



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



Diagnostique clinique, urétroscopique et photodynamique des tumeurs de la voie excrétrice urinaire supérieures : état-de-l'art pour le rapport scientifique annuel de l'Association française d'urologie



Clinical, ureteroscopic and photodynamic diagnosis of urothelial carcinomas of the upper tract: State-of-the art for the yearly scientific report of the French national association of urology

L. Nison^{a,1}, G. Bozzini^{a,1}, M. Rouprêt^{b,*}, O. Traxer^c,
P. Colin^{d,e}

^a Service d'urologie, hôpital Claude-Huriez, université de Lille, CHRU Lille, 59000 Lille, France

^b Service d'urologie, hôpital Pitié-Salpêtrière, faculté de médecine Pierre-et-Marie-Curie, université Paris 6, 83, boulevard Hôpital, AP-HP, 75013 Paris, France

^c Service d'urologie, hôpital Tenon, AP-HP, université Pierre-et-Marie-Curie, université Paris 6, 75020 Paris, France

^d Service d'urologie, hôpital Privé-de-La-Louvière, Générale-de-Santé, 59037 Lille, France

^e Service d'urologie, hôpital de Seclin, 59113 Seclin, France

Reçu le 25 juin 2014 ; accepté le 22 juillet 2014

Disponible sur Internet le 8 septembre 2014

MOTS CLÉS

(MeSH) ;
Carcinome urothélial ;
Voie excrétrice urinaire ;

Résumé

Objectif. – Proposer un état-de-l'art des connaissances concernant les modalités cliniques, urétroscopiques et photodynamiques pour le diagnostic des tumeurs de la voie excrétrice supérieure (TVES).

Matériel et méthode. – Une recherche bibliographique a été conduite à partir de la base de données bibliographiques Medline (NLM outil Pubmed) à partir des mots clés suivants : carcinome

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : morgan.roupret@psl.aphp.fr (M. Rouprêt).

¹ Les deux premiers auteurs ont contribué à part égale à la rédaction de cet article.

Urètre ;
Bassinets ;
Diagnostic ;
Fluorescence ;
Urétéroscopie ;
Technique
photodynamique ;
Biopsie ;
Cytologie

urothélial ; voie excrétrice urinaire ; urètre ; bassinets ; diagnostic ; fluorescence ; ureteroscopie ; technique photodynamique ; biopsie ; cytologie.

Résultats. – L'hématurie macroscopique et les douleurs lombaires sont les deux principaux symptômes révélateurs d'une TVES en pratique clinique quotidienne. La cytologie urinaire et la cystoscopie sont nécessaires pour éliminer une tumeur de la vessie concomitante synchrone. L'urétéroscopie souple a révolutionné le diagnostic des TVES en permettant une exploration exhaustive des voies excrétrices, une visualisation endoscopique de la lésion et des biopsies pour déterminer le grade. L'urétéroscopie souple doit être faite dans le bilan diagnostique chaque fois qu'un traitement conservateur est envisagé par la suite. Les nouvelles technologies d'investigation comme la fluorescence, le *narrow band imaging* et la tomographie optique de cohérence (OCT) ± couplée à l'endo-échographie sont des voies d'exploration particulièrement prometteuse pour l'avenir.

Conclusion. – Le bilan diagnostique d'une TVES ne doit pas faire oublier qu'il s'agit d'un carcinome urothélial et que l'arbre urinaire doit être exploré dans son ensemble pour éliminer une autre tumeur. L'urétéroscopie souple a révolutionné la prise en charge diagnostique de ces lésions et fait désormais partie du bilan initial.

© 2014 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

(MeSH);
Urothelial
carcinomas;
Upper urinary tract;
Ureter;
Renal pelvis;
Diagnosis;
Fluorescence;
Ureteroscopy;
Photodynamic
technique;
Biopsy;
Cytology

Summary

Purpose. – To propose a state-of-the art of current knowledge about clinical, ureteroscopic and photodynamic for the diagnosis of the upper urinary tract cancer (UTUC).

Material and method. – A systematic review of the literature search was performed from the database Medline (NLM, Pubmed), focused on the following keywords: urothelial carcinomas; upper urinary tract; ureter; renal pelvis; diagnosis; fluorescence; ureteroscopy; photodynamic technique; biopsy; cytology.

Results. – Gross hematuria and flank pain are the two main clinical symptoms revealing a UTUC in daily clinical practice. Urinary cystoscopy and cystoscopy are mandatory to rule out a concomitant synchronous bladder tumour. Flexible ureteroscopy has revolutionized the management of UTUC by allowing a full exploration of upper urinary tract, an endoscopy visualization of the tumour and assessment of grade with biopsies. A flexible ureteroscopy is mandatory in diagnostic evaluation of UTUC as soon as a conservative management is being considered. New investigation technologies such as fluorescence, narrow band imaging and optical coherence tomography (± combined with ultra sound), are promising for a near future.

Conclusion. – It has to be understood that the diagnostic work-up of a UTUC has to be exhaustive and particularly the search of another urothelial carcinoma within the urinary tract. Flexible ureteroscopy has revolutionized the diagnosis and management of UTUC and belongs fully to its initial evaluation.

© 2014 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

Les tumeurs de la voie excrétrices supérieure (TVES) représentent 5% des cancers urothéliaux avec une incidence stable en Europe (1,2 cas pour 100 000 habitants/an) [1,2].

Découvertes essentiellement au décours de symptômes cliniques, les TVES sont majoritairement de localisation pyélo-calicielle (deux-tiers des cas) et diagnostiquées à un stade musculo-invasif (60% des cas) [3,4].

Le but de cet article était de proposer un état-de-l'art des éléments cliniques, urétéroscopiques et photodynamiques à la disposition des urologues pour le diagnostic des TVES. Les différentes modalités diagnostiques d'imagerie

seront traités dans un autre article au sein du rapport de congrès de l'AFU.

Matériel et méthodes

Une recherche bibliographique exhaustive à partir de la base de données PubMed (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>) a été effectuée entre janvier 1990 à avril 2014 en utilisant les mots clés suivants (MeSH) : *urothelial carcinomas* ; *upper urinary tract* ; *ureter* ; *renal pelvis* ; *diagnosis* ; *fluorescence* ; *ureteroscopy* ; *photodynamic technique* ; *biopsy* et *cytology*. Les articles ont été sélectionnés en fonction de la langue (français et anglais) et de leur pertinence. Seules

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3826676>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3826676>

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