

Insuffisance rénale aiguë en réanimation pédiatrique : Circonstances étiologiques et facteurs pronostiques

D-D. Batouche, F. Benrahel-Taleb, S.A. Bakri, H. Saddok, M. Menaouri, S. Mohammedi, S. Hakkoum, R. Sefaoui, F. Hadjou-Belaid
faculté de médecine d'ORAN ALGERIE

INTRODUCTION

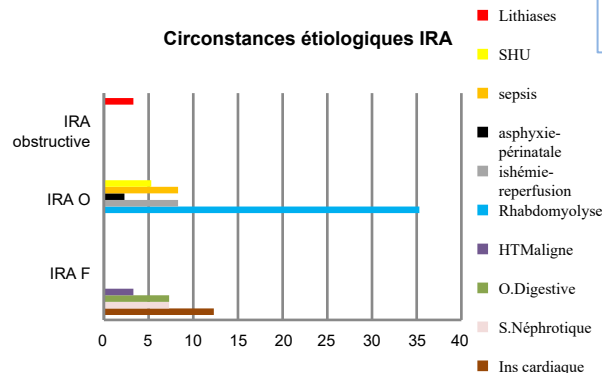
L'insuffisance rénale aiguë (IRA) quoique rare en milieu de réanimation pédiatrique, reste complexe par ses circonstances étiologiques et son pronostic péjoratif. Le But est de Déterminer les circonstances étiologiques et dégager les facteurs pronostiques de l'IRA en réanimation pédiatrique.

PATIENTS-METHODES

Etude mono centrique observationnelle incluant les enfants du nouveau né à 15 ans admis en anesthésie-réanimation pédiatrique-néonatale EHU Oran de 2017-2021 avec une IRA isolée ou associée, nécessitant ou non une EER.
Variables étudiées et analysées par le logiciel SPSS.20 :
Situation sociodémographique circonstances étiologiques, critères RIFLE, EER, évolution de l'IRA.

RESULTATS

90 enfants admis avec un sex- ratio de 1,2 ; un âge moyen de $5,65 \pm 4$ ans .
La plupart des patients étaient admis avec un délai moyen de 4,5 jours.
L'IRA était définie pour un RIFLE (R) dans 30 %, RIFLE (I) 62 %, RIFLE (F) dans 6,5 %.
Les mécanismes IRA étaient comme suit :
IRA fonctionnelle (29 cas)
IRA organique (58 cas)
IRA obstructive (03 cas)
Les circonstances étiologiques de l'IRA sont résumées dans le tableau suivant :



Outre le traitement conservateur de l'IRA, 6% des enfants étaient dialysés.

L'évolution était marquée par :

- une récupération totale de la fonction rénale chez 86% patients,
- une récupération partielle chez 3 %
- 11% étaient décédés par défaillance multiorgane

Les facteurs pronostiques en analyse univariée étaient : le très jeune âge, la mise sous ventilation mécanique l'état septique, l'EER et le support hémodynamique.

L'association sepsis avec défaillance multiorgane-IRA a été grevée d'un facteur pronostic péjoratif que l'IRA isolée OR = 12,31 (0,3–15).

CONCLUSION

Chez l'enfant les circonstances étiologiques sont variées, cependant la NTA reste prédominante des étiologies des IRA en milieu de réanimation pédiatrique.
Le pronostic est étroitement lié au très jeune âge et à l'IRA associée au sepsis.