

# « INTERETS DE LA PERFUSION INTRA OSSEUSE EN REANIMATION »

**Congrès National de la SFAR 2010  
Club des Anesthésistes Réanimateurs Urgentistes Militaires**

MC Plancade D, MC Rüttimann M, MP Nadaud J, MP Gagnon N,  
MP Landy C, HIA Millot I, MP Cinquetti G, MC Favier JC.

**HIA Legouest Metz**



# Introduction

La voie IO est ancienne (1922)



Pédiatrie



**B-29 Crewman Save  
a Life in the Air by  
New Method**

Excerpt courtesy of *The Detroit News* –  
Tuesday, March 13, 1945

European Resuscitation Council  
2005 (échec de 2VVP)

# Matériels et méthodes (I)

Mise en place de cathéters intra osseux.

Voie injection en urgence

Voie veineuse impossible ou techniquement difficile



# Matériels et méthodes (II)

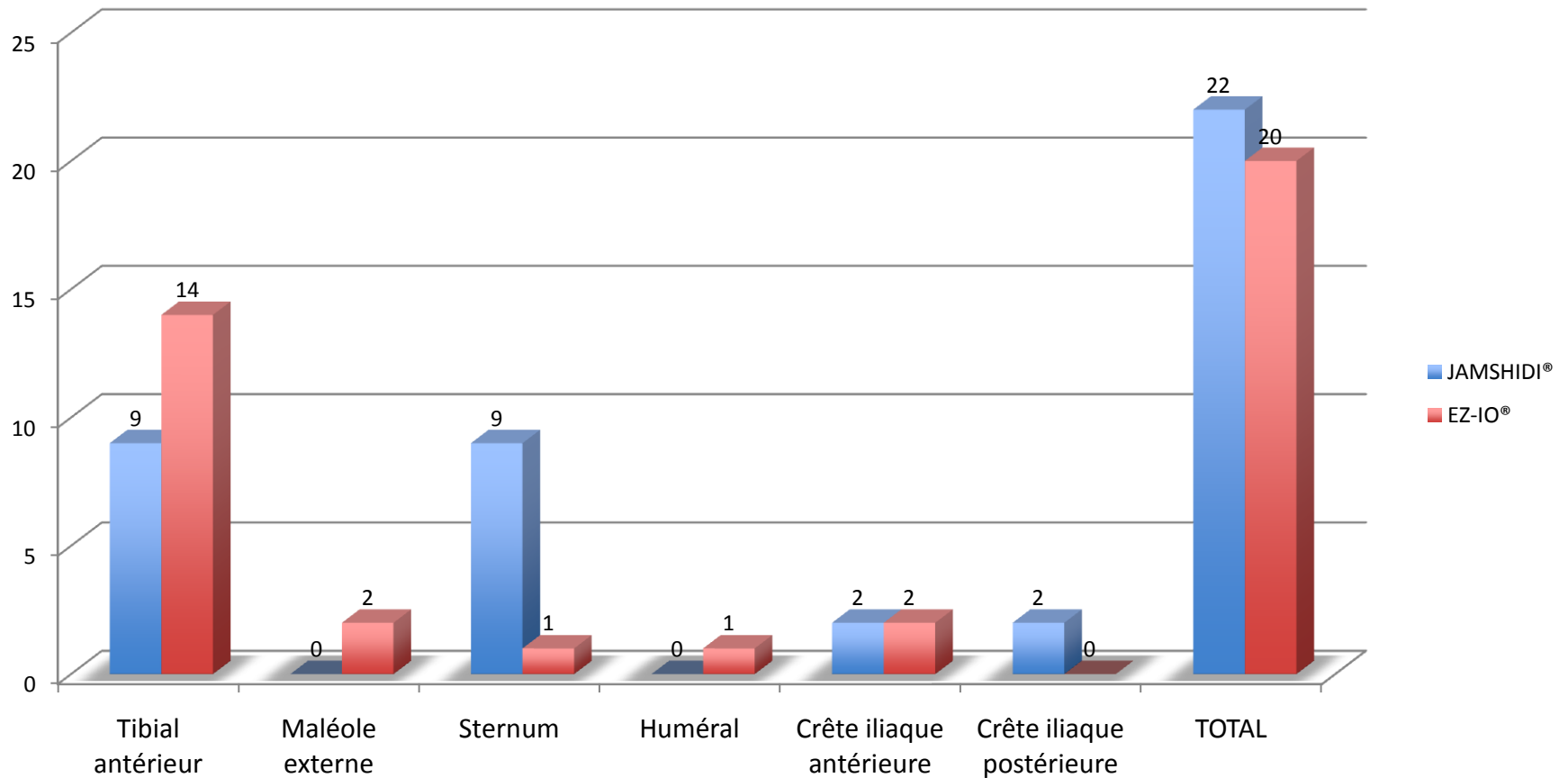
