

Néphrocalcinose néonatale : quelles étiologies ?

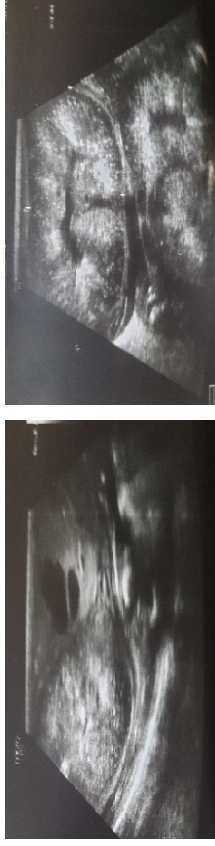
H, Daoud, S. Bouabdallah, W Kasri, S. Gabis, B. Bioud, Service de pédiatrie – CHU Sétif

Introduction

La néphrocalcinose est définie par dépôts calcaires diffus au sein du parenchyme rénal visible radiologiquement

Observation

Le nouveau-né de sexe masculin issu d'une grossesse suivie, échographie anténatale sans anomalie, né à 36 SA et 3 jours d'aménorrhée, le score d'Appgar était 5 à 1 min puis 6 à 10 min poids de naissance 3 Kg, ATCD familiaux : parents sains, consanguin, mère : âgée de 37 ans sans ATCD G4P3, 03 frères vivants biens portants. Il a été admis au premier jour de vie pour la prise en charge d'une détresse respiratoire. L'examen retrouvait un état général moyen, une détresse respiratoire modérée, avec une distension abdominale donnant un contact lombaire bilatéral, le reste de l'examen était sans particularité. Sur le plan biologique : une calcémie et ionogramme normaux avec une insuffisance rénale sévère. Echographie : a objectivé des reins augmentés de taille avec aspects hyperéchogène des pyramides médullaires



Discussion

La néphrocalcinose n'est pas rare en pédiatrie, avec une augmentation de son incidence chez les enfants nés prématurés, souvent asymptomatique de découverte fortuite, Age moyen de diagnostic est de 3 ans. Notre malade est un prématuré de 36 SA et 3 jours, le diagnostic a été fait précocement à la période néonatale. L'échographie facilite le diagnostic et permet de classer la néphrocalcinose en trois types : (médullaire, corticale ou mixte)

Les étiologies sont multiples, pour pouvoir établir un diagnostic précis il faut savoir prendre en compte l'anamnèse familiale, le contexte clinique ainsi que les données biologiques complètes.

Chez le nouveau-né, ces étiologies sont dominées principalement par hypercalciurie du prématuré, ou les tubulopathies à révélation précoce (acidose tubulaire distale ou syndrome de Bartter), très rarement hypercalciurie primitive

Il n'existe pas de traitements spécifiques de la néphrocalcinose en revanche la maladie causale doit être identifiée et traitée pour éviter l'extension et l'évolution vers l'insuffisance rénale chronique. malheureusement on n'a pas pu continuer l'exploration, le nouveau-né est décédé dans les premiers 24 heures de vie dans un tableau de détresse respiratoire

Conclusion

La néphrocalcinose peut être à révélation néonatale faut savoir y penser, et démarrer une enquête étiologique afin d'établir un diagnostic précis et le traiter précocement. Le diagnostic anténatale est possible.