



19^{ème} Congrès National de la SAARSIU
9^{ème} Congrès Maghrébin
Alger 13- 14 & 15 Décembre 2018

Abord veineux central écho guidé chez l'enfant : intérêt

C. BENALI, K EL HALIMI, R TAIBI, FS BOUCHAMA, PR: M.A. NEGADI
Service de Réanimation Médicale Pédiatrique
Centre Hospitalo-Universitaire d'Oran
Laboratoire De recherche En Accidentologie pédiatrique "ACCIPED"



Objectif



Montrer l'avantage de l'écho guidage dans la mise en place des cathéters veineux centraux en jugulaire interne chez l'enfant.



Matériels et méthodes



- étude rétrospective menée au service de réanimation pédiatrique au CHU d'Oran ,
- Sur une période de 30 mois, du 01/04/2016 au 30/09/2018,
- incluant 46 enfants ayant bénéficié d'une voie veineuse centrale en jugulaire interne écho guidée , Dont 03 faites chez des nouveau-nés.
- On s'est basé dans notre étude sur :
 - ✓ la Durée moyenne de mise en place du guide .
 - ✓ les nombres de tentatives de ponctions .
 - ✓ Les complications mécaniques liées à la ponction .



Matériels et méthodes

- Repérage vasculaire a été fait par un échographe bidimensionnel .
- Geste réalisé par trois opérateurs .
- Abord vasculaire fait Dans le plan de la sonde « In plane »





Conclusion



- Le guidage de la ponction par l'échographie est recommandé lors de la mise en place élective de VVC par voie jugulaire interne chez l'enfant dans la plupart des situations, y compris en urgence .
- Permet de diminuer le nombre de tentatives de ponctions, et D'augmenter le taux de succès et de réduire les complications mécaniques liées à la ponction.

Références bibliographique

- *Denys BG et al.. Ultrasound-assisted cannulation of the internal jugular vein. A prospective comparison to the external landmark-guided technique. Circulation 1993*
- *Verghese ST et al.. Ultrasound-guided internal jugular venous cannulation in infants: a prospective comparison with the traditional palpation method. Anesthesiology 1999*