

**DESTