

# GUIDE DE PRATIQUE CLINIQUE

## TRAITEMENT PHARMACOLOGIQUE DE L'INFLUENZA ET UTILISATION D'UNE PROPHYLAXIE ANTIVIRALE LORS D'ÉCLOSION EN MILIEU DE SOINS

**Validé par** Comité d'antibiogouvernance du CIUSSS de l'Estrie-CHUS

**Approuvé par** Direction adjointe des services professionnels – Soutien qualité

**Date de révision** 2025-12-02

### 1. Généralités

#### 1.1 Considérations importantes

- Ce guide sert à proposer une ligne de conduite en fonction des meilleures pratiques existantes dans la prise en charge du traitement de l'influenza et de l'utilisation d'une prophylaxie antivirale lors d'éclosion de l'influenza en milieu de soins. En aucun cas, le guide de pratique ne doit être considéré comme une ordonnance. Le jugement du clinicien a toujours sa place lors de la prise de décision.

#### 1.2 Professionnels visés

- Médecins, médecins résidents, pharmaciens et personnel infirmier

### 2. Diagnostic, problématique ou besoin identifié

#### 2.1 Définitions et critères

ARDS	Syndrome de détresse respiratoire aigüe
EIA	Test immuno-enzymatique rapide
Épreuve multiplex	Test qui détecte plusieurs virus respiratoires
LSPQ	Laboratoire de santé publique du Québec
MPOC	Maladie pulmonaire obstructive chronique
TAAN	Test d'amplification d'acides nucléiques
VRS	Virus respiratoire syncytial
<b>Cas non nosocomial d'influenza</b>	
<b>Cas nosocomial d'influenza</b>	
<b>Éclosion nosocomiale d'influenza</b>	Se référer au <i>Programme de prévention et de contrôle de l'influenza</i> du CIUSSS de l'Estrie-CHUS pour la définition de ces termes (intranet du CIUSSS de l'Estrie-CHUS/Outils cliniques/Prévention et contrôle des infections nosocomiales/Influenza)
<b>Éclosion nosocomiale suspectée d'influenza</b>	
<b>Éclosion nosocomiale majeure d'influenza</b>	
<b>Taux d'attaque</b>	

## 2.2 Agents étiologiques

La composition des vaccins est ajustée annuellement en fonction des souches de virus de l'influenza qui circuleront probablement au Canada au cours de l'automne et de l'hiver. Les vaccins trivalents renferment des antigènes représentant deux virus de type A et un virus de type B.

Historiquement, les vaccins quadrivalents, contenant une lignée additionnelle de la grippe B (B/Yagamata), étaient utilisés au Canada. Puisque cette lignée n'a pas circulé dans le monde depuis mars 2020, elle ne fait plus partie des recommandations émises par l'OMS dans la composition des vaccins antigrippaux.

Type	Sous-type/lignée	Peuvent tous causer éclosion/épidémie
Influenza A	H1N1	Chaque sous-type est inclus dans les vaccins trivalents
	H3N2	
Influenza B	Victoria	

## 2.3 Diagnostic

### Symptômes d'influenza

1. Présence subite de fièvre **ET** apparition ou aggravation de toux
2. Présence subite de fièvre **OU** apparition ou aggravation de toux **ET** minimalement un symptôme suivant :
  - Maux de tête;
  - Mal de gorge;
  - Myalgie;
  - Arthralgies;
  - Fatigue extrême;
  - Symptômes gastro-intestinaux chez les enfants (nausées, vomissements, diarrhées douleurs abdominales)

Le tableau clinique peut être atypique, en particulier chez les personnes âgées et un index de suspicion élevé doit être maintenu en saison grippale.

## 2.4 Investigation recommandée

Deux types de tests sont fréquemment utilisés pour le diagnostic : les tests TAAN et les tests antigéniques (EIA).

- Le TAAN est le test de référence. Très sensible et spécifique, c'est le seul type de test utilisé dans les milieux de soins du CIUSSS de l'Estrie-CHUS.
- Les tests antigéniques («tests rapides») effectués par EIA ne sont pas utilisés en milieu de soins au CIUSSS de l'Estrie-CHUS. Leur sensibilité et spécificité est de l'ordre de 50 %.

Un prélèvement devrait être effectué chez tous les patients qui rencontrent un des critères suivants :

1. Minimalement un symptôme respiratoire (avec ou sans fièvre);
2. Élévation ou réduction de température;
3. Changement comportemental chez le sujet âgé.

