



CURSO CERTIFICACIÓN DE INSERCIÓN DE EPICUTANEO CAVA- PICC Y MIDLINE. PUNCIÓN DIRECTA.

Curso de capacitación y evaluación de habilidades y competencias para lograr el éxito de la inserción del catéter epicutáneo -cava, catéter central de inserción periférica (PICC) y catéter línea media MIDLINE. Punción directa. Introducción al uso de la tecnología de visualización (Ultrasonido).



ATISPA

La Asociación de Terapia de Infusión y Seguridad del Paciente (ATISPA) se constituyó como asociación civil sin fines de lucro en el año 2015, con el propósito de educar, asesorar, capacitar y difundir las buenas prácticas clínicas en terapia de infusión centrándose en el propio paciente y su seguridad, así como en el marco deontológico y ético-legal de la especialidad. ATISPA está conformada por un equipo multidisciplinario de enfermeros, médicos y farmacéuticos de la República Argentina.

Objetivos del curso

Que el profesional de salud actualice conocimientos, habilidades competencias en la colocación del catéter epicutáneo -cava, catéter central de inserción periférica (PICC) y catéter línea media MIDLINE. Introducción al uso de la tecnología de visualización (Ultrasonido).

Conocer las buenas prácticas, basadas en las últimas recomendaciones internacionales disponibles, sobre la inserción, cuidado y mantenimiento del dispositivo de acceso vascular hasta su retiro dentro del ámbito hospitalario y Home Care.

Conocer la importancia de la responsabilidad ético- legal del procedimiento dentro del territorio nacional de Argentina.

Fundamentos

En la terapia de infusión existen diversos tratamientos intravenosos tales como la administración de antibioticoterapia, hemoderivados, quimioterapia, nutrición parenteral total entre otros, los cuales pueden ser requeridos usando un dispositivo vascular como un catéter de PICC (Catéter Central de Inserción Periférica).

Este tipo de acceso vascular se colocan en pacientes que se encuentran: internados, ambulatorios, así como también en atención domiciliaria y es considerado una alternativa confiable a lo largo del tiempo y ciclo de vida de su tratamiento.

El MIDLINE su inserción es periférica y alcanza venas de diámetros importantes, ya que se introduce en el brazo, indicado para terapias no hiperosmolares y con pH entre 5 y 9, superiores a 6 días, las guías internacionales recomiendan el uso de la línea media.

Dado que el PICC y el MIDLINE se inserta en una vena periférica, cuando es difícil de palpar o visualizar; se recomienda usar tecnología de visualización como el ultrasonido (US) o infrarrojo cercano NIR (Near-Infrared) para la identificación y selección, teniendo siempre en cuenta el tipo de población diana.



La tecnología de Ultrasonido (US), reduce el número de intentos, evita retrasos y complicaciones, disminuye la cantidad de insumos utilizados.

Se recomienda la utilización de ultrasonido para la inserción de catéteres periféricos cortos, catéteres línea media en pacientes con difícil acceso vascular (Difficult Intravenous Access DIVA) según INS 2021.

Es importante la evaluación del paciente y la adecuada selección del tipo de dispositivo.

El Centro de control de infecciones de Atlanta (CDC) recomienda que la guía por ultrasonido solo debe ser utilizada por personas completamente capacitadas en esta técnica.

Todos los tipos de CVAD pueden estar asociados con la infección del torrente sanguíneo relacionada con el catéter (CRBSI), por lo que las intervenciones para reducir la tasa de CRBSI son especialmente importantes en la inserción, el manejo y la atención (Maki, Kluger, Crnich, 2006).

Una inserción segura y exitosa de PICC, depende de que el profesional se encuentre bien capacitado en habilidades blandas y duras y tenga conocimiento de un proceso de evaluación integral, anatomía y fisiología, proceso de documentación y gestión de riesgos. (Alexandrou et al. 2014)

Por ello este curso de certificación está destinado a afianzar la formación y la capacitación de los profesionales para minimizar las complicaciones, enfocándose en la inserción segura del dispositivo de PICC, así como también tomar conocimiento de los cuidados a posteriori del dispositivo del acceso vascular.

Objetivos generales de aprendizaje

Este curso de formación, de aprendizaje autodirigido está diseñado para ayudar a los profesionales a desarrollar habilidades de pensamiento crítico y tomar conocimiento objetivo en la evaluación e inserción de PICC y catéteres periféricos de línea media.

Al completar la competencia la inserción de PICC el Enfermero Profesional / o profesional de Salud debe ser capaz de:

- Describir la evaluación del paciente y el proceso de consentimiento.
- Seleccione el catéter de PICC /MIDLINE apropiado para la inserción.
- Describir la anatomía y fisiología de las venas en relación con la inserción de un catéter EPICUTÁNEO CAVA/ PICC/MIDLINE, cumpliendo la técnica aséptica de inserción.
- Utilización correcta de la tecnología de visualización.



