

Case report

L'hydronéphrose géante idiopathique: vers une approche thérapeutique en 2 temps



Giant idiopathic hydronephrosis: toward a two-step therapeutic approach

Taher Ismail Boudhaye^{1,2,&}, Mohamed Sidimalek^{2,3}, Cheikhani Jdoud^{2,4}

¹Service d'Urologie, Hôpital Militaire de Nouakchott, Mauritanie, ²Faculté de Médecine de Nouakchott, Mauritanie, ³Service de Réanimation, Hôpital Militaire de Nouakchott, Mauritanie, ⁴Service d'Urologie, Centre Hospitalier National, Mauritanie

[&]Corresponding author: Taher Ismail Boudhaye, Service d'Urologie, Hôpital Militaire de Nouakchott, Mauritanie

Mots clés: Hydronephrose géante, syndrome de jonction

Received: 23/07/2016 - Accepted: 27/04/2017 - Published: 24/05/2017

Résumé

L'hydronephrose géante est rare. Le syndrome de jonction pyélourétérale représente l'étiologie la plus fréquente. Nous rapportons un cas inhabituel d'un patient hospitalisé pour hydronephrose géante avec altération de l'état général. Le diagnostic a été fait par le scanner. Le traitement avait consisté en une néphrectomie différée après drainage percutané.

Pan African Medical Journal. 2017; 27:54 doi:10.11604/pamj.2017.27.54.10385

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/27/54/full/>

© Taher Ismail Boudhaye et al. The Pan African Medical Journal - ISSN 1937-8688. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Abstract

Giant hydronephrosis is rare. It is usually caused by ureteropelvic junction syndrome. We here report the unusual case of a patient hospitalized with giant hydronephrosis associated with impaired general condition. Diagnosis was based on CT scan. The patient underwent deferred nephrectomy after percutaneous drainage.

Key words: Giant hydronephrosis, ureteropelvic junction syndrome, CT scan, deferred nephrectomy

Introduction

L'hydronéphrose géante est une entité rare. Elle est définie par une collection d'origine rénale occupant la moitié de l'abdomen ou le débordant sur la ligne médiane. Elle est souvent secondaire à une anomalie de la jonction pyélo-urétérale [1,2].

Patient et observation

Il s'agissait d'un patient âgé de 55ans, ayant été admis aux urgences pour des troubles digestifs évoluant dans un contexte d'altération de l'état général. L'examen a objectivé une énorme masse abdominale gauche, d'allure liquidienne, donnant le contact lombaire et débordant sur la ligne médiane. Le bilan morphologique, notamment l'Uroscanner a mis en évidence une volumineuse hydronéphrose gauche, compressive, occupant toute la cavité rétro péritonéale et s'étendant jusqu'au pelvis (Figure 1). Le patient a bénéficié initialement d'une néphrostomie percutanée, associée à une antibiothérapie pendant 1mois avec une bonne réponse clinique et radiologique (Figure 2). Le second temps de la prise en charge thérapeutique a consisté en une néphrectomie (Figure 3). L'évolution était marquée par une amélioration de l'état général et une reprise de l'activité au bout de quelques semaines.

Discussion

L'hydronéphrose géante est une entité rare. Elle a été définie pour la première fois par Sterling en 1939 comme étant une collection d'urine dans les cavités excrétrices supérieure à 1 litre. En 1979, Crooks et al ont défini l'hydronéphrose géante comme une collection d'origine rénale occupant la moitié de l'abdomen ou le débordant sur la ligne médiane [2,3]. La cause la plus fréquente est l'obstruction de la jonction pyélo-urétérale, bien que la pathologie lithiasique, le traumatisme, l'ectopie rénale ainsi que les tumeurs urétrales ont été reportées [2].

Sur le plan clinique, elle se manifeste par une masse abdominale. Elle s'y associe des douleurs abdominales, des signes de compression digestive et parfois veineuse avec des œdèmes des membres inférieurs. L'uroscanner est l'examen morphologique clé, il permet le diagnostic positif et étiologique [1].

La néphrectomie serait la règle, associée à une réanimation et une antibiothérapie pour mise en condition du patient, en présence de stigmates de surinfection, l'abord chirurgical immédiat peut présager de nombreuses difficultés opératoires surtout sur des terrains multitarés, d'où l'indication du drainage percutané premier proposé par certains thérapeutes [1], cette attitude a été bien validée dans notre observation.

Conclusion

Le drainage percutané avec néphrectomie différée devant une hydronéphrose géante représente une approche thérapeutique fiable, il permet une bonne récupération symptomatique et facilite l'abord chirurgical secondaire.

Conflits d'intérêts

Les auteurs ne déclarent aucun conflit d'intérêts.

Contributions des auteurs

Tous les auteurs ont lu et approuvé la version finale du manuscrit.

Figures

Figure 1: Uroscanner montrant une volumineuse hydronéphrose gauche, cloisonnée et compressive, occupant toute la cavité rétro péritonéale et s'étendant jusqu'au pelvis

Figure 2: Uroscanner après mise en place de la néphrostomie montrant l'affaissement de l'hydronéphrose

Figure 3: Pièce de néphrouréctomie: le rein gauche est réduit à une poche multicloisonnée, l'histologie a conclu à des lésions de pyélonéphrite chronique non spécifique

Référence

1. Elmessoudi Ya , Rabii R , Balhouss H et al . L'hydronephrose géante compliquée de choc septique à propos d'un cas et revue de la littérature. J Maroc Urol. 2006;3:19-21. [Google Scholar](#)
2. Grover CA, Crisp JG. giant hydronephrosis presenting as an acute abdomen. J Emerg Med. 2012;43(5):e307-10. [PubMed](#) | [Google Scholar](#)
3. En-Nouali H , Jaafari A, Ammani A et al .hydronephrose géante (a propos d'une nouvelle observation). J Maroc Urol. 2008;9:42-45. [PubMed](#) | [Google Scholar](#)

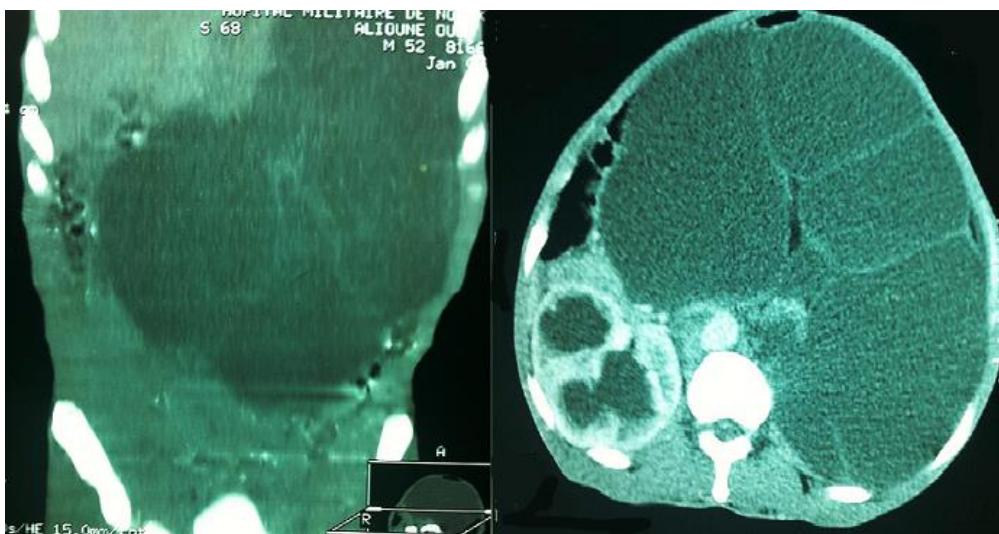


Figure 1: Uroscanner montrant une volumineuse hydronéphrose gauche, cloisonnée et compressive, occupant toute la cavité rétro péritonéale et s'étendant jusqu'au pelvis

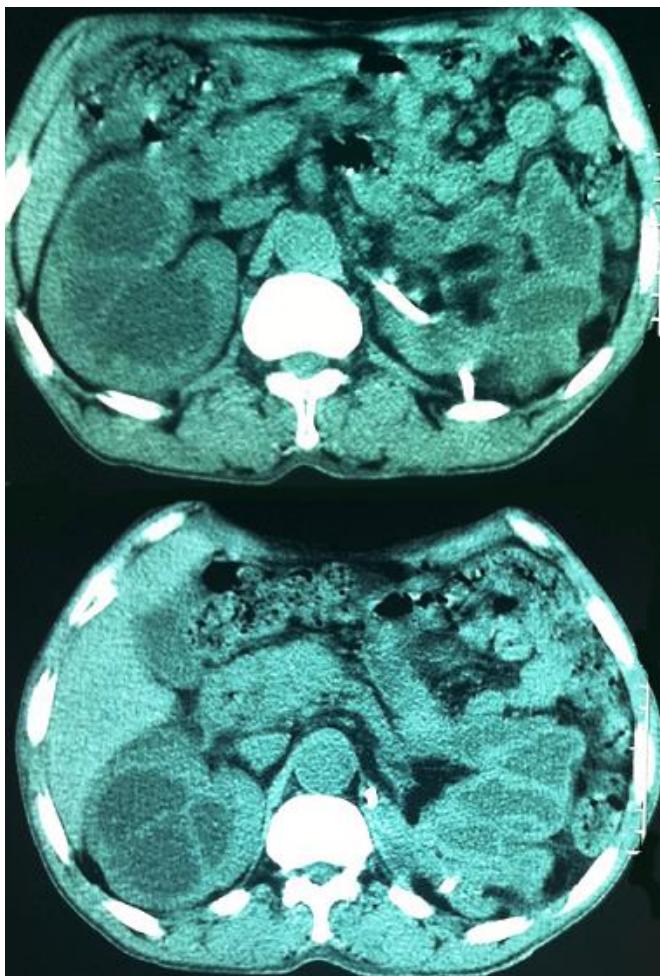


Figure 2: Uroscanner après mise en place de la néphrostomie montrant l'affaissement de l'hydronéphrose



Figure 3: Pièce de néphrouréctomie: le rein gauche est réduit à une poche multicloisonnée, l'histologie a conclu à des lésions de pyélonéphrite chronique non spécifique