

# CANALIZACIÓN ARTERIAL ECOGUIADA EN UCI

Autora: Adame Beltrán, Ana

## INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

La canalización de la arteria radial es una técnica muy empleada en Unidades de Cuidados Intensivos. El método habitual usado es la palpación, técnica que puede provocar multitud de complicaciones, sobretodo en pacientes hipotensos, edematosos u obesos. Hoy en día, cada vez se emplea más en estos servicios la canalización arterial guiada por ultrasonidos o ecoguiada.

El objetivo de esta revisión bibliográfica es comprobar si realmente la técnica ecoguiada muestra ventajas sobre la técnica tradicional de palpación, y cuáles son estas ventajas.

## METODOLOGÍA

Realización de una revisión bibliográfica de diversos estudios, artículos científicos y guías de atención en las principales bases de datos nacionales e internacionales.

- C. Inclusión: estudios en lengua española e inglesa estudios posteriores al año 2010.
- C. Exclusión: estudios en lengua distintas a las anteriores estudios anteriores al año 2010

## RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Tras la revisión bibliográfica se puede comprobar que la técnica ecoguiada ofrece las siguientes ventajas frente a la técnica de palpación:.

- Aumenta la tasa de éxito de canalización al primer intento
- Se reduce la tasa de complicaciones totales en general
- Reduce el tiempo de la canalización exitosa

Después de los resultados obtenidos, se puede concluir que la técnica ecoguiada muestra multitud de ventajas y reducción de complicaciones sobre la de palpación, mejorando así el confort y la seguridad de nuestros pacientes.

## BIBLIOGRAFÍA

- Santoyo Jiménez, B; Santoyo Jiménez, E; Bonilla Zafra, G. Canalización arterial radial guiada en ecografía.
- Ultrasound-guided catheterization of the radial artery: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. Shiloh AL, Savel RH, Paulin LM, Eisen LA. Chest 2011; 139(3): 524-529.
- Brass P, Hellmich M, Kolodziej L, Schick G, Smith A. Guía ecográfica versus puntos de referencia anatómicos para el cateterismo de la vena yugular interna. Cochrane Database of Systematic Reviews 2015 Issue 1. Art. No.: CD006962. DOI: 10.1002/14651858.CD006962