### 3. Principes de traitement ou d'intervention

#### 3.1 Traitement ambulatoire des patients sans comorbidités

Pour le patient ambulatoire sans comorbidité, un traitement de support devrait être favorisé s'il s'agit d'un épisode d'influenza non compliqué.

L'initiation d'un antiviral dans les 48 heures suivant le début des symptômes diminue la durée des symptômes d'environ une journée.

#### 3.2 Traitement des patients avec comorbidités et/ou en milieu de soins aigus ou de longue durée

Les patients à risque d'évoluer vers une maladie plus sévère sont les suivants :

- Patients hospitalisés ou en milieu de soins (centre d'hébergement et de soins de longue durée, d'une résidence pour ainés ou d'une ressource intermédiaire, qu'ils soient publics ou privés);
- Patients de moins de 2 ans;
- Patients de plus de 65 ans;
- Patients avec maladie chronique (diabète, maladie pulmonaire, cardiovasculaire, rénale, hépatique, hématologique, néoplasie ou neurologique);
- Patient immunosupprimé;
- Femme enceinte (au 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> trimestre de la grossesse ou avec conditions chroniques) ou en post partum (2 semaines);
- Patient avec obésité morbide (IMC > 40).

Le traitement antiviral devrait être débuté le plus rapidement possible lorsque la suspicion clinique est élevée, sans attendre les résultats des tests et ce, **peu importe le statut vaccinal**. Le traitement serait plus efficace s'il est débuté **dans les 48 premières heures** suivant le début des symptômes. Cependant il serait tout de même efficace si débuté après ce délai.

Si le test est négatif, le traitement devrait être cessé, puisque la sensibilité du test PCR est élevée lorsque le prélèvement est effectué adéquatement.

#### 3.3 Prophylaxie antivirale en milieu de soins aigus/longue durée

##### 3.3.1 Éclosion «majeure» d'influenza et rôle de la PCI au CIUSSS de l'Estrie-CHUS

Dans le contexte d'une éclosion nosocomiale confirmée d'influenza, il n'est pas recommandé d'administrer d'emblée une prophylaxie de façon systématique à tous les patients. Cependant, lors d'une éclosion dite « majeure » d'influenza, les recommandations québécoises de l'INSPQ comprennent l'utilisation de prophylaxie antivirale sur l'unité affectée, en ajout aux autres mesures de contrôle et prévention des infections.

C'est le rôle du service de Prévention et contrôle des Infections (PCI) de suggérer une prophylaxie d'unité après analyse de la situation et confirmation du caractère «majeur» de l'éclosion selon les critères objectifs établis. Ainsi, **les équipes de soins ne devraient pas amorcer elles-mêmes une prophylaxie d'unité de leur propre chef**.

Lorsque les critères sont remplis, la pharmacie de l'installation concernée est avisée et une lettre est insérée au dossier à l'attention du médecin traitant pour recommander la prophylaxie antivirale. Cette dernière devra être administrée le plus rapidement possible à tous les patients ou personnes hébergées sur l'unité de soins affectée par l'éclosion qui ne rencontrent pas les critères de traitement, **peu importe leur statut vaccinal, après qu'ils aient donné leur accord (eux-mêmes ou leurs répondants) et selon leur niveau de soins**.

La prophylaxie doit être administrée uniquement aux patients sur l'unité qui rencontre les critères d'éclosion majeure d'influenza et non chez tous les patients de l'installation.

La prophylaxie n'est pas recommandée aux travailleurs de la santé, sauf dans des circonstances exceptionnelles.

### **3.3.2 Contacts étroits en dehors d'un contexte d'éclosion majeure**

Une prophylaxie individuelle peut être considérée chez certains patients/personnes hébergées ayant eu un contact étroit avec un cas confirmé d'influenza, mais qui sont jugés plus à risque (patients immuno-supprimés, patients âgés non vaccinés avec plusieurs comorbidités, etc.), selon le jugement clinique du médecin traitant.

Un contact étroit est défini comme la présence dans la même pièce pour une période de quatre heures et plus.

### **3.3.3 Durée de la prophylaxie**

Une prophylaxie d'unité doit être administrée pour toute la durée de l'éclosion majeure d'influenza, soit jusqu'à 10 jours après l'apparition des symptômes du dernier cas d'influenza sur l'unité. Si un patient provient d'une unité en éclosion majeure d'influenza et est transféré dans une unité qui n'est pas en éclosion ou a congé de l'hôpital, la prophylaxie est poursuivie pendant 3 jours (durée de la période d'incubation). Le service de PCI déterminera la durée nécessaire.

