

L'intérêt de l'anesthésie caudale en chirurgie urologique pédiatrique.

S.BENABDI, M.AMANI, S.M.LAREDJ, K.MEDDEBER



INTRODUCTION

- l'anesthésie caudale: bloc central fréquemment réalisé en chirurgie urologique sous ombilicale pédiatrique.
- Combinée: une anesthésie générale sans morphinique ni curare,
- Une technique fiable: présente un taux élevé de succès et procure une analgésie de qualité.

OBJECTIFS

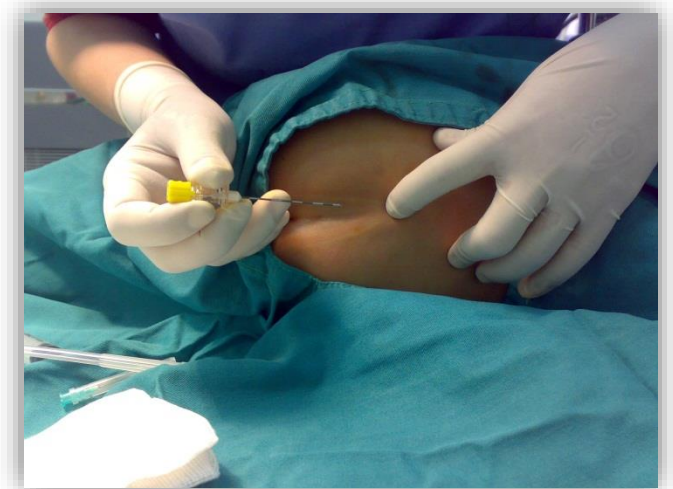
- Décrire la pratique de l'anesthésie caudale en chirurgie urologique pédiatrique programmée.
- Montrer l'intérêt du bloc caudal dans la gestion de la douleur post opératoire.

MATERIELS ET METHODES

- Etude rétrospective descriptive étalée sur une période de 09 mois service A-R EHS canastel .
- La population étudiée : Enfants opérés pour chirurgie urologique sous ombilicale programmée sous anesthésie générale associée à un bloc caudal à injection unique.
- marcaine 0.25% ± clonidine 1-2 μ g/Kg,
- Les paramètres inclus : âge, sexe, le poids, ASA,OPS postopératoire.

MATERIELS ET METHODES (2)

