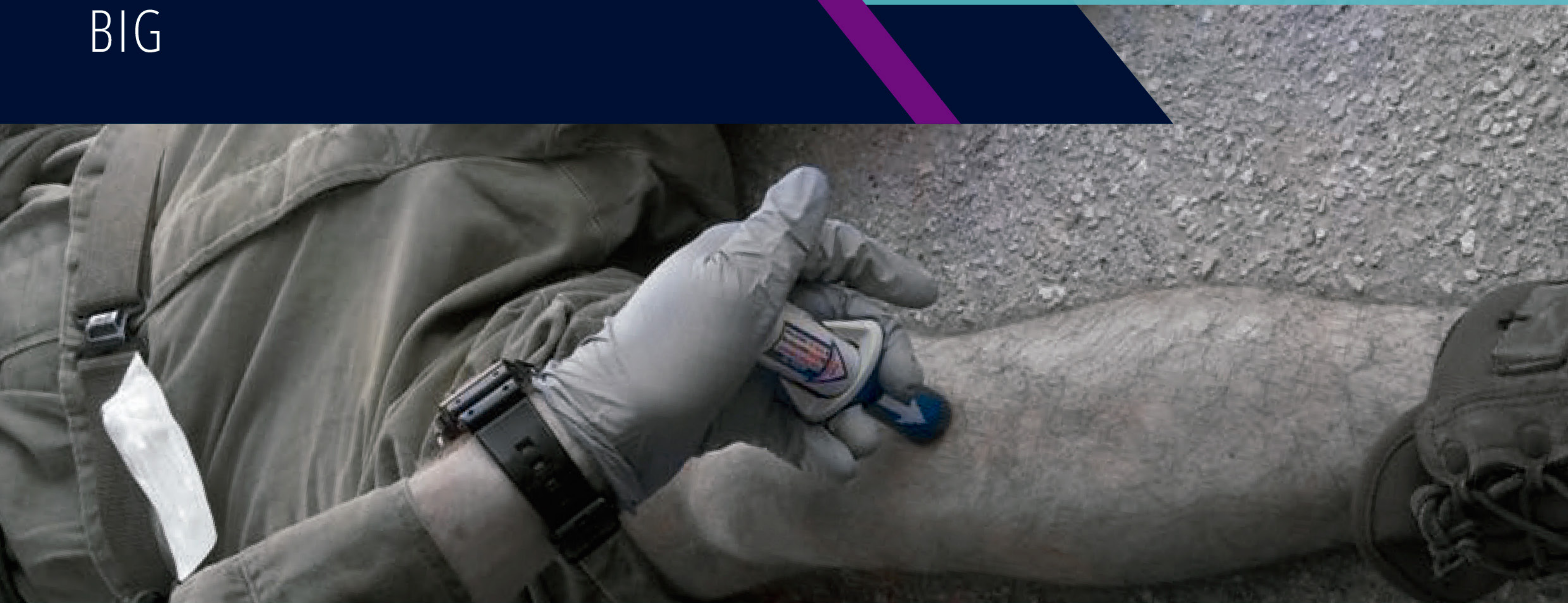


# ACESSO VASCULAR BIG



## O que é intraósseo (IO)?

O termo intraósseo refere-se a dentro do osso; muitas vezes usado para referir à cavidade da medula óssea em vez da intramedular

## Acesso Intraósseo?

Colocação percutânea de um cateter intravenoso na cavidade medular fornecendo uma rota alternativa para administração de fluídos e medicamentos quando as veias estiverem colapsadas ou inacessíveis.

### 2005 - AHA/FIC estabelece:

**“... Se o acesso venoso está difícil ou impossível em 90 segundos ou após três tentativas, considerar como primeira opção o acesso intraósseo (IO) tanto para adultos como para crianças”**

## A infusão IO tem algum efeito no osso?

O estudo clínico de Iseron e Criss reportaram a avaliação radiológica em humanos após 6 a 16 semanas da inserção da punção intraóssea IO. **Os relatórios radiográficos relataram que o BIG especificamente não criou nenhum dano microscópico, demonstrando que o impacto na penetração da agulha não causou nenhum dano ao osso.** A aprovação pelo FDA foi baseada nestes relatórios

# ACESSO VASCULAR

## BIG Pediátrico



Profundidade de penetração recomendada para tíbia proximal

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Infantil 0-3    | 0,5 - 0,7 cm |
| Pediátrico 3-6  | 1,0 - 1,5 cm |
| Pediátrico 6-12 | 1,5 cm       |



## BIG Adulto



Profundidade de penetração recomendada

|                |        |
|----------------|--------|
| Tíbia / Humero | 2,5 cm |
| Meléolo        | 2,0 cm |
| Rádio          | 1,5 cm |



## BENEFÍCIOS DO BIG

Com um ajuste prévio da profundidade, não há do que se preocupar. Simplesmente posicione o dispositivo corretamente e terá uma efetividade maior que 90%.

O BIG é o dispositivo automático intraósseo (IO) que possui a melhor relação custo-efetividade do mercado.

**SEM CONTAMINAÇÃO CRUZADA - SEM BATERIA - SEM MONTAGENS EXTRAS - SEGURO**

