Programa Curso Online

Nombre del curso:

"Curso de catéter venoso central y PICC: Fundamentos y aspectos prácticos"

Dirigido a:

Curso con contenidos transversales a otros profesionales no anestesiólogos

- Médicos que se desempeñen en unidad de pacientes críticos.
- Médicos cursando programas de formación de especialidad afines a pabellón y/o cuidados críticos.
- Enfermeros de pabellón y unidades de pacientes críticos.
- Internos de medicina.

Categorías de inscripción y precios:

- Médicos
- Enfermeros
- Internos de medicina

Objetivo General:

- Adquirir fundamentos y conocer aspectos prácticos respecto del uso de catéteres venosos centrales y PICC en pacientes adultos.

Objetivos Específicos

- Conocer principios básicos de anatomía vascular y ultrasonido necesarios para instalación de accesos venosos centrales.
- Adquirir conocimientos sobre equipamiento necesario para su instalación.
- Describir técnicas de instalación de catéteres venosos centrales en distintos sitios anatómicos y escenarios clínicos.
- Describir técnica de instalación de PICC-line.
- Conocer y prevenir las complicaciones del uso de catéteres venosos centrales.
- Conocer principios de cuidados de enfermería de accesos venosos centrales.

Modalidad:

- eLearning (Clases online plataforma SAVA)
- Showroom presencial *optativo (sin creditaje)

Planificación:

- Curso disponible 2 meses en plataforma
- Organizado para realizar revisión de videos y lecturas de manera autónoma en todo el período de acuerdo a las posibilidades y organización individual.
- Con un buzón de entrega de preguntas a los expositores.
- 1 sesiones sincrónicas vía Zoom para resolución de consultas, que servirá como instancia de conversación con los expositores.
- Una evaluación escrita en plataforma, con preguntas de selección múltiple, que estará disponible posterior a los webinar. Hasta tres intentos para aprobación.
- Una encuesta final de retroalimentación del curso.
- 1 showroom donde se expondrán diferentes tipos de catéteres venosos centrales (clásicos y PICC).

Docentes

- Dra. Carla Maldonado
- Dr. Sebastian Mayanz
- Dra. Magdalena Vera
- Dr. Eduardo Kattan
- Dr. Álvaro Saldaña
- Dr. Rodrigo Orrego
- EU. Danilo González

Creditaje

- 13 clases grabadas (7 horas cronológicas/ 9 horas pedagógicas)
- Videos o cápsulas con desarrollo de un caso clínico
- 2 lecturas complementarias por clase (16 horas cronológicas/ 21 horas pegagógicas)
- 1 sesión sincrónica Webinar (2 horas cronológicas/3 horas pedagógicas)
- 1 evaluación online: 2 horas cronológicas/3 horas pedagógicas
- 1 encuesta de retroalimentación 1 hora cronológica/2 horas pedagógicas

28 horas cronológicas (de 60 minutos)
37 horas académicas (de 45 minutos)

Fechas

- Inicio difusión: 25 de agosto 2023
- Inicio de inscripciones: 25 de agosto 2023
- Cierre de inscripciones: 10 de noviembre 2023
- Recepción de presentaciones de expositores: 12 de septiembre
- Inicio del curso: 2 de octubre
- Término del curso: 30 de noviembre
- Webinar(s): por confirmar
- Showroom: por confirmar
- Apertura de prueba: 13 de noviembre 2023
- Cierre de prueba: 30 de noviembre 2023

Certificación

De la Sociedad Chilena de Anestesiología.
Auspicio de la Sociedad Chilena de Medicina Intensiva (Solicitar auspicio a SOCHIMI)
Con examen aprobado dentro del plazo. Aprobación de 60% (nota 4,0).
Certificación de horas académicas. De necesitar calificación se debe solicitar.

Directores del curso

Dra. Carla Maldonado B.
Anestesióloga, Intensivista
Universidad de Chile
Jefe Técnico Unidad de Cuidados Intensivos
Hospital de Urgencia Asistencia Pública (Ex-Posta Central)

Coordinadora

- EU Gabriela Bustos Paredes

Programa del curso

1. **Anatomía vascular en sitios de inserción de CVC y PICC (Dra. Magdalena Vera)**
   - Descripción de anatomía: Sistema yugulo-subclavio, venas de extremidad superior, vena femoral.

2. **Preservación de capital vascular e indicación de accesos venosos (Dr. Rodrigo Orrego)**
   - Indicación de distintos accesos vasculares: CVC, PICC, catéter hemodiálisis, VVP.
   - Idoneidad de medicamentos.

3. **Equipamiento necesario y herramientas (Dra. Carla Maldonado)**
   - Tipos de CVC y PICC, equipo de instalación (explicar sobre dilatador, agujas, guía metálica, etc).

4. **Principios de ultrasonografía básica (Dra. Magdalena Vera)**
   - Importancia y evidencia del uso de US en instalación de accesos vasculares
   - Tipos de transductores.
   - Ganancia, profundidad, doppler pulsado y doppler color.

5. **Preparación de equipo y técnica estéril (Dr. Sebastián Mayanz)**
   - Preparar el ecógrafo.
   - Descripción de técnica estéril, lavado de manos.
   - Seleccionar el transductor adecuado para el vaso seleccionado.
   - Ergonomía durante la instalación (posicionamiento de paciente, operador y ecógrafo).

6. **Guiando la aguja (Dr. Sebastián Mayanz)**
   - Técnica en plano, fuera de plano, posición de la aguja.

7. **Técnica de inserción de CVC (Dr. Álvaro Saldaña)**
   -Técnica general: Descripción de pasos para instalación.
   - Consideraciones: Yugular, subclavio, axilar, femoral.
   - Profundidad de inserción y comprobación de posición (fórmulas según altura, comprobación radiológica).

8. **Técnica de inserción de PICC (Dr. Rodrigo Orrego)**
    - Técnica y complicaciones.

9. **Catéter transitorio de hemodiálisis (Dra. Carla Maldonado)**
    - Características y tipos de CVC de hemodiálisis transitorio.
    - Elección de sitios de inserción (según guías KDIGO).
    - Posición adecuada de CVC y profundidad de instalación.
    - Técnica de instalación: Doble dilatador, prueba a presión negativa para comprobar adecuado flujo.
    - Cuándo y cómo heparinizar lúmenes.

10. **Instalación de accesos vasculares centrales en situaciones especiales (Dr. Álvaro Saldaña)**
    - Obesidad
    - Coagulopatía y tratamiento con anticoagulantes
    - Hipovolemia
    - Incapacidad de supinar paciente en prono
    - Compromiso respiratorio severo
    - Cirugía previa o radiación cervical que altere anatomía

11. **Complicaciones: Parte 1 (Dr. Eduardo Kattan)**
    - Neumotórax
    - Hemotórax
    - Punción arterial
    - Embolía aérea
    - Mal posición de CVC

12. **Complicaciones: Parte 2 (Dr. Eduardo Kattan)**
    - Perforación de grandes venas
    - Arritmias
    - Infección del torrente sanguíneo
    - Trombosis de CVC

13. **Cuidados de enfermería de accesos venosos centrales (EU Danilo González)**