



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



MISE AU POINT

Intérêt de l'association amoxicilline–acide clavulanique en urologie : mise au point



Interest of amoxicillin–clavulanic acid combination in urology: An update

F. Bruyère^{a,*}, A. Dihn^c, A. Sotto^{d,e}

^a Service d'urologie, CHRU de Tours, Tours, France

^b Université François-Rabelais de Tours, PRES ; Centre Val de Loire Université, 37000 Tours, France

^c Unité des maladies infectieuses, hôpital universitaire Paris Île-de-France Ouest, Garches, AP–HP, Paris, France

^d Service des maladies infectieuses et tropicales, CHRU de Nîmes, Nîmes, France

^e Inserm U1047, 30908 Nîmes cedex 2, France

Reçu le 27 novembre 2015 ; accepté le 19 mai 2016

Disponible sur Internet le 22 juin 2016

MOTS CLÉS

Amoxicilline ;
Acide clavulanique ;
Urologie ;
Urine ;
Infection urinaire

Résumé

Objectif. – Il s'agit d'un article de mise au point ayant pour but de rapporter la place et les modalités d'utilisation de l'association amoxicilline–acide clavulanique en urologie.

Méthode. – Le recueil des données concernant les modalités d'utilisation de l'amoxicilline–acide clavulanique en urologie a été réalisé à partir de la base de données Medline. Les mots clés suivants ont été utilisés : amoxicilline ; acide clavulanique ; urine ; diffusion ; pharmacocinétique. La sélection était basée sur la méthodologie, la langue de publication (anglais/français), la pertinence par rapport au sujet traité et la date de publication des articles colligés.

Résultats. – Globalement, il ressort de la littérature et des recommandations nationales et internationales que l'association amoxicilline–acide clavulanique au cours des infections urinaires ne peut être utilisée en probabiliste. En revanche, cette association reste d'actualité en traitement dirigé sauf dans le traitement des infections urinaires masculines en raison d'un probable défaut de diffusion prostatique. Il est à noter que la modification des concentrations critiques par le CA-SFM/EUCAST pour les cystites de cette association devrait permettre un élargissement de son indication dans cette situation. Les effets indésirables graves de amoxicilline–acide clavulanique restent rares.

* Auteur correspondant.

Conclusion. – Si pendant longtemps, l'association amoxicilline–acide clavulanique a joué un rôle de 1^{er} ordre dans le domaine de l'urologie, elle a dû céder sa place à d'autres molécules en raison de l'émergence de résistance. Cependant, elle garde des indications dans le domaine de l'antibiothérapie dirigée des infections urinaires, de l'antibioprophylaxie chirurgicale et les infections postopératoires en urologie.

© 2016 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Amoxicillin;
Clavulanic acid;
Urology;
Urine;
Urinary tract
infection

Summary

Objective. – This is a review article aiming to bring the place and manner of use of amoxicillin–clavulanic acid in urology.

Method. – Data collection on the conditions of use of amoxicillin–clavulanic acid in urology has been performed from the Medline database. The following keywords were used: amoxicillin; clavulanic acid; urine; diffusion; pharmacokinetics. The selection was based on the methodology, language of publication (English/French), relevance to the topic and date of publication of the articles collected.

Results. – Overall, it is clear from the literature and the national and international guidelines that amoxicillin–clavulanic acid in urinary infections can not be used in probabilistic. However, this association remains valid excepted in the treatment of male urinary tract infections due to a probable fault prostatic diffusion. Note that changing the critical concentrations by the CA-SFM/EUCAST for cystitis of this association should allow an extension of its indication in this situation. Serious adverse effects of amoxicillin–clavulanic acid remain rare.

Conclusion. – If long, the amoxicillin–clavulanic acid played a role of first order in the field of urology, the association has given way to other molecules because of the emergence of resistance. However, A-AC keeps indications in the field of antibiotic therapy in urinary tract infections, surgical antimicrobial prophylaxis and postoperative infections in urology.

© 2016 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

L'association amoxicilline-acide clavulanique (A-AC) est largement utilisée en médecine humaine avec près de 3 millions de prescriptions annuelles (selon l'Étude permanente de la prescription médicale [EPPM] de la société IMS-Health). L'augmentation des résistances bactériennes aux antibiotiques a fait revoir l'ensemble des indications et des modalités d'utilisation des antibiotiques communément admises jusqu'alors afin de limiter les prescriptions aux situations où leur bénéfice est prouvé. D'ailleurs l'ANSM dans sa communication sur les antibiotiques critiques conseille la diminution de la consommation de l'A-AC du fait de l'augmentation des résistances bactériennes et en particulier l'émergence de bactéries sécrétrices de bêtalactamases à spectre étendu. L'A-AC est une association fréquemment utilisée en urologie pour traiter les infections postopératoires, les infections d'organes mais aussi en antibioprophylaxie chirurgicale. Compte tenu de l'absence d'évidence concernant l'antibioprophylaxie, nous nous sommes concentrés sur ses vertus thérapeutiques. Cette association est-elle réellement efficace, quelles sont ses failles, quel est le niveau de preuve de son utilisation ? Nous allons tenter de répondre à ces questions en analysant la littérature.

Matériel et méthode

L'ensemble des recommandations nationales et internationales ont été revues quant à l'indication d'utilisation de l'A-AC en urologie. Les données sur cet antibiotique ont été explorées dans Medline (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>) en utilisant les mots clés MeSH suivants ou une combinaison de ces mots clés : amoxicilline ; acide clavulanique ; urine ; diffusion ; pharmacocinétique. Les articles et méta-analyses ont été sélectionnés selon leur méthodologie, leur langue de publication (anglais/français), leur pertinence par rapport au sujet traité et leur date de publication. L'objectif de ce travail est de donner des arguments d'utilisation ou de non-utilisation de cette molécule par les urologues.

Résultats

Quelles sont les recommandations ?

Recommandations de l'EAU [1]

L'European Association of Urology a validé les indications suivantes :

- traitement des bactériuries asymptomatiques/colonisations (quand il est indiqué et si le microorganisme est

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3823465>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3823465>

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