

## Contexte

**Le triméthoprime seul est de nouveau disponible (DELPRIM® 300 mg, comprimé sécable)** pour le traitement des cystites et de certaines colonisations urinaires. Historiquement, le cotrimoxazole (association triméthoprime, TMP, et sulfaméthoxazole, SMX) présentait un avantage sur le triméthoprime seul (TMP), du fait d'une meilleure activité sur les souches TMP-résistantes mais TMP-SMX sensibles ; actuellement de telles souches sont rares (< 5%)<sup>1,2</sup>.

En accord avec les nouvelles recommandations, les laboratoires de biologie médicale testent de plus en plus régulièrement le TMP indépendamment de l'association TMP-SMX<sup>3</sup>.

**Spectre d'activité** : *Enterobacterales*, staphylocoques, entérocoques (mais efficacité clinique incertaine sur ces derniers). Les souches de *Pseudomonas aeruginosa* sont naturellement résistantes à cet antibiotique.

Taux de résistances de *E. coli* et *K. pneumoniae*, ECBU réalisés en ville en 2023<sup>2</sup>

	<i>E. coli</i>	<i>K. pneumoniae</i>
TMP	25,0%	15,9%
TMP-SMX	22,0%	11,4%
TMP parmi les TMP-SMX-S	3,8%	3,3%

**L'avantage majeur du TMP sur le TMP-SMX est une moindre toxicité**, l'essentiel des effets indésirables graves de TMP-SMX étant dus à la composante sulfamidée. Par ailleurs, la durée de traitement courte limite le risque de toxicité médullaire et cutanée.

Le taux de résistance actuel au TMP étant élevé<sup>1-3</sup>, **son usage ne peut se faire qu'en cas d'infection urinaire documentée** à bactérie sensible donc **pas en traitement probabiliste**.

Il faut obligatoirement que le TMP seul ait été testé et que la bactérie soit sensible pour pouvoir l'utiliser. **L'extrapolation à partir d'un test de sensibilité sur le TMP-SMX n'est pas possible.**

## Indications & Posologies

Les données d'efficacité sont insuffisantes dans les pyélonéphrites et les infections urinaires masculines. Le TMP est donc actuellement réservé aux indications suivantes chez l'adulte et l'adolescente<sup>1,3-5</sup> :

- **Cystite à risque de complication de la femme**

300mg par jour pendant 5 jours

- **Cystite simple de la femme** (en 3<sup>ème</sup> intention après la fosfomycine/trométamol et le pivmécillinam)

300mg par jour pendant 3 jours

- **Colonisation urinaire gravidique (contre-indiqué au premier trimestre [10 SA])**

300mg par jour pendant 3 jours

- **Cystite gravidique (contre-indiqué au premier trimestre [10 SA])**

300mg par jour pendant 3 jours

- **Prophylaxie des cystites récidivantes (alternative de 1<sup>ère</sup> intention à la fosfomycine)**

150 mg par jour le soir, en continu ou dans les 2h précédant ou suivant le rapport sexuel si cystites post coïtales

- **Colonisation urinaire avant geste urologique :**

300 mg par jour dans les 2 jours précédents le geste, puis à J0 et à J1.



DFG entre 15 et  
30mL/min :  
diminuer la dose de  
50%

## Interactions

**Contre-indication : Méthotrexate, Pyriméthamine** : risque cumulatif d'anémie mégaloblastique par carence en B9, de néphrotoxicité, d'hépatotoxicité et de troubles digestifs (nausées, vomissements).

**Précaution d'emploi : Répaglinide** : augmentation des concentrations plasmatiques du répaglinide pouvant être responsable d'une augmentation ou d'une prolongation de l'effet hypoglycémiant.

→ *Suivi glycémique rapproché*

## Contre-indications

**Hypersensibilité**, y compris en cas d'antécédents d'allergie au TMP-SMX.

**Insuffisance rénale sévère** (DFG < 15 mL/min) – la posologie doit être diminuée de 50% si DFG entre 15 et 30mL/min.

**Insuffisance hépatique sévère** (absence de données de sécurité dans cette population) – TP < 50%.

## Effets indésirables

Les principaux effets indésirables sont gastro-intestinaux (diarrhées, vomissements) et dermatologiques (hypersensibilité, rash et photosensibilité). Ces derniers doivent être prévenus par une protection solaire le temps du traitement.

## Références

- (1) Caron F, Wehrle V, Etienne M. The comeback of trimethoprim in France. *Med Mal Infect.* 2017 Jun;47(4):253-260. doi: 10.1016/j.medmal.2016. PMID: 28043762.
- (2) Repia PRIMO, Surveillance et Prévention des infections associées aux soins et de l'antibiorésistance en soins de ville et en secteur médico-social.
- (3) Haute Autorité de Santé. Recommandation : Antibiogrammes ciblés pour les infections urinaires à Entérobactéries dans la population féminine adulte (à partir de 12 ans). 2023. Disponible en ligne sur : [https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2023-10/rbp\\_antibiogrammes\\_cibles\\_mel.pdf](https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2023-10/rbp_antibiogrammes_cibles_mel.pdf)
- (4) Caron F, Galperine T, Flateau C, Azria R, Bonacorsi S, Bruyère F, Cariou G, Clouqueur E, Cohen R, Doco-Lecompte T, Elefant E, Faure K, Gauzit R, Gavazzi G, Lemaitre L, Raymond J, Senneville E, Sotto A, Subtil D, Trivalle C, Merens A, Etienne M. Practice guidelines for the management of adult community-acquired urinary tract infections. *Med Mal Infect.* 2018;48(5):327-358. doi: 10.1016/j.medmal.2018.03.005. PMID: 29759852.
- (5) Résumé des Caractéristique du Produit - DELPRIM 300 mg, comprimé sécable - Base de données publique des médicaments [Internet]. [cité 1 octobre 2024]. Disponible sur: <https://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr/affichageDoc.php?specid=66142235&typedoc=N>