

INTRAÓSEA F.A.S.T.

Cerrato Sáez, Patricia



IV Congreso Virtual

INTRODUCCIÓN

La vía IO es una técnica de acceso vascular de emergencia que permite acceder a la red de capilares sinusoides que drenan a un gran seno venoso central.

Se recomienda su uso en situaciones en las que no se debe demorar la infusión de fármacos y soluciones (PCR, shock, anafilaxia, grandes quemados, politraumatizados) y cuando no es posible canalizar una vía venosa periférica.

El dispositivo FAST (First Access for Shock and Trauma) permite el acceso IO en el esternón sin interferir con el masaje cardíaco en caso de que este sea necesario.

OBJETIVO: Describir el dispositivo de acceso IO F.A.S.T.

METODOLOGÍA: Revisión de protocolos en el uso de dispositivo FAST en las bases de datos WOS, Scopus, PubMed y Cuiden utilizando los descriptores MeSH y DeSC: intraosseous infusion, emergency, urgent cares, vía intraósea, urgencias y emergencias.

RESULTADOS

MATERIAL



TÉCNICA DE COLOCACIÓN

- 1 Se coloca el parche a 1 mm de la horquilla esternal.
- 2 Se coloca el introductor en medio del parche.
- 3 Se dispara el dispositivo, quedando las agujas en el periostio y la aguja central queda insertada 5 mm más abajo llegando a la cavidad medular del esternón.
- 4 Colocar el sistema de infusión.

ASPECTOS A CONSIDERAR

- Su diseño garantiza la protección de las estructuras del mediastino, sin interferir en el masaje cardíaco, pero su uso no se recomienda en el traumatismo torácico.
- El dispositivo FAST puede ser utilizado en pacientes adultos y adolescentes mayores de 12 años.
- El acceso a través de FAST como cualquier otro dispositivo IO no debe de permanecer un tiempo superior a 24 horas.



CONCLUSIONES

La vía IO es una técnica de acceso venoso alternativo ante la imposibilidad de acceso venoso periférico.

El dispositivo FAST de acceso IO es una opción excelente que no dificulta la realización de masaje cardíaco en caso de que éste sea necesario.

BIBLIOGRAFÍA

- García González D. Conocimiento del personal enfermero de las áreas de urgencias, centros de salud y 061 del CHUF sobre la vía intraósea en el paciente crítico. 2016.
- Martínez Manrique I, Morales Pons S, Angulo Casal C, Aracil García N, De La Encina Castejón ME. Accesos intraóseos: revisión y manejo. An Pediatr Contin. 2013;11(3):167-73.