

# EL USO DE LA VÍA INTRAÓSEA EN LAS EMERGENCIAS.

Alferez Sánchez S.; Adorna Alferez R. Feria Ruiz-Calderón A.

## INTRODUCCIÓN

La Vía Interósea (VIO) es un acceso vascular de urgencia que constituye una alternativa rápida, segura, con escasas complicaciones y fiable tanto para adultos como niños que puede ser localizada en cualquier hueso del cuerpo. Esta red venosa, tiene la ventaja de que no se colapsa, lo que la hace idónea para las situaciones de shock proporcionando un acceso directo al sistema circulatorio y cuyo tiempo de absorción es muy reducido.

## RESULTADOS

**Indicaciones:** Necesidades urgentes de medicamentos o fluidos, cuando no haya acceso venoso en 90 segundos o 3 intentos fallidos de situación de emergencia o en situaciones críticas con colapso venoso (Shock, Parada cardiorespiratoria, Infartos, etc.)

**Contraindicaciones:** En fracturas, osteoporosis, quemados o una punción intraósea reciente.

## OBJETIVOS

Conocer los sitios de punción utilizados en el paciente pediátrico, así como sus indicaciones y contraindicaciones de su utilización.

## METODOLOGÍA

**PALABRAS CLAVES:** - vía intrarósea,  
- acceso intraróseo  
- emergencias

**CRITERIOS DE INCLUSIÓN:** Estudios en humanos, artículos gratuitos y Estudio realizado en ámbito hospitalario.

**CRITERIOS DE EXCLUSIÓN:** Estudios en animales o maniqués, artículos de pago, Estudios no desarrollados en servicios de urgencias y/o emergencias

## TIPOS DE DISPOSITIVOS.



**DISPOSITIVOS DE COLOCACIÓN MEDIANTE TALADRO.** Taladro EZ-IO



**DISPOSITIVOS MANUALES**  
Dispositivo COOK.



**DISPOSITIVOS DE COLOCACIÓN MEDIANTE DISPARO.** Pistola de infusión intraósea o Bone Injection Gun (BIG)

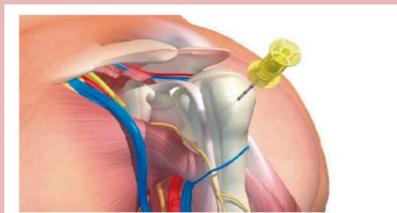
## Lugares de implantación en niños menores de 6 años y neonatos.

Superficie medial de la tibia, menos frecuente en fémur distal, tibia distal, cresta iliaca y trocánter mayor.



## Lugares de Implantación en niños mayores de 6 años y adultos

A nivel de maléolo interno en su unión con la diáfisis tibial y por detrás de la safena externa; menos frecuente en cresta iliaca, esternón, radio distal y decúbito distal.



## CONCLUSIÓN:

La VIO es una vía segura, rápida, la localización del punto de inserción se realiza de forma rápida y segura con una tasa de complicaciones, en algunos casos, por debajo del 5% y efectiva con tasas de flujo elevadas para la administración de líquidos y fármacos.

Que es poco usada por el desconocimiento y la poca preparación que tiene la gran mayoría del personal sanitario sobre los dispositivos disponibles para su uso.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Emergencias UY. ENFERMERIA DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS SOBRE INSERCIÓN, CUIDADOS, USO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA - Key Words. 2010;
2. Prada-oliveira JA. Acceso intraóseo en paciente consciente con taladro eléctrico: abordaje de la inserción e infusión en paciente complejo. 2014;(April 2016).
3. En CDEE, Endoscópica G, Agudo R, Definitivo M, Reservorios MDE, Relevancia EDELA, et al. Revista Científica. 2017;