Objetivos específicos:

- Implantar conocimientos teóricos-prácticos basados en las buenas prácticas con fundamentada evidencia científica. Valoración proactiva del paciente. Algoritmo de selección del acceso vascular.
- Comprender y visualizar los principios básicos de la red venosa periférica. Anatomía y fisiología de los sistemas corporales relevantes de la población diana.
- Microbiota humana y medidas de control de infecciones. Técnica Aséptica Estéril ANTT (Aseptic Non-Touch Technique)
- Inserción por punción directa, uso de tecnología infrarrojo (realidad aumentada).
- Introducción al ultrasonido (para inserción y valoración) y su aplicación en la inserción del acceso venoso periférico: Método RaPeVA, conocimientos básicos ecográficos para punción periférica; capacidad para describir la imagen; reconocimiento de las diferentes estructuras; valoración del catéter en el interior del vaso.
- Actualizar y contribuir al conocimiento de la elección correcta del dispositivo vascular, manejo de la sonda del ultrasonido en la inserción del PICC.
- Ubicación de la punta del dispositivo venoso central. Identificar y asegurar en imagen radiológica el posicionamiento del PICC.
- Reconocer los problemas e identificar precozmente las complicaciones asociadas a los PICC.
- Cuidado, mantenimiento y retiro del catéter de inserción periférica PICC.
- Prevención de complicaciones, evaluación y manejo.
- Reconocer las responsabilidades éticas y legales durante la prestación al sujeto de atención con necesidades de terapia de infusión, antes, durante y después la inserción del PICC, mantenimiento y hasta su retiro.
- Desarrollar competencia clínica.
- Instrucción supervisada: Entrenamiento de simulación, modelos anatómicos.
- Examen y competencia

Dirección Ejecutiva y Académica:

Mg. Álvarez, Cirlia. Mg. Ocsa, Claudia.

Coordinadores docentes: Diego Galindo (Cesica), Andrés Farias (INET), Dr. Horacio Questa

Plataforma Virtual.

Prácticas: Centro de Simulación CESICA / PRONAFE



Destinado a profesionales de salud con matrícula habilitante:

- Lic. en Enfermería.
- Enfermeros Profesionales.
- Médicos; los cuales tengan interés en el aprendizaje teórico -práctico para la colocación, mantenimiento y retiro del acceso vascular PICC- MIDLINE, utilizando la tecnología en visualización.
- Todo profesional que se encuentre habilitado por la ley vigente en su país.

Requisitos de Inscripción:

Desempeñarse en la inserción de PICC- MIDLINE (Certificado de trabajo actual)

Matriculado en el Ministerio según región.

Fotocopia de título y matrícula profesional.

Certificado Laboral.

Desarrollo del Programa

Clase 1

- Anatomía del sistema vascular del miembro superior.
- Fundamento para práctica de terapia intravenosa y ciclo de vida de la terapia de infusión.
- Indicaciones y contraindicaciones para utilización de PICC. Ventajas y desventajas.
- Microbiota humana y medidas de control de infecciones. Bioseguridad: Fuente – Huésped – Transmisión (contacto, por gotas, por vía aérea, vehículos comunes, por vectores)
- Precauciones estándares. Uso racional de guantes.
- Precauciones basadas en la transmisión y medidas de bioseguridad

Clase 2

- Bases teóricas Ultrasonido en el Acceso Vascular
- Lavado de manos: Diferentes métodos de Lavado de Manos. Elementos necesarios.
- Técnica Aséptica Estéril. ANTT. (Aseptic Non-Touch Technique)
- Desinfectantes y antiséptico.



Clase 3

- Tipos de PICC y MIDLINE disponibles en el mercado.
- Técnicas de inserción de PICC (Técnica de Seldinger pura, Simplificada y Modificada)
- Complicaciones asociadas al momento de la inserción
- Uso de tecnología en la inserción de PICC
- Cuidados de enfermería de los pacientes que utilizan un sistema de PICC - MIDLINE

Clase 4

- Desarrollo de Bundle y check list de inserción y mantenimiento del PICC-MIDLINE
- Cuidados del PICC – MIDLINE, estabilización y fijación
- Complicaciones asociadas al uso de PICC (Obstrucción desplazamiento, Infiltración, flebitis, oclusión, sangrado infección entre otros).
- Mantenimiento permeabilidad de PICC. Técnica de Lavado
- Remoción de PICC.

Clase 5

- Administración de medicación
- Prevención de infecciones asociadas a catéter.

Clase 6

- Administración de NPT
- Administración Quimioterapia
- Administración hemo componentes

Clase 7

- Administración de contraste
- Empoderamiento del paciente y familia en el cuidado del PICC.
- Procesos de mejora continua durante la internación y en domicilio



Clase 8

EXAMEN TEORICO -CONCEPTOS / CASO CLINICO

Clase 9 Práctica

PRESENCIAL CESICA- ATISPA-PRONAFE

- Realizar simulación por postas.
- Manejar correctamente la ecografía en la localización y valoración de vasos sanguíneos