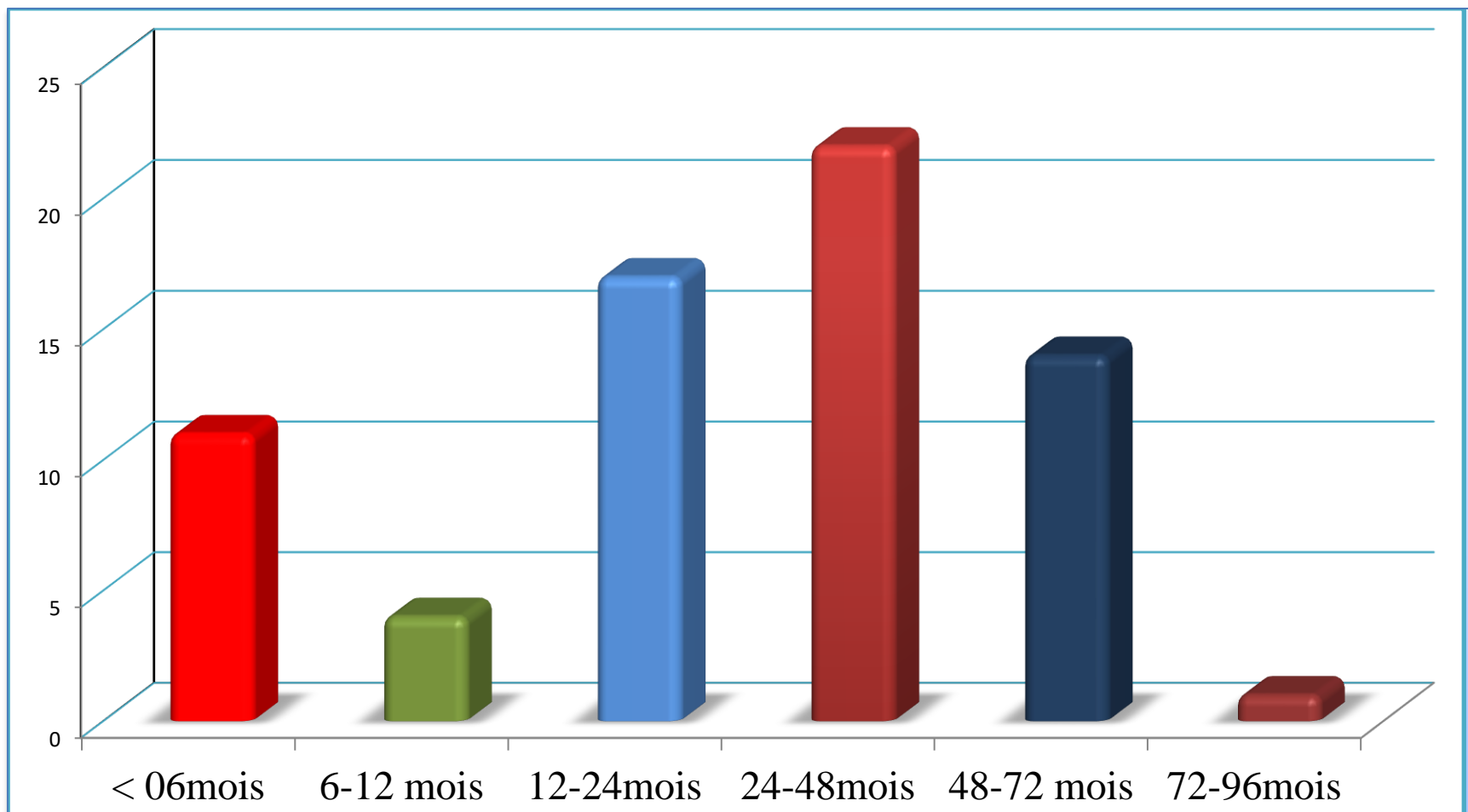
- Le succès ou échec du bloc a été jugé sur la modification des paramètres hémodynamique à l'incision
- La douleur a été scorée à la sortie H0 à H4 H8
- les données ont été récoltées à partir des dossiers d'anesthésie et fiche d'évaluation de la douleur,



