

DESTINATAIRES : À tous les médecins et pharmaciens du CISSS Montérégie-Ouest

EXPÉDITEUR : Département de pharmacie

DATE : 17 novembre 2022

OBJET : Ajout de l'amoxicilline-clavulanate injectable au formulaire thérapeutique

L'ajout de l'amoxicilline-clavulanate injectable a été approuvé par le comité de pharmacologie du CISSSMO. Une OIPI a été élaborée pour soutenir les prescripteurs quant à la conformité de l'indication et à la prescription des doses selon la fonction rénale du patient. La prescription initiale sur cette OIPI est **recommandée**.

Avantages :

- Excellent choix pour les infections polymicrobiennes acquises en communauté et diminution de l'usage d'antibiotiques à plus large spectre.
- Alternative à la pipéracilline-tazobactam lorsqu'une couverture contre le *Pseudomonas aeruginosa* n'est pas nécessaire.
- Évite l'élargissement de la couverture lorsque l'amoxicilline/acide clavulanique est le choix optimal, mais que le patient est NPO ou nécessite une antibiothérapie intraveineuse.

Inconvénients :

- Inadéquat pour l'antibiothérapie à domicile (stabilité du produit trop courte et non-remboursement par la RAMQ).
- Inadéquat pour une infection sévère, un choc septique, une infection nosocomiale et lors de suspicion de *Pseudomonas aeruginosa* (couverture insuffisante).
- Inadéquat pour le traitement d'une infection du SNC.

Spectre d'activité		
	Activité contre	Pas d'activité contre
Bactéries Gram positif	SASO, la plupart des streptocoques, <i>Entéroccoccus spp.</i> sensible à l'ampicilline	SARM, entérocoque résistant à l'ampicilline
Bactéries Gram négatif	<i>H. influenzae</i> , <i>K. oxytoca</i> , <i>K. pneumoniae</i> , <i>M. catarrhalis</i> , <i>P. mirabilis</i> , <i>P. multocida</i> , <i>E. coli</i>	<i>P. aeruginosa</i> , <i>C. freundii</i> , <i>E. cloacae</i> , <i>S. marcescens</i> , <i>K. aerogenes</i> , <i>M. morganii</i> , <i>Providencia spp.</i> , <i>A. baumannii</i> , <i>S. maltophilia</i>
Anaérobies	<i>Bacteroides spp.</i> , <i>Fusobacterium spp.</i> , <i>Peptostreptococcus spp.</i>	
Germes atypiques		<i>M. pneumoniae</i> , <i>C. pneumoniae</i> , <i>Legionella spp.</i>

Indications

Bonne pénétration dans la plupart des tissus.

L'antibiotique permet de traiter :

- Pneumonie et EAMPOC
- Infection génito-urinaire
- Infection intra-abdominale
- Infection peau et tissus mous
- Infection ostéo-articulaire
- Infection du pied diabétique
- Infection ORL

La pénétration est insuffisante dans le liquide céphalo-rachidien, inadéquat pour traiter une infection du système nerveux central

Posologie selon fonction rénale :

Fonction rénale	Posologie
> 30 mL/min	1000 mg-200 mg IV q 8 h ou 2000 mg-200 mg IV q 12 h Dose max = 2000 mg-200 mg IV q 8 h (peut être considéré en infection sévère; rarement utilisé)
entre 10 mL/min et 30 mL/min	1000 mg-200 mg IV x 1 puis 500 mg-100 mg IV q 12 h
< 10 mL/min	1000 mg-200 mg IV x 1 puis 500 mg-100 mg IV q 24 h
Hémodialyse	1000 mg-200 mg IV x 1 puis 500 mg-100 mg IV q 24 h, administrer post dialyse les jours de traitements

*NB : Les fioles contiennent deux agents : l'amoxicilline et l'acide clavulanique. Similairement à la pipéracilline/tazobactam, le médecin pourra inscrire la dose combinée (510 mg, 1200 mg ou 2200 mg)

Effets indésirables :

- Nausée, vomissement, diarrhée (fréquent)
- Thrombophlébite au site d'injection (rare)
- Cristallurie : possible chez patient avec débit urinaire réduit. Apport liquidien approprié recommandé (rare)

Référence : **Monographie canadienne amoxicilline sodique et clavulanate de potassium**, révisé 24 mars 2021, consulté le 20 octobre 2022 [en ligne] URL : <https://produits-sante.canada.ca/dpd-bdpp/info.do?lang=en&code=98581>

François Robidoux pharmacien coordonnateur clinique Hôpital Anna-Laberge