apropiadas.

El uso del monitoreo hemodinámico, en sus diversas variables permitirá la valoración continua de la condición clínica y su evolución, instrumentando bajo dicha guía los

Para informes e inscripción:

Sede Buenos Aires
Localización Centro
Av. San Juan 951 - C.A.B.A.
Tel.: (+54) 11 4300-2147 (y rotativas) de L-V de 09 a 18 Hs.
E-mail: uai.extension@uai.edu.ar
Vicerrectoría de Extensión Universitaria

Sede Regional Rosario
Sede Administrativa
Av. Pellegrini 1816, Rosario - Pcia. de Santa Fé
Tel.: (+54) 0341 440-8010 (y rotativas)/447-7220/21 de L-V de 09 a 19 Hs.
E-mail: uai.extensionrosario@vaneduc.edu.ar



tratamientos correctos, en el momento adecuado. Ello permitirá la optimización de los recursos terapéuticos, una utilización racional de los costos y redundará, indudablemente, en mejores resultados clínicos para los pacientes tratados.

Contenidos teóricos vertidos en conferencias desarrolladas por expertos en la materia.

Presentación y discusión de casos clínicos que ilustren la importancia del monitoreo hemodinámico.

Preparación de casos por parte de los alumnos con su posterior discusión y guía por parte de los docentes (estrategia de aula invertida).

Objetivo

- Otorgar conocimientos sólidos sobre la implementación de las diversas metodologías aplicables como monitoreo en pacientes críticos cardiológicos, quirúrgicos y de terapia intensiva.
- Desarrollar el ingenio clínico que permita anticipar, basado en la información otorgada por los métodos de monitoreo hemodinámico, el desarrollo de complicaciones significativas.
- Dotar de la herramienta del apropiado y oportuno manejo hemodinámico de pacientes reales o potencialmente críticos.
- Fomentar el espíritu crítico aplicable a las diferentes temáticas que conforman la diplomatura y que permitan formar un profesional informado, proactivo y quien cuente con todas las herramientas necesarias para sobrellevar complicaciones o situaciones inesperadas.

Breve descripción de las actividades a realizar

- Conferencias teóricas dictadas por expertos.
- Evaluaciones teóricas.
- Desarrollo de un trabajo final de la actividad.

A cargo de

- Dr. Ricardo Levin
- Dr. Ignacio Ríos
- Dr. Carlos Ruano

Contacto

uai.extension@uai.edu.ar

Abri este enlace para enviarnos un mensaje en WhatsApp:
<https://wa.me/5491126603030>

Para informes e inscripción:

Sede Buenos Aires
Localización Centro
Av. San Juan 951 - C.A.B.A.
Tel.: (+54) 11 4300-2147 (y rotativas) de L-V de 09 a 18 Hs.
E-mail: uai.extension@uai.edu.ar
Vicerrectoría de Extensión Universitaria

Sede Regional Rosario
Sede Administrativa
Av. Pellegrini 1816, Rosario - Pcia. de Santa Fé
Tel.: (+54) 0341 440-8010 (y rotativas)/447-7220/21 de L-V de 09 a 19 Hs.
E-mail: uai.extensionrosario@vaneduc.edu.ar