RESULTATS

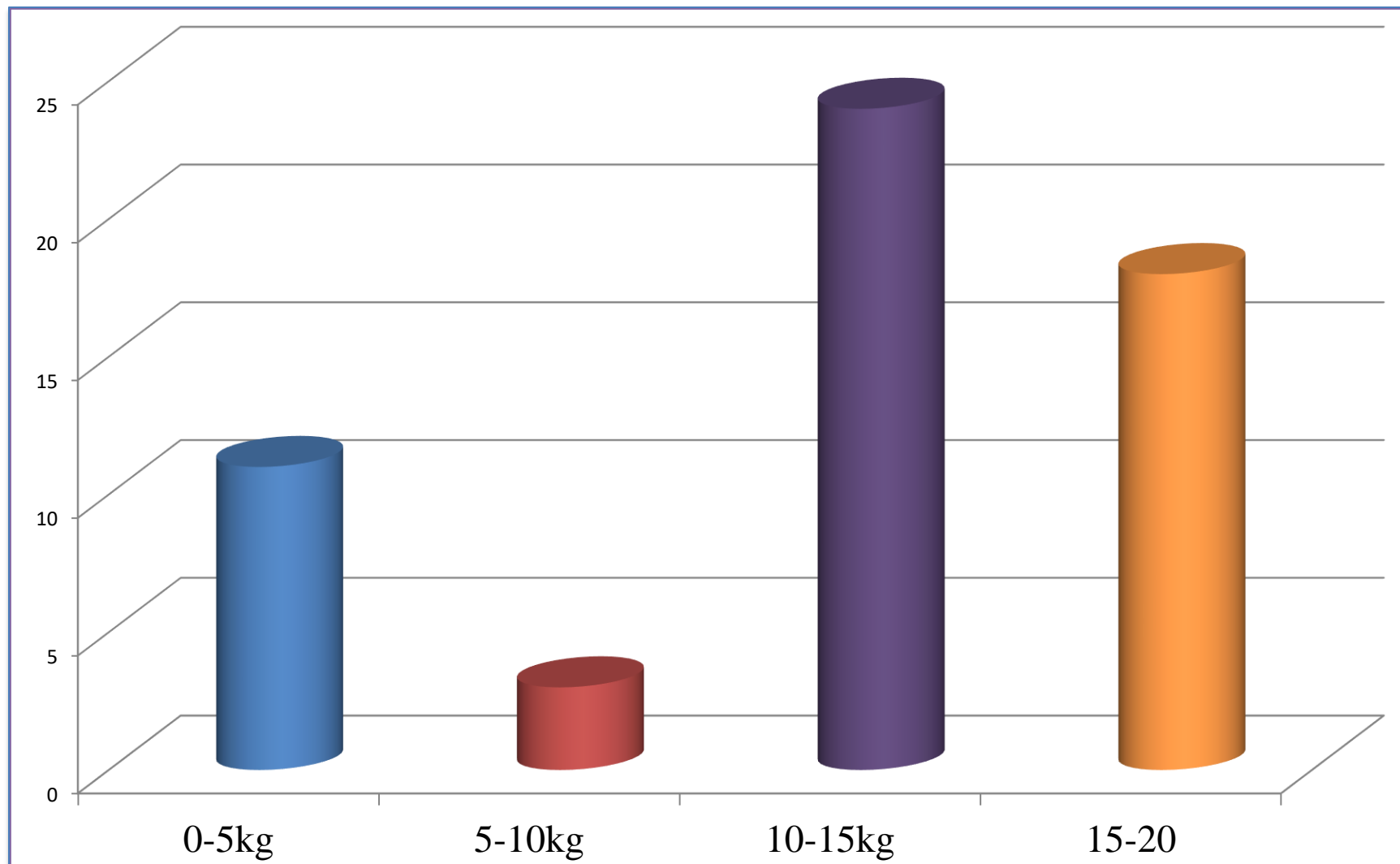
60 malades

1/-Age:



