

## **Intérêt de la perfusion intra-osseuse chez l'adulte**

Titre(s) : Intérêt de la perfusion intra-osseuse chez l'adulte / Géraldine Wagnon ; directeur de thèse, Professeur Michel Rüttimann

Est reproduit comme : Intérêt de la perfusion intra-osseuse chez l'adulte

Auteur(s) : Wagnon, Géraldine (1983-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Rüttimann, Michel (1959-....) (Directeur de thèse)  
Université de Nancy I, Faculté de médecine - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : [Lieu de publication inconnu] : [éditeur inconnu], 2010

Description matérielle : 1 vol. (106 f.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Potential use of intraosseous devices in adult vascular access eng

Note sur disponibilité : Publication autorisée par le jury

Note sur l'exemplaire : Version électronique disponible au format pdf (BCSSA)

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. f. 95-106 (190 réf.)

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine 2010 Nancy 1

Résumé ou extrait : Dans une étude prospective non randomisée réalisée sur un an au Centre d'instruction de techniques élémentaires de réanimation de l'avant (CITERA) de l'Hôpital d'instruction des armées de Legouest à Metz, nous avons comparé trois dispositifs selon trois critères. Ainsi parmi 147 personnels médicaux et paramédicaux, la perceuse EZ-IO® a été jugée la plus facile d'utilisation et la plus fiable. Le BIG® a été jugé le plus rapide. Tous les dispositifs ont été mis en place correctement par tous les participants. Les différences constatées ne sont pas significatives statistiquement, du fait d'un échantillonnage trop restreint. Mais il apparaît certain que l'équipement doit être double pour les différents acteurs du secourisme au combat. Le duo idéal semble être la poignée EZ-IO® pour le brancardier-secouriste et la perceuse EZ-IO® G3 Power Driver pour les postes de secours avancés et les hôpitaux médico-chirurgicaux en place sur les théâtres d'opérations extérieures

In a prospective non-randomized study, three intraosseous devices were compared, the Mallarmé needle, the BIG® and the EZ-IO® Power Driver. 147 physicians and non physicians had an instruction about the different devices in the "Centre d'instruction des techniques élémentaires de l'avant" in Metz, France. They had to choose one of them about the ease of use, the insertion time and the efficiency of the device. The results showed that the EZ-IO® Power Driver is the easiest and the most efficient, and the BIG® is the fastest. Differences are not statistically significant, because of the small population. In military use, the EZ-IO® Manual Driver seems to be the best choice for the Medics and the EZ-IO® G3 Power Driver should be used in hospital

Sujet - Nom commun : Invalides de guerre -- Thèses et écrits académiques

Médecine d'urgence -- Thèses et écrits académiques

Médecine militaire -- Thèses et écrits académiques

Perfusion -- Thèses et écrits académiques