## Type de cathéters intra osseux

**EZ -IO<sup>®</sup>**  
**(Vidacare<sup>®</sup>)**

**JAMSHIDI<sup>®</sup>** (Cardinal  
**Health<sup>®</sup>)**

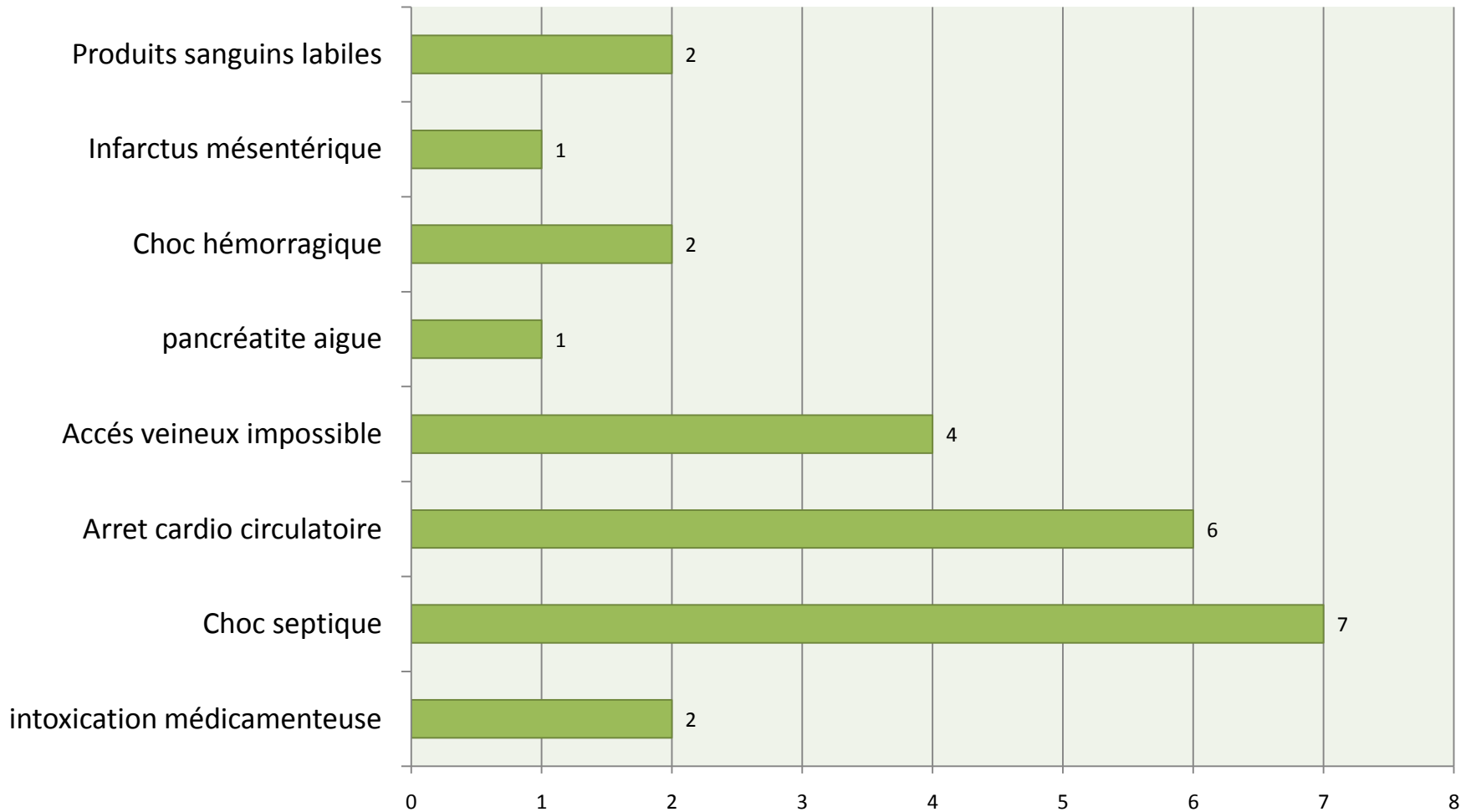


# Résultats (I)



25 patients. 1,68 KIO/patients

# Résultats (II)



# Résultats (III)



**JAMSHIDI®**

80 % insertion facile

3 échecs

Poche contre pression = 3

1 passage sous cutané



**EZ-IO®**

78 % insertion facile

4 échecs

Poche contre pression = 8

1 arrachement



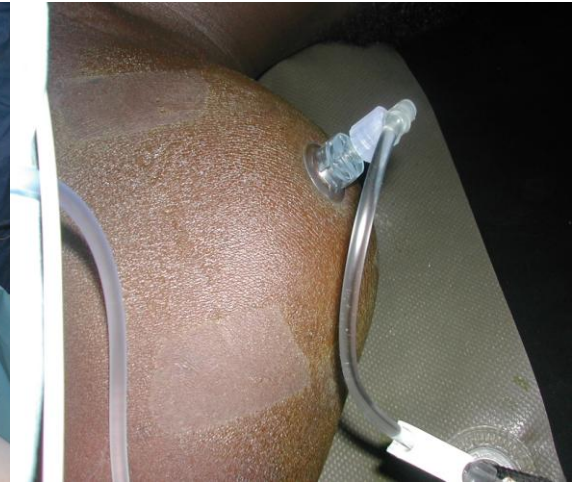
# Résultats (IV)

## Quelle utilisation?

**Produits de remplissage**  
**Analgésiques morphiniques**  
**Hypnotiques**  
**Curares**  
**Amines vasopressives**  
**Neuroleptiques**



# Discussion



# Conclusion



**Alternative facile, fiable.  
Extrêmes urgences/difficulté d'accès  
vasculaire**