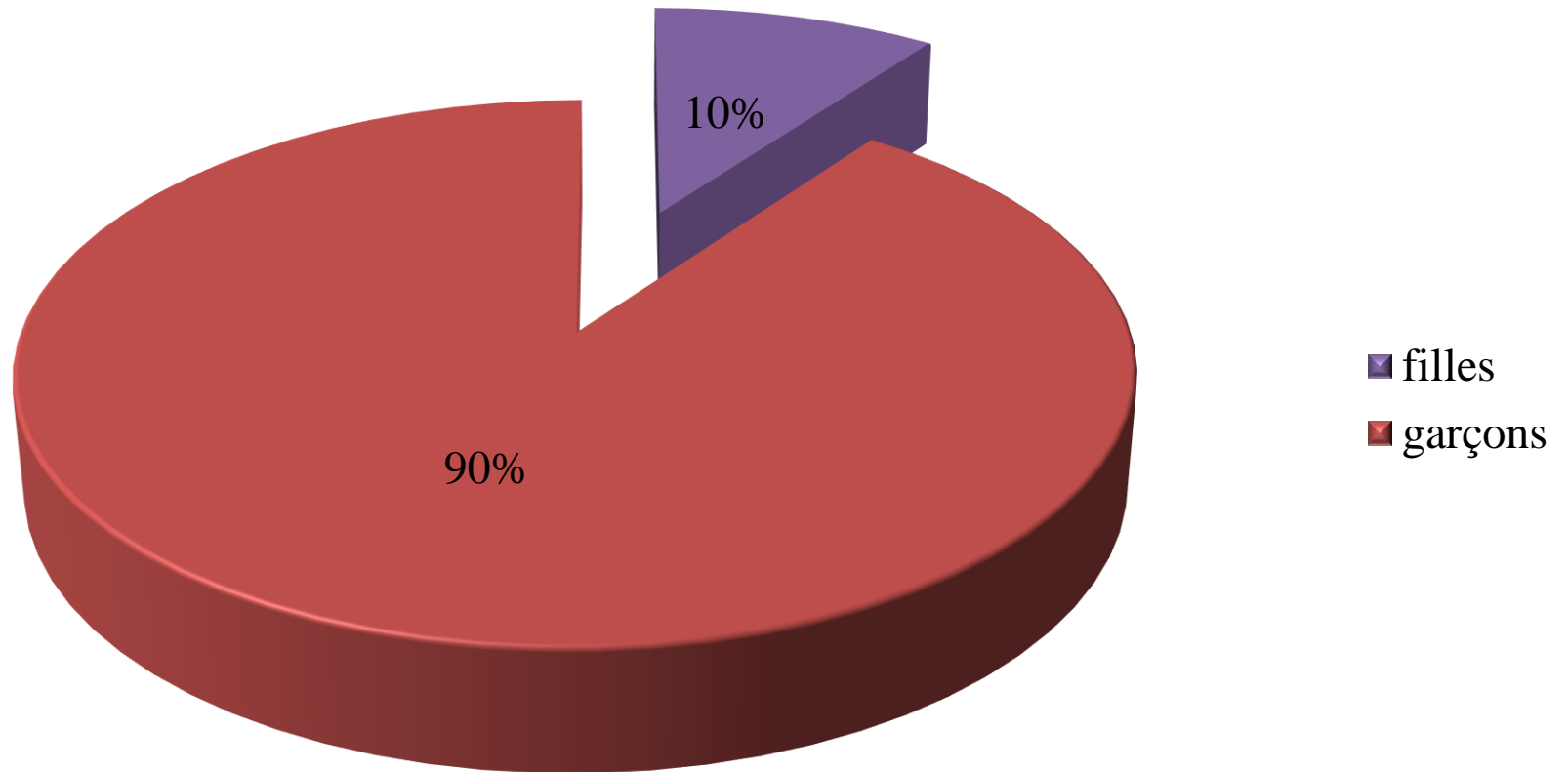
RESULTATS

2/-Poids:



