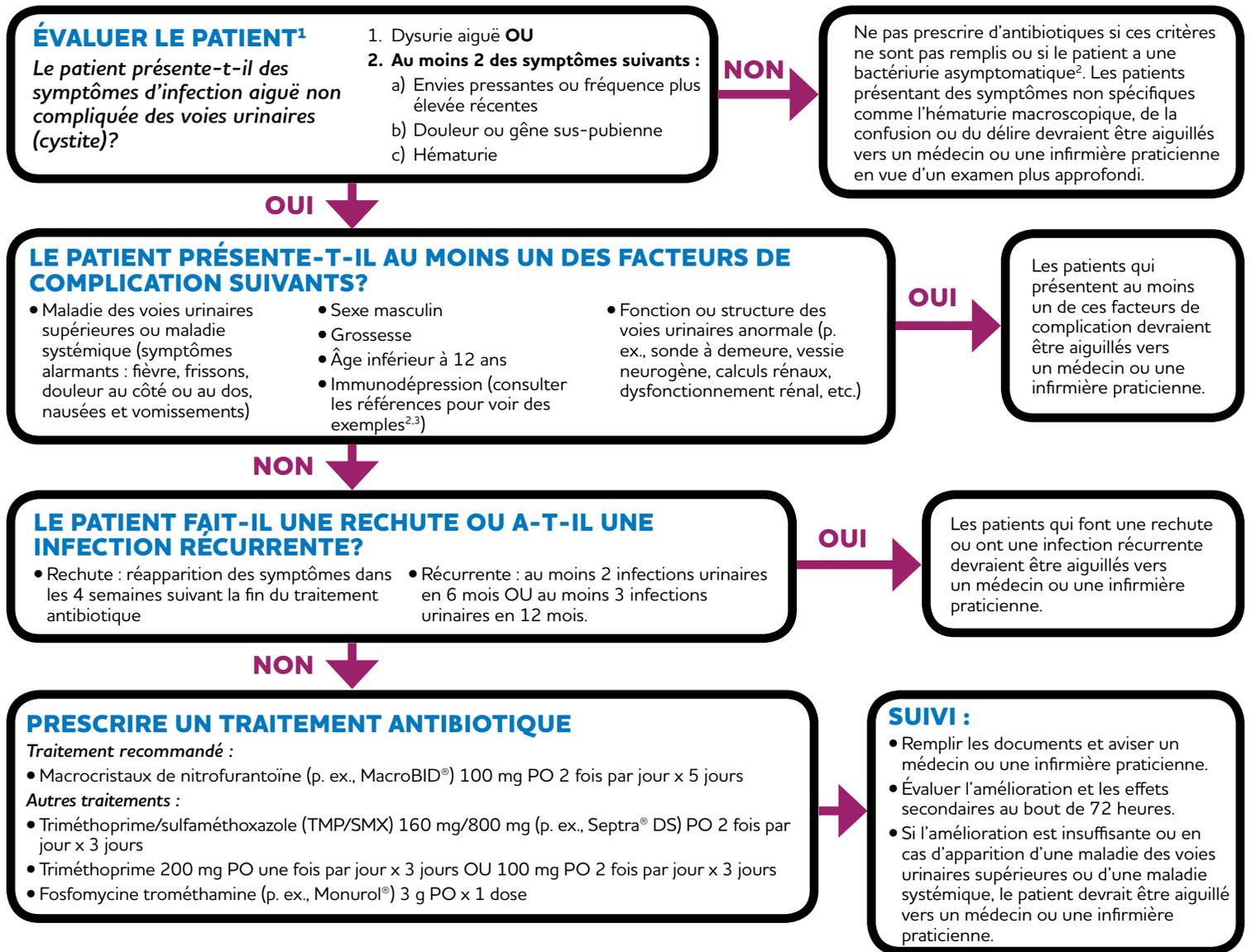


Algorithme d'évaluation et de prescription pour L'INFECTION NON COMPLIQUÉE DES VOIES URINAIRES (CYSTITE)



CONSIDÉRATIONS THÉRAPEUTIQUES :

- Les cultures d'urine ne sont pas recommandées pour une cystite non compliquée aiguë. *E. coli* est l'organisme infectieux le plus courant (80 à 90 % des cas). En Ontario, les taux de résistance à *E. coli* sont d'environ 3 % pour la nitrofurantoïne et d'environ 20 % pour le TMP-SMX. Consulter l'Ontario Urinary Antibiogram pour connaître les taux de susceptibilité régionaux⁴.

- Bien que les taux de résistance à *E. coli* pour la fosfomycine en Ontario soient faibles, une étude ayant comparé la fosfomycine à la nitrofurantoïne a conclu que la fosfomycine est moins efficace⁵.
- Chez les enfants de plus de 12 ans, il peut être nécessaire d'ajuster la dose en fonction du poids; la fosfomycine n'est pas indiquée pour les patients de moins de 18 ans.
- Prendre en compte les allergies et intolérances du patient, l'usage d'antimicrobiens au cours des 3 mois précédents, les résultats des

cultures précédentes s'ils sont connus, la fonction rénale et les autres médicaments. Les patients âgés peuvent courir un risque plus élevé d'interactions médicamenteuses (p. ex., hyperkaliémie attribuable à l'usage concomitant de TMP-SMX et des iECA/ARA, etc.)⁶.

- Les pharmacothérapies prolongées pour la cystite non compliquée ne sont pas recommandées. Les traitements plus courts ont un effet similaire, tout en présentant un risque moins élevé d'effets secondaires, d'antibiorésistance et de *C. difficile*.

RÉFÉRENCES :

1. Ordre des pharmaciens de l'Ontario. Pharmacist Practice Assessment Criteria [En ligne]. 2017 Sep. Disponible à : <https://www.ocpinfo.com/library/practice-related/download/PracticeAssessmentCriteria.pdf>.
2. Beahm NP, Nicolle LE, Bursley A, Smyth DJ, Tsuyuki RT. The assessment and management of urinary tract infections in adults: Guidelines for pharmacists. *Can Pharm J*. 2017;150:298–305.
3. Nicolle L. Urinary Tract Infection. Dans : Therapeutics [En ligne]. Ottawa, ON: Association des pharmaciens du Canada; 2019. Disponible à : <http://www.myrxtx.ca>

4. Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Ontario Antibiogram [En ligne]. 2021. Disponible à : www.publichealthontario.ca/-/media/documents/ontario-hospital-antibiogram.xlsx.
5. Huttner A, Kowalczyk A, Turjeman A, Babich T, Brossier C, Eliakim-Raz N et al. Effect of 5-Day Nitrofurantoin vs Single-Dose Fosfomycin on Clinical Resolution of Uncomplicated Lower Urinary Tract Infection in Women: A Randomized Clinical Trial. *JAMA*. 2018;319:1781. Disponible à : <https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2679131>.
6. ISMP Canada. Drug-drug Interactions in the Geriatric Population [En ligne]. 2015. Disponible à : https://www.ismp-canada.org/download/DDI/Drug-drug_Interactions_in_the_Geriatric_Population_Summary_Chart.pdf.