



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



CAS CLINIQUE

La pyélo-urétérite kystique : un diagnostic à ne pas méconnaître



A case of pyeloureteritis cystica: A diagnosis to keep in mind

V. Pierrard^{a,*}, H. Ouanezar^b, A. Ben Cheikh^c,
E. Denis^a, G. Képénékian^a, J.-P. Fendler^a, E. Vian^a

^a Département d'urologie, centre hospitalier Saint-Joseph – Saint-Luc, 20, quai Claude-Bernard, 69007 Lyon, France

^b Service de chirurgie viscérale, centre hospitalier Saint-Joseph – Saint-Luc, 69007 Lyon, France

^c Service de radiologie, centre hospitalier Saint-Joseph – Saint-Luc, 69007 Lyon, France

Reçu le 19 août 2013 ; accepté le 27 février 2014

Disponible sur Internet le 13 avril 2014

MOTS CLÉS

Pyélo-urétérite kystique ;
Cystite kystique ;
Urétérite kystique ;
Infection de l'appareil urinaire ;
Cellules de Von Brun ;
Hématurie

KEYWORDS

Pyeloureteritis cystica;
Cystitis cystica;
Ureteritis cystica urinary tract infection;

Résumé Le diagnostic de pyélo-urétérite kystique est rare. Les données de la littérature sur cette pathologie sont limitées. La pyélo-urétérite kystique est décrite comme une maladie inflammatoire bénigne de l'appareil urinaire, résultant d'une inflammation chronique de l'urothélium. Radiologiquement, elle est caractérisée par des images lacunaires arrondies multiples des voies urinaires. L'histologie peut confirmer le diagnostic ou éliminer les diagnostics différentiels. Nous rapportons le cas d'une pyélo-urétérite kystique chez un homme de 64 ans qui avait une hématurie chronique depuis une dizaine d'années.

© 2014 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Summary The diagnosis of pyeloureteritis cystica is rare. Data from the literature about this disease are limited. Pyeloureteritis cystica is described as a benign inflammatory disease of the urinary tract, resulting from chronic inflammation of the urothelium. Radiologically, it is characterized by multiple rounded incomplete images of the urinary tract. The histology can

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : valeriepierrard@hotmail.fr (V. Pierrard).

Von Brun's cells;
Haematuria

confirm the diagnosis or eliminate differential diagnosis. We report the case of a pyeloureteritis cystica in a 64-year-old man, who had a chronic haematuria since ten years.
© 2014 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

La pyélo-urétérite kystique (PUK) est une pathologie bénigne, rare et peu décrite dans la littérature, caractérisée par la formation de kystes, secondaires à une inflammation chronique de l'urothélium du haut appareil urinaire [1]. L'imagerie permet de faire le diagnostic positif, à condition de ne pas méconnaître cette pathologie. L'examen anatomopathologique garde un rôle dans le diagnostic différentiel [2].

Nous rapportons le cas d'un patient de 64 ans, chez qui l'on a diagnostiqué une pyélo-urétérite pseudo kystique, dans le cadre d'un bilan d'hématurie.

Cas clinique

Un homme de 64 ans, aux antécédents d'artériopathie oblitérante des membres inférieurs, d'infections urinaires à répétition, et de tabagisme non sevré à six paquets-années, a été adressé pour un bilan d'hématurie macroscopique isolée (deux ou trois épisodes par an, survenus suite à l'introduction d'un traitement anticoagulant, cinq ans auparavant).

Au toucher rectal, la prostate était non suspecte. Le PSA était à 0,17 ng/mL. La fonction rénale était normale. Il n'avait pas de syndrome inflammatoire.

L'examen cytobactériologique des urines (ECBU) préopératoire a révélé une infection urinaire à *Escherichia coli*, traitée par Ofloxacine. L'urocytogramme a mis en évidence une densité cellulaire élevée avec un fond inflammatoire, sans cellule maligne. La tomодensitométrie (Fig. 1, 2, 3) a mis en évidence de multiples lacunes endoluminales pariétales des cavités pyelo-urétérales bilatérales, sans dilatation associée.

