

COO 43 : Place de l'embrochage centromédullaire élastique stable dans le traitement des fractures diaphysaires des membres chez l'enfant à propos de 25 cas à l'Hôpital National Amirou Boubacar Diallo de Niamey

Bouzou Souleymane H*, Issoufou AB, Dalatou MMH, Ali MN, Kounguzé Z, Abdoul Wahab AM

Auteur correspondant : Harouna Bouzou Souleymane, service chirurgie orthopédique et traumatologie, Hôpital National Amirou Boubacar Diallo de Niamey, E-mail : leymane45@gmail.com.

Introduction : L'ECMES est un moyen d'ostéosynthèse né en France en 1979, pour pallier les insuffisances ou les lourdeurs du traitement orthopédique chez l'enfant d'âge scolaire. Le but de notre étude était de faire un état des lieux sur l'ECMES chez les enfants au Niger.

Matériels et méthode : Il s'agissait d'une étude rétrospective et prospective monocentrique, réalisée dans le service de chirurgie orthopédique et traumatologique de l'HNABD de Niamey du 1^{er} Novembre 2019 au 31 Octobre 2022. Les résultats anatomiques et fonctionnels étaient évalués selon le score de Flynn. **Résultat** : La fréquence hospitalière était de 2,07%. L'âge moyen de nos patients était de 10 ans avec une prédominance du genre masculin avec 17 patients (68%). Les étiologies étaient dominées par les accidents de la voie publique à hauteur de 68%. Le segment jambier était concerné chez 16 patients. Nous avons réalisé un ECMES tibial bipolaire descendant (n=16). Le délai moyen d'hospitalisation était de 6,8 jours. Une évolution sans complication a été retrouvée chez 19 patients (76%). Au plus grand recul, l'évaluation des résultats fonctionnels selon le score de Flynn montrait des résultats très satisfaisants chez 76 % des patients. **Conclusion** : L'ECMES constitue à nos jours le gold standard pour stabiliser les fractures diaphysaires de l'enfant d'âge scolaire, et les excellents résultats.

Mots-clés : ECMES, Fracture, Diaphyse, Enfant, HNABD.