

XXXI CONGRESO NACIONAL SEMES

URGENCIAS: LA FUERZA DEL EQUIPO

GIRONA, 5, 6 Y 7 DE JUNIO 2019



TALLER

Canalización de Peripherally Inserted Central Catheter (PICC)

JUSTIFICACIÓN

El US para accesos vasculares ha sido un avance de una importancia muy relevante. Sin ningún daño documentado para los pacientes y con toda la evidencia disponible, es cuestionable seguir realizando estudios comparándolo con técnicas tradicionales? Que tienen mayor número de complicaciones. El procedimiento guiado por ecografía más que la asistencia del ecógrafo ha demostrado ser más seguro y efectivo (1). Los beneficios del uso del US aportan argumentos para incorporar esta práctica como referente, minimizando así sus costos relacionados (2).

Con el uso adecuado, los accesos vasculares guiados por ultrasonidos han demostrado mejorar los índices de éxito reduciendo lesiones iatrogénicas, el número de abordajes con la aguja y la incidencia de infección (3). Además pueden mejorarse la satisfacción y el confort para el paciente (4).

Los US pueden utilizarse como ayuda en accesos venosos centrales, accesos venosos periféricos o accesos arteriales. Con un uso adecuado y personal adecuadamente entrenado, no hay contraindicaciones absolutas para usar los US como soporte de guía en el procedimiento del acceso vascular (4-8).

La imagen ecográfica del vaso previo al acceso vascular permite constatar sus condiciones anatómicas, y la visualización de la aguja mediante ecografía en tiempo real optimiza la probabilidad de la inserción de la aguja en el vaso en el primer paso mientras minimiza el riesgo de complicaciones (4-8).

La evidencia sugiere que la tecnología ecográfica, las técnicas de punción y evolución de los dispositivos y agujas pueden aumentar el beneficio sobre los accesos vasculares guiados por ecografía. Además la imagen ecográfica puede confirmar la correcta posición del catéter venoso central. Múltiples estudios han confirmado de manera consistente que durante el acceso guiado por ecografía se reducen significativamente las complicaciones asociadas a la técnica (4-10).

La experiencia en la implantación de la técnica en hospitales y servicios de urgencias se está desarrollando en todo el mundo, con resultados muy satisfactorios, aunque la metodología de formación deba ser aún mejorada (11,12).

El presente taller desarrolla el uso de la ecografía para la exploración, interpretación y localización del árbol vascular del miembro superior, y permite el ejercicio de la técnica de punción transversal ecoguiada mediante el uso de simuladores en la canalización de PICC.

OBJETIVO PRINCIPAL

Conocer y practicar por los asistentes la técnica y requisitos para la canalización de PICC mediante punción vascular ecoguiada.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer los principios de la interpretación de la imagen ecográfica en la exploración del drenaje vascular del miembro superior.
- Explorar el drenaje vascular del miembro superior.
- Conocer los criterios de selección de catéteres en la canalización de PICC en miembro superior.

XXXI CONGRESO NACIONAL SEMES

URGENCIAS: LA FUERZA DEL EQUIPO

GIRONA, 5, 6 Y 7 DE JUNIO 2019

- Conocer la técnica de punción vascular periférica ecoguiada de canalización de PICC.
- Practicar la técnica de sedlinguer, sedlinguer modificada y canalización de PICC mediante vía venosa periférica.
- Practicar sobre simuladores la técnica de punción vascular periférica ecoguiada.
- Realizar con éxito 2 o más punciones vasculares periféricas ecoguiadas sobre simuladores.