



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



Lithiase urinaire chez le patient transplanté rénal[☆]

Urinary lithiasis in renal transplant recipient

J. Branchereau^a, R. Thuret^{b,c}, F. Kleinclauss^{d,e,f},
M.-O. Timsit^{g,*,h}

^a Service d'urologie et transplantation rénale, CHU de Nantes, 44000 Nantes, France

^b Service d'urologie et transplantation rénale, CHU de Montpellier, 34090 Montpellier, France

^c Université de Montpellier, université de Franche-Comté, 34090 Montpellier, France

^d Service d'urologie et transplantation rénale, CHRU de Besançon, 25030 Besançon, France

^e Université de Franche-Comté, 25030 Besançon, France

^f Inserm UMR 1098, 25030 Besançon, France

^g Service d'urologie, hôpital européen Georges-Pompidou, AP-HP, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

^h Université Paris Descartes, 75006 Paris, France

Reçu le 15 juillet 2016 ; accepté le 22 août 2016

MOTS CLÉS

Lithiase ;
Calcul ;
Transplantation
rénale

Résumé

Objectif. – Réaliser une mise au point des connaissances de la maladie lithiasique et de la prise en charge des calculs de l'appareil urinaire du transplant au moment du prélèvement rénal ou après transplantation rénale.

Matériel et méthodes. – Une recherche bibliographique exhaustive à partir de Medline (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>) et Embase (<http://www.embase.com>) a été réalisée en utilisant les mots clés (MeSH) suivants seuls ou en combinaison : « lithiase, calcul, transplantation rénale ». Les articles obtenus ont ensuite été sélectionnés sur leur méthodologie, leur langue de publication (anglais/français), leur pertinence par rapport au sujet traité et leur date de publication (10 dernières années). Seules des études prospectives et rétrospectives en anglais et en français, articles de revue, de méta-analyse ou de recommandations ont été sélectionnées. Cette recherche a retrouvé 58 articles. Après sélection en fonction du titre et/ou du résumé, 37 articles ont été retenus et analysés. La sélection finale des articles s'est faite en fonction de leur pertinence.

[☆] Cet article fait partie intégrante du rapport « Les urologues et la transplantation rénale » du 110^e congrès de l'Association française d'urologie rédigé sous la direction de François Kleinclauss.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : marc-olivier.timsit@aphp.fr (M.-O. Timsit).

Résultats. – La pathologie lithiasique chez le transplanté rénal n'est pas plus fréquente que dans la population générale. Sa symptomatologie est minimisée par l'absence d'innervation du transplant, mais sa gravité est majorée par l'immunosuppression et le caractère unique du transplant. Le diagnostic est fréquemment fortuit du fait d'une surveillance systématique accrue chez ces patients transplantés. La prise en charge est similaire à celle sur des calculs sur reins natifs.

Conclusions. – La lithiase sur transplant nécessite une prise en charge urologique adaptée du fait de sa potentielle gravité chez un patient immunodéprimé avec rein unique.

© 2016 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Lithiasis;
Stone;
Kidney
transplantation

Summary

Objectives. – To report epidemiology and characteristics of urinary lithiasis and its management in kidney allograft at the time of organ procurement or after kidney transplantation.

Material and methods. – An exhaustive systematic review of the scientific literature was performed in the Medline database (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>) and Embase (<http://www.embase.com>) using different associations of the following keywords (MESH): urinary lithiasis, stone, kidney transplantation. Publications obtained were selected based on methodology, language, date of publication (last 10 years) and relevance. Prospective and retrospective studies, in English or French, review articles; meta-analysis and guidelines were selected and analyzed. This search found 58 articles. After reading, 37 were included in the text based on their relevance.

Results. – Frequency of urinary lithiasis in renal transplant recipient is similar to those observed in the general population. Generally, urinary lithiasis of the graft is asymptomatic because of renal denervation after organ procurement and transplantation. Nevertheless, this situation may be at high risk due to the immunosuppressed state of the recipient with a unique functioning kidney. Most of the time, the diagnosis is incidental during routine post-transplantation follow-up. Management of urolithiasis in renal transplant recipient is similar to that performed in general population.

Conclusion. – Due to its potential severity in transplanted immunosuppressed patients with a sole kidney, urolithiasis requires expert urological management.

© 2016 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

La lithiase chez le patient transplanté est une pathologie rare mais complexe qui nécessite une prise en charge adaptée du fait du risque de complications pour le patient comme pour le transplant. L'objectif de cet article de faire un état de l'art de la pathologie lithiasique sur transplant rénal, son épidémiologie, ses caractéristiques et les principales stratégies de prise en charge.

Matériel et méthodes

Une recherche bibliographique exhaustive à partir de Medline (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>) et Embase (<http://www.embase.com>) a été réalisée en mai 2016 en utilisant les mots clés suivants (MeSH) seuls ou en combinaison : « lithiase, calcul, transplantation rénale ». Les articles obtenus ont ensuite été sélectionnés sur leur méthodologie, leur langue de publication (anglais/français),

leur pertinence par rapport au sujet traité et leur date de publication (10 dernières années). Seules des études prospectives et rétrospectives en anglais et en français, articles de revue, de méta-analyse ou de recommandations ont été sélectionnées.

Cette recherche a retrouvé 202 articles. Après sélection en fonction du titre et/ou du résumé, 58 articles ont été retenus et analysés. Les références incluses dans ces articles ont été revues et analysées selon leur pertinence. La sélection finale des 37 articles inclus s'est faite en fonction de leur pertinence.

Résultats

Épidémiologie

La pathologie lithiasique chez le patient transplanté rénal est rare (moins de 1 %) et sa prise en charge n'est pas clairement codifiée [1–4]. La faible incidence de cette pathologie explique le nombre restreint d'articles dans la littérature

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5683184>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5683184>

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