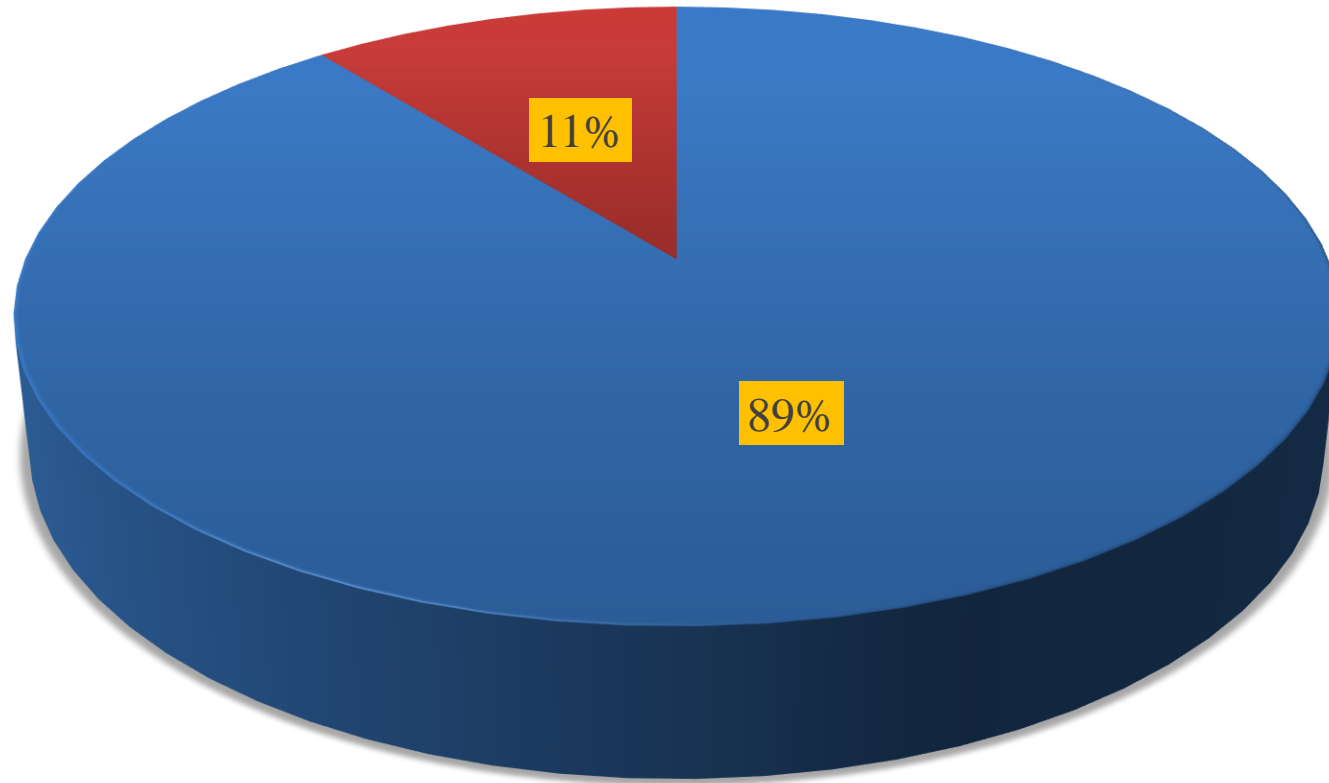
RESULTATS

3/-Genre:



RESULTATS

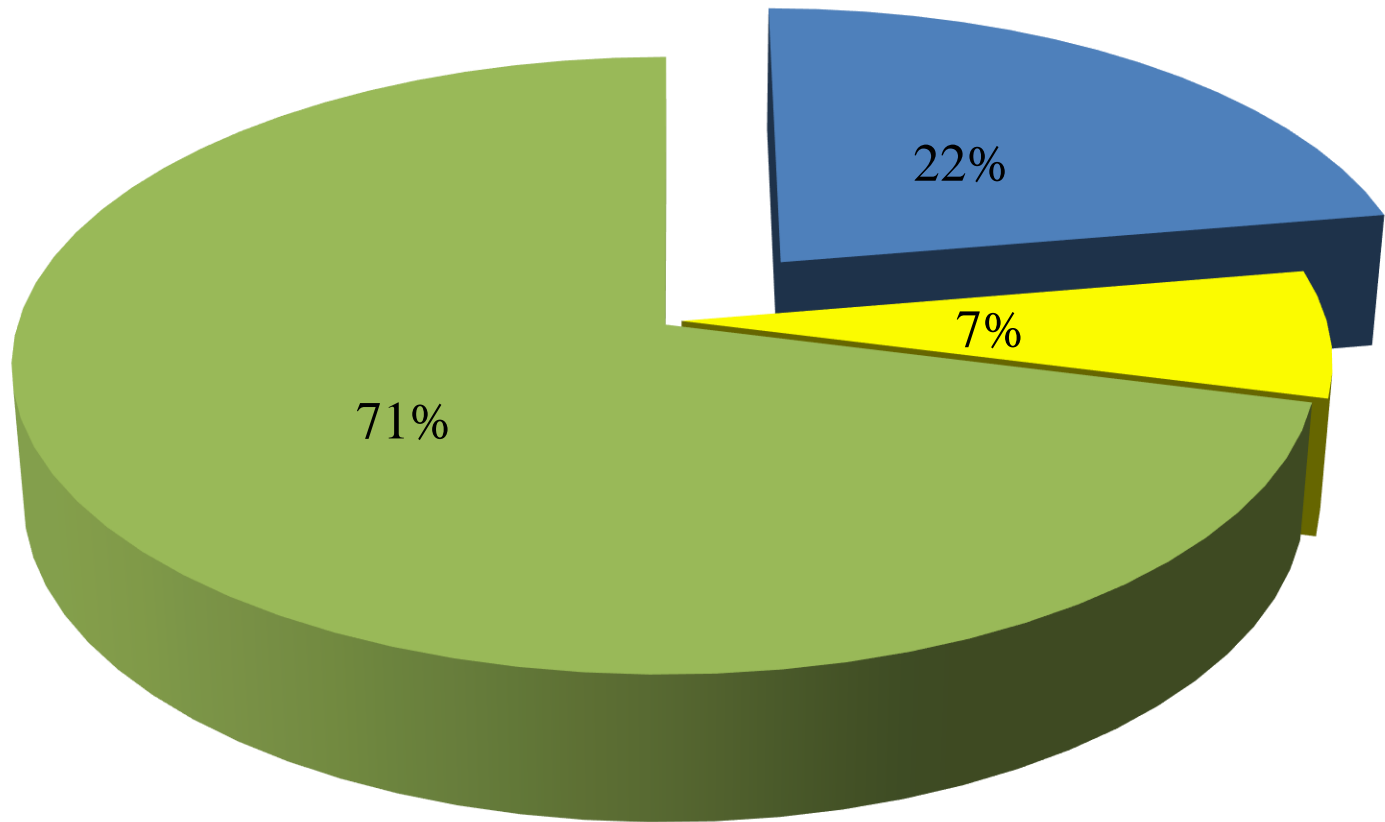
4/ASA:



■ ASA1 ■ ASA2 ■ ASA3 ■ ASA1

RESULTATS

6/Répartition des blocs



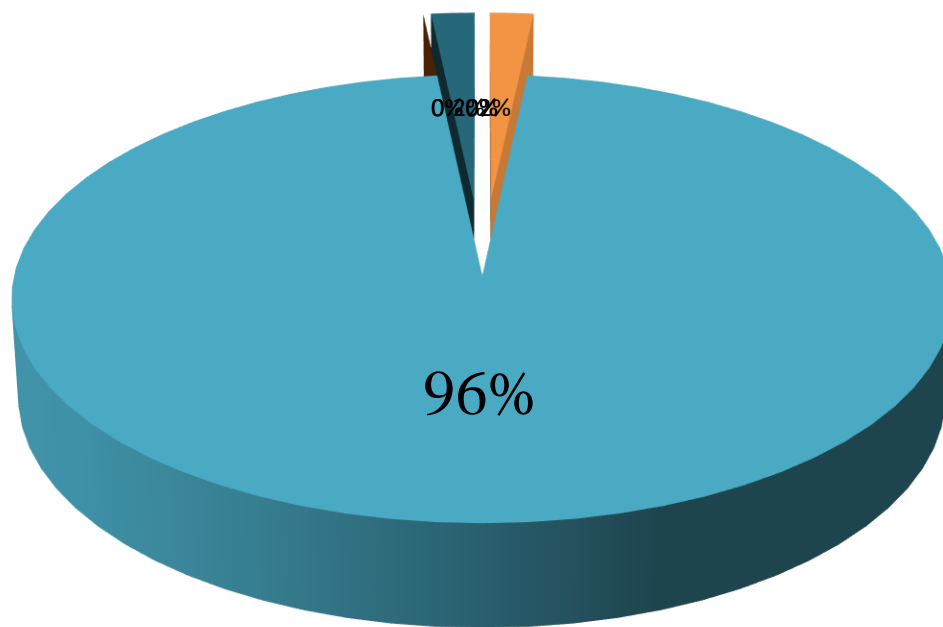
■ caudale

■ péridurale lombaire

■ blocs périphériques

RESULTATS

7/Complications



■ echec

■ complications cardiaques

■ injection s/cutanée

■ autres

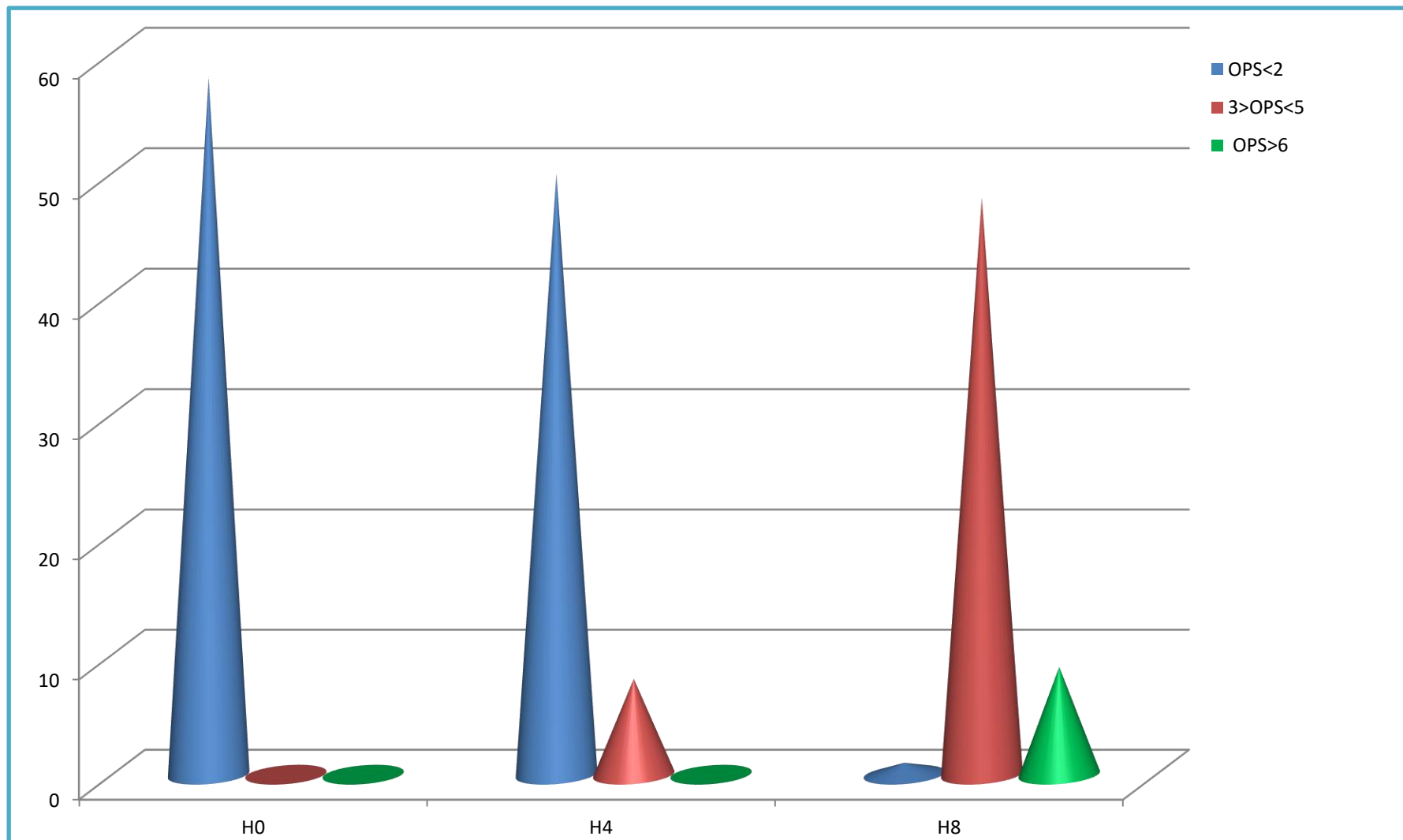
■ sans complications

■ complications respiratoires

■ breche durmerienne

RESULTATS

8/Douleur postopératoire:



Discussion(1)

- **Age:** Le bloc caudale trouve son intérêt pour l'enfant essentiellement le nourrisson et le petit enfant âgé de moins de 4 ans: Serbüent (2011).
- **Poids:** étude de Maya Keplinger (2018) Pediatric anesthesia journal 30/50Kg,
- Moins pratiquée (22%) / blocs périphériques: tend à être remplacée par l'utilisation de plus en plus large des blocs périphériques .
- Elle garde une place pour la chirurgie bilatérale.

Discussion (2)

- Taux de succès est élevé (96%) échec 2%: Etude de Santhanam Suresh, M Chicago. *anesthesia & analgesia* 2015 : échec 1 %,
- l'anesthésie caudale fournit une analgésie peropératoire: l'épargne morphinique
- et postopératoire: (08 H) réhabilitation précoce: étude Manyu Xing pubmed 2020 (12H).

Conclusion

- L'anesthésie caudale réalisée chez l'enfant et essentiellement le nourrisson sous anesthésie générale est une technique simple et sûre fournissant une analgésie per- et postopératoire précoce en chirurgie urologique.
- L'anesthésie caudale reste le symbole de l'ALR en pédiatrie.