



O.E.1. Procedimiento Normalizado de Trabajo: Canalización Arterial Ecoguiada

ANGEL RUIZ AGUILAR¹, MARIA RUIZ DÍAZ¹.

1. MÁLAGA

Tipo de comunicación: Oral

Palabras clave

Canalización arteria, Ecografía, Protocolo estandarizado, Seguridad, Pacientes críticos.

Introducción

A nivel global, se estima que en casi el 50% de los pacientes ingresados en las unidades de cuidados intensivos requieren de canalizaciones arteriales, siendo este hecho fundamental para el manejo de los pacientes críticos, permitiendo un control estricto y continuo de sus parámetros hemodinámicos. Entre las técnicas utilizadas, la canalización arterial ha sido durante décadas un procedimiento esencial, realizado tradicionalmente mediante palpación anatómica. No obstante, la introducción de la ecografía como herramienta de apoyo ha revolucionado esta práctica, proporcionando beneficios notables. La canalización arterial ecoguiada ofrece ventajas como una mayor precisión en la localización del vaso, una reducción significativa en el número de intentos fallidos y una disminución de complicaciones relacionadas, factores que resultan especialmente relevantes en pacientes con acceso vascular difícil.

La tendencia actual del uso de técnicas ecoguiadas en las canalizaciones vasculares, deben de extrapolarse al capital arterial. La escasez de Protocolos en este procedimiento a nivel nacional pone de manifiesto la presencia de una importante laguna de conocimiento que debe seguir siendo estudiada por parte del personal de Enfermería.

Objetivos

Garantizar un acceso arterial seguro y eficiente mediante técnicas ecoguiadas

Reducir complicaciones asociadas al procedimiento.

Aumentar la tasa de éxito en pacientes con acceso vascular difícil.

Material y método

Se realizó una revisión de la literatura donde se incluyeron Guías de práctica clínica, revisiones sistemáticas y artículos recientes de canalizaciones arteriales ecoguiadas en adultos. Las bases de datos utilizadas fueron: Pubmed, Revisiones sistemáticas de Chocrane y Nice. Quedaron excluidos estudios de población pediátrica.

Resultados

Se elaboró PNT (Protocolo Normalizado de trabajo) para la canalización arterial ecoguiada en pacientes ingresados en la unidad de Cuidados intensivos del Hospital Universitario Virgen de la Victoria, siguiendo las directrices institucionales en la elaboración de PNTs.

XXXIX CONGRESO SAMIUC XIV JORNADAS DE ENFERMERÍA UCI



La UCI: un mar de vida

2025 | CÁDIZ
13, 14 y 15 de marzo | Palacio de Congresos

Organiza:



Conclusiones

La elaboración, implantación y difusión de PNT para la canalización arterial ecoguiada así como para el mantenimiento y cuidados de los catéteres arteriales dentro del Servicio de Medicina Intensiva permitirá disminuir la variabilidad clínica aumentando la seguridad del paciente, así como la eficiencia en el procedimiento en cuestión. Dada la relevancia de estos resultados, se recomienda considerar la implementación de protocolos similares en otros centros sanitarios, contribuyendo a la uniformidad y calidad asistencial basada en la evidencia científica más actualizada.