



## Introduction

Chez les nouveau-nés (NN), l'insuffisance rénale aigue (IRA) est principalement associée aux situations de souffrances foetales aiguës et d'infections néonatales. Les deux menaces vitales que sont l'hyperkaliémie et l'oedème aigu du poumon par surcharge hydrosodée sont prévenues par la mise en œuvre précoce du traitement. Le but : Analyser les caractéristiques cliniques étiologiques, thérapeutiques de l'IRA chez les nouveau-nés admis en unité de réanimation néonatale sur une période de 10 mois.

## Méthodes

Nous avons étudié de façon rétrospective tous les dossiers des nouveaux nés admis pour défaillance vitale, et nous avons relevé tous les cas d'IRA sur oligoanurie acquise à l'admission. L'IRA était définie selon le critère RIFLE pédiatrique.

## Résultats

Nous avons colligé 11 cas. L'âge au moment de la prise en charge variait entre 7 heures et 28 jours de vie. L'accouchement s'est fait par voie basse dans 9 cas. L'échographie anténatale avait mis en évidence 2 cas d'oligoamnios et un cas d'hydramnios. Les nouveau-nés hypotrophes présentent 8 cas, et 3 cas de malformations congénitales associées.

L'IRA était définie par la sévérité RIFLE (I) 7 cas et RIFLE (II) 4 cas. Le tableau clinique était dominé par des troubles neurologiques et signes respiratoires. L'IRA était fonctionnelle dans 3 cas (perturbation de l'hémodynamique intrarenale perinatale), parenchymateuse (état septique) 2 cas (anoxie ischémique (4 cas) et post rénale 2 fois sur valve de l'urètre postérieur.

Outre un traitement étiologique, le recours à la ventilation mécanique et aux médicaments vasoactifs étaient nécessaires chez 05 patients, une suppléance rénale par la dialyse péritonéale était indiquée chez 4 patients sur une hyperkaliémie et oligurie persistante. Le décès est survenu chez 5 patients: suite aux complications hémorragiques (1 cas), et défaillance multiorgane (4 cas).

## Conclusion

Même si l'effectif était réduit, les facteurs de mauvais pronostic de l'IRA néonatale sont dominés par la défaillance multiorgane.