Il a été décidé de réaliser une exploration endoscopique des voies urinaires pour aider à l'orientation diagnostique. La fibroscopie vésicale a révélée plusieurs plages inflammatoires discrètement bourgeonnantes non papillaires du fond vésical.

Il existait de multiples lacunes d'allure sphérique le long des deux uretères sur les clichés d'urétéro-pyélographie rétrograde (UPR) (Fig. 4, 5, 6). L'urétéroscopie souple a permis de visualiser des lésions bilatérales, surélevées et arrondies (Fig. 7 et 8).

L'examen anatomopathologique des biopsies urétérales a révélé un urothélium d'architecture normale sans dysplasie. Le chorion était inflammatoire avec des éléments mononuclés lymphocytaires et histiocytaires. Le revêtement urothélial vésical était congestif, et comportait de nombreux follicules lymphoïdes, équipés d'un centre clair germinatif. La musculuse avait un aspect normal.

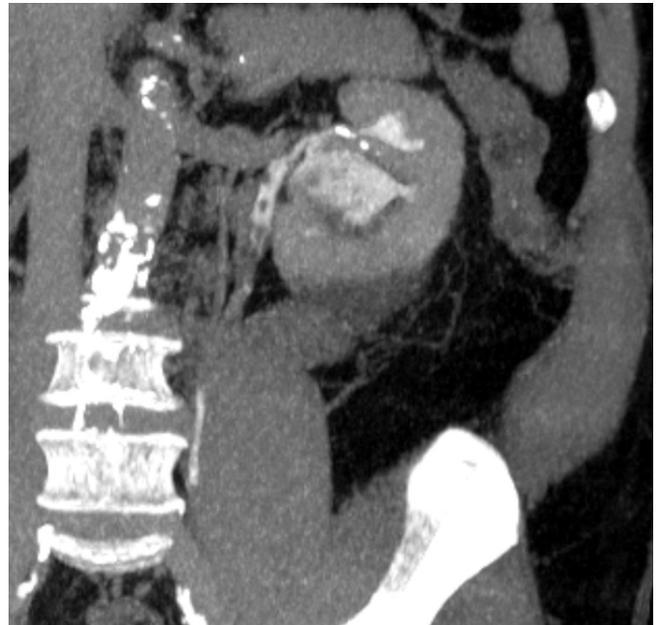


Figure 1. TDM pelvien au temps tardif : coupe sagittale mettant en évidence de multiples images endoluminales pariétales des cavités pyélo-urétérales gauches.

Le diagnostic de PUK a donc été posé après élimination des diagnostics différentiels.

En postopératoire tardif, il existait une infection à *E. coli* sur l'ECBU de contrôle. Il a été traité par un mois d'antibiothérapie continue par Oroken. Après un suivi de 5 mois, notre patient n'a pas eu de récurrence hématurique.

Discussion

La PUK, décrite pour la première fois par Morgagni en 1761, est une maladie bénigne exceptionnelle, favorisée par une inflammation chronique de la muqueuse urothéliale. Elle a fait l'objet d'une centaine d'articles, relatant environ 400 cas (nombreuses publications japonaises, posant la question d'une plus forte incidence dans ce pays). La pyélo-urétérite kystique pose un problème diagnostique, radiologique. Une connaissance de cette maladie peut permettre d'éviter des investigations invasives et coûteuses.

La PUK affecte des patients des deux sexes, âgé d'une soixantaine d'années.

Les infections urinaires récidivantes et une maladie lithiasique récurrente semblent être les stimuli les plus fréquemment retrouvés. Dans la série de cas de Menendez et al. [1], la PUK était associée à des infections urinaires

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3823960>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3823960>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)