Lorsque la prophylaxie est donnée à un contact étroit en dehors d'une éclosion majeure, la prophylaxie antivirale doit être donnée jusqu'à 3 jours après le dernier contact étroit avec un patient contagieux.

### **3.3.4 Surveillance des patients sous prophylaxie antivirale**

Il est important de poursuivre la surveillance des symptômes des patients sous prophylaxie antivirale. Si un patient développe des symptômes d'influenza, il faut augmenter la dose de l'agent antiviral jusqu'à la posologie recommandée pour le traitement et faire un test diagnostique pour le virus de l'influenza (et les autres investigations requises, après évaluation médicale).

- Si le test d'influenza est positif, poursuivre le traitement de l'infection pour la durée appropriée.
- Si le test d'influenza est négatif, la dose de l'agent antiviral doit être réajustée à la baisse et la prophylaxie poursuivie pour les durées mentionnées ci-haut.

### 3.4 Agents anti-viraux

ENTITÉ CLINIQUE	CHOIX	TRAITEMENTS	COMMENTAIRES	
Traitement d'influenza	Adulte	1 <sup>er</sup> CHOIX	Oseltamivir <sup>4</sup> 75 mg PO BID  Bénéfices surpassent les risques chez la femme enceinte	
		2 <sup>e</sup> CHOIX	Zanamivir 2 inhalations de 5 mg (10 mg) BID  Zanamivir est contre-indiqué chez les patients avec asthme/MPOC car risque de bronchospasme S'assurer que le patient possède un débit inspiratoire suffisant Enseignement sur la manipulation du dispositif Contre-indication si antécédent de réaction allergique aux protéines du lait	
	Pédiatrie	1 <sup>er</sup> CHOIX	Moins de 9 mois : Oseltamivir <sup>4</sup> 3 mg/kg/dose PO BID 9 - 11 mois: Oseltamivir <sup>4</sup> 3.5 mg/kg/dose PO BID ≤15 kg (≥1 an): Oseltamivir <sup>4</sup> 30 mg PO BID 15.1-23 kg: Oseltamivir <sup>4</sup> 45 mg PO BID 23.1-40 kg : Oseltamivir <sup>4</sup> 60 mg PO BID ≥ 40.1 kg : Oseltamivir <sup>4</sup> 75mg po BID  Pour les patients de 9 à 11 mois, la dose de 3.5 mg/kg/dose BID est suggérée vu la clairance augmentée dans cette population	
		2 <sup>e</sup> CHOIX	≥ 7 ans : Zanamivir 2 inhalations de 5 mg (10 mg) BID  Zanamivir est contre-indiqué chez les patients avec asthme car risque de bronchospasme S'assurer que le patient possède un débit inspiratoire suffisant Enseignement sur la manipulation du dispositif Contre-indication si antécédent de réaction allergique aux protéines du lait	
	Insuffisance rénale	Pour les ajustements de dose en insuffisance rénale pour les adultes et la population pédiatrique, se référer au document produit par le comité d'antibiogouvernance <a href="https://www.santeestrie.qc.ca/professionnels/ressources-pour-les-professionnels/antibiogouvernance/outils-cliniques">https://www.santeestrie.qc.ca/professionnels/ressources-pour-les-professionnels/antibiogouvernance/outils-cliniques</a>		
	La durée de traitement de l'influenza est de 5 jours, sauf pour les patients immuno-supprimés et ceux hospitalisés pour pneumonie ou ARDS, qui pourraient bénéficier d'une durée de traitement prolongée (7 jours).			
Les deux molécules sont considérées efficaces pour l'Influenza A et B, bien que l'efficacité du zanamivir pourrait être supérieure dans les infections à Influenza B				

ENTITÉ CLINIQUE	CHOIX	TRAITEMENTS	COMMENTAIRES
Prophylaxie de l'influenza	Adulte	1 <sup>er</sup> CHOIX	Oseltamivir* 75 mg PO DIE  Bénéfices surpassent les risques chez la femme enceinte
		2 <sup>e</sup> CHOIX	Zanamivir 2 inhalations de 5 mg (10 mg) DIE  Zanamivir est contre-indiqué chez les patients avec asthme/MPOC car risque de bronchospasmes S'assurer que le patient possède un débit inspiratoire suffisant Enseignement sur la manipulation du dispositif Contre-indication si antécédent de réaction allergique aux protéines du lait
	Pédiatrie	1 <sup>er</sup> CHOIX	3-8 mois: Oseltamivir* 3 mg/kg/dose PO DIE 9-11 mois : Oseltamivir* 3.5 mg/kg/dose PO DIE ≤15 kg (≥1 an): Oseltamivir* 30 mg PO DIE 15.1-23 kg: Oseltamivir* 45 mg PO DIE 23.1-40 kg : Oseltamivir* 60 mg PO DIE ≥ 40.1 kg : Oseltamivir* 75mg po DIE  La prophylaxie de l'influenza n'est pas recommandée chez les moins de 3 mois
		2 <sup>e</sup> CHOIX	≥ 7 ans : Zanamivir 2 inhalations de 5 mg (10 mg) DIE  Pour les patients de 9 à 11 mois, la dose de 3.5 mg/kg/dose DIE est suggérée vu la clairance augmentée dans cette population
	Insuffisance rénale	Pour les ajustements de dose en insuffisance rénale pour les adultes et la population pédiatrique, se référer au document produit par le comité d'antibiogouvernance <a href="https://www.santeestrie.qc.ca/professionnels/ressources-pour-les-professionnels/antibiogouvernance/outils-cliniques">https://www.santeestrie.qc.ca/professionnels/ressources-pour-les-professionnels/antibiogouvernance/outils cliniques</a>	
	La prophylaxie devrait être administrée pour la durée suivante : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour la durée de l'éclosion majeure d'influenza sur l'unité (soit 10 jours après le début des symptômes du dernier cas positif de l'unité)</li> <li>• Jusqu'à 3 jours post-départ de l'unité en éclosion (ex. transfert d'unité, congé à la maison)</li> <li>• Si prophylaxie donnée hors contexte d'éclosion majeure, donner jusqu'à 3 jours après le dernier contact étroit avec un patient contagieux</li> </ul>		

\* Nécessite un ajustement en IR

### 3.5 Surinfection bactérienne

#### Éléments importants :

- Une surinfection bactérienne ne survient que chez 11 à 35% des patients, ce qui ne justifie **pas** un traitement antibiotique empirique d'emblée chez tous les patients traités pour l'influenza.
- Les surinfections surviennent souvent plusieurs jours (5-10 jours) après le début des symptômes viraux. Le médecin traitant doit être sélectif dans la prescription antimicrobienne et la réévaluer quotidiennement selon les paramètres cliniques, paracliniques et radiologiques.
- Le *Streptococcus pneumoniae* est un pathogène à couvrir prioritairement en traitement empirique, de même que le *Staphylococcus aureus* qui est surreprésenté chez ces patients.
- Les bactéries atypiques ne représentent qu'une faible proportion des surinfections bactériennes. Ces pathogènes n'ont pas à être couverts d'emblée.

Pathogène	Prévalence lors de surinfections bactériennes
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	35%
<i>Staphylococcus aureus</i>	28%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	7%
<i>Streptococcus pyogenes</i>	6%
<i>Haemophilus influenzae</i>	4%
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3%
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2%
Autres	15%

Klein EY, Monteforte B, Gupta A, et al. The frequency of influenza and bacterial coinfection: a systematic review and meta-analysis. *Influenza Other Respir Viruses*. 2016;10(5):394-403. doi:10.1111/irv.12398

La surinfection bactérienne pourrait être suspectée :

- Chez les patients qui ne présentent pas d'amélioration après 3 à 5 jours de traitement avec oseltamivir ou zanamivir;
- Chez les patients qui présentent une détérioration suite à une amélioration initiale;
- Chez le patient immunosupprimé;
- Chez les patients qui présentent initialement une influenza sévère (pneumonie extensive, insuffisance respiratoire, hypotension et fièvre).

Des cultures bactériennes respiratoires devraient être effectuées chez ces patients ou personnes hébergées, selon le niveau de soins.

Chez les patients qui présentent initialement une influenza sévère (pneumonie extensive, insuffisance respiratoire, hypotension et fièvre), un traitement antibiotique à plus large spectre pourrait être utilisé en traitement empirique initial.

## Traitement de la surinfection bactérienne associée à l'influenza

ENTITÉ CLINIQUE	CHOIX	TRAITEMENTS	COMMENTAIRES
Traitement oral de la surinfection bactérienne communautaire	1 <sup>er</sup> CHOIX	Amoxicilline - acide clavulanique <sup>*</sup> (Clavulin <sup>MD</sup> ) 875/125 mg 1 co PO BID	
	2 <sup>e</sup> CHOIX	Doxycycline 100 mg 1 co PO BID	Alternative lors d'allergie aux bêta lactamines
	3 <sup>e</sup> CHOIX	Cefprozil <sup>*</sup> (Cefzil <sup>MD</sup> ) 500 mg PO BID	Alternative lors d'allergie peu sévère aux pénicillines
Traitement IV de la surinfection bactérienne communautaire nécessitant une hospitalisation	1 <sup>er</sup> CHOIX	Ceftriaxone 2 g IV q24h	Alternative lors d'allergie peu sévère aux pénicillines
	2 <sup>e</sup> CHOIX	Amoxicilline-acide-clavulanique <sup>*</sup> (Clavulin <sup>MD</sup> ) 2 g IV q8 h	
Traitement de la surinfection bactérienne nosocomiale (patient hospitalisé depuis 72 h ou hospitalisation antérieure dans les 90 derniers jours)	1 <sup>er</sup> CHOIX	Pipéracilline – tazobactam <sup>*</sup> 4.5 g IV q6 h	
	2 <sup>e</sup> CHOIX	Méropénem <sup>*</sup> 1 g IV q8 h	Alternative lors d'allergie peu sévère aux bêta lactamines
En ajout si suspicion de SARM	1 <sup>er</sup> CHOIX	Vancomycine IV <sup>*</sup> Dose de charge de 20-25 mg/kg x 1 puis 15 mg/kg q12 h	Doses calculées à partir du poids réel pour un maximum de 3000 mg par dose
	2 <sup>e</sup> CHOIX	Linézolide <sup>*</sup> 600 mg IV/PO BID Privilégier la voie orale si disponible	Vérification des interactions médicamenteuses (en particulier avec les inhibiteurs spécifiques de la recapture de la sérotonine)
	Dans la plupart des cas, la durée totale du traitement est de 5 jours, si le patient a atteint une stabilité clinique. Une pneumonie confirmée à SARM ou <i>P. aeruginosa</i> devrait recevoir de 7 à 10 jours.		

<sup>\*</sup> Nécessite un ajustement en IR

### 3.6 Vaccination

Il est adéquat de vacciner pour l'influenza les patients non-vaccinés qui le veulent avec n'importe quel vaccin recombinant ou inactivé, même s'ils sont sous antiviraux pour le traitement ou la prophylaxie de l'influenza. La vaccination peut aussi être donnée chez les patients qui présentent des symptômes respiratoires mineurs à modérés, avec ou sans fièvre. Elle devrait cependant être retardée chez les patients qui présentent des symptômes respiratoires modérés à sévères.

Se référer au protocole d'immunisation du Québec pour les indications de vaccination et les vaccins disponibles, qui peuvent varier annuellement.

<https://www.msss.gouv.qc.ca/professionnels/vaccination/piq-vaccins/inf-injectable-vaccin-injectable-contre-l-influenza/>

Les vaccins vivants atténusés pour l'influenza ne sont pas recommandés durant le traitement avec un antiviral. Si l'oseltamivir ou le zanamivir est administré 2 jours avant jusqu'à 14 jours après l'administration d'un vaccin vivant atténué contre l'influenza, il est recommandé de revacciner le patient.

#### 4. Suivi

Suivre l'évolution des symptômes des patients (pas d'amélioration ou détérioration après une amélioration initiale) pour dépister les patients chez qui on suspecte une influenza résistante ou une surinfection bactérienne.

#### 5. Principales références

Uyeki TM, Bernstein HH, Bradley JS, et al. Clinical Practice Guidelines by the Infectious Diseases Society of America: 2018 Update on Diagnosis, Treatment, Chemoprophylaxis, and Institutional Outbreak Management of Seasonal Influenzaa. *Clin Infect Dis.* 2019;68(6):895-902. doi:10.1093/cid/ciy874

Grohskopf LA, Blanton LH, Ferdinands JM, et al. Prevention and Control of Seasonal Influenza with Vaccines: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices - United States, 2022-23 Influenza Season. *MMWR Recomm Rep.* 2022;71(1):1-28. Published 2022 Aug 26. doi:10.15585/mmwr.rr7101a1

Mesures de prévention et de contrôle des virus respiratoires dans les milieux de soins : définition des termes. <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/publications/3255-prevention-controle-virus-respiratoires-milieux-soins-definition-termes.pdf>. INSPQ 2022

Mesures de prévention et de contrôle des virus respiratoires dans les milieux de soins : analyses de laboratoire. <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/publications/3256-prevention-controle-virus-respiratoires-milieux-soins-analyses-laboratoire.pdf>. INSPQ 2022

Mesures de prévention et de contrôle des virus respiratoires dans les milieux de soins : situation d'éclosion. <https://www.inspq.qc.ca/sites/default/files/publications/3258-prevention-controle-virus-respiratoires-milieux-soins-situation-eclosion.pdf>. INSPQ 2022.

Influenza Antiviral Medications: Summary for Clinicians. <https://www.cdc.gov/flu/professionals/antivirals/summary-clinicians.htm>. CDC 2022

Canadian Immunization Guide Chapter on Influenza and Statement on Seasonal Influenza Vaccine for 2022–2023. <https://www.canada.ca/content/dam/phac-aspc/documents/services/publications/vaccines-immunization/canadian-immunization-guide-statement-seasonal-influenza-vaccine-2022-2023/naci-2022-2023-statement.pdf>. National Advisory Committee on Immunization (NACI) 2022

Protocole d'immunisation du Québec - Inf injectable : vaccin injectable contre l'influenza. <https://msss.gouv.qc.ca/professionnels/vaccination/piq-vaccins/inf-injectable-vaccin-injectable-contre-l-influenza/>. MSSS 2022

Product Monograph Tamiflu. <https://www.hss.gov.nt.ca/professionals/sites/professionals/files/resources/tamiflu-product-monograph.pdf>. Hoffmann-La Roche Limited.

Park JE, Ryu Y. Transmissibility and severity of influenza virus by subtype. *Infect Genet Evol.* 2018;65:288-292. doi:10.1016/j.meegid.2018.08.007

Traitemet et prophylaxie de l'influenza chez l'enfant et l'adulte dans le contexte de la covid-19. [https://www.inesss.qc.ca/fileadmin/doc/INESSS/Rapports/Usage\\_optimal/Guide\\_Influenza\\_enfant\\_adulte\\_web\\_FR\\_01.pdf](https://www.inesss.qc.ca/fileadmin/doc/INESSS/Rapports/Usage_optimal/Guide_Influenza_enfant_adulte_web_FR_01.pdf). INESSS 2022

INESSS-Traitemet et prophylaxie de l'influenza chez l'enfant et l'adulte dans le contexte de la covid-19. Février 2025, 6 pages. [https://www.inesss.qc.ca/fileadmin/doc/INESSS/Rapports/Usage\\_optimal/Guide\\_Influenza\\_enfant\\_adulte\\_web\\_FR\\_01.pdf](https://www.inesss.qc.ca/fileadmin/doc/INESSS/Rapports/Usage_optimal/Guide_Influenza_enfant_adulte_web_FR_01.pdf)

Klein EY, Monteforte B, Gupta A, et al. The frequency of influenza and bacterial coinfection: a systematic review and meta-analysis. *Influenza Other Respir Viruses.* 2016;10(5):394-403. doi:10.1111/irv.12398

## 6. Processus d'élaboration

### 6.1 Rédaction

Nom : Starnino	Prénom : Samuel	Résident en pharmacie	Date : 01-2023
----------------	-----------------	-----------------------	----------------

---

### 6.2 Consultation/collaboration

Nom : Gilbert	Prénom : Mélanie	Pharmacienne	Date : 01-2023
Nom : Masse	Prénom : Vincent	Microbiologiste -Infectiologue	Date : 01-2023
Nom : Roy	Prénom : Valérie	Résidente en microbiologie-infectiologie	Date : 10-2023
Nom : Comité d'antibiogouvernance du CIUSSS de l'Estrie-CHUS			Date : 03-2023

---

### 6.3 Approbation

- Comité pharmacologique (si le guide implique l'utilisation de médicament)
- Comité de Gestion des outils cliniques (CGOC)

## 7. Processus d'autorisation

Nom, prénom :	Signature :	, Titre de l'autorisateur	Date :
Nom, prénom :	Signature :	, Titre de l'autorisateur	Date :

---

## 8. Historique des révisions

Nom : Gilbert	Prénom : Mélanie	Date : 2-12-2025
Nom : St-Germain	Prénom : Rémi	Date : 2-12-2025
Nom :	Prénom :	Date :
Nom :	Prénom :	Date :
Nom :	Prénom :	Date :
Nom :	Prénom :	Date :
Nom :	Prénom :	Date :
Nom :	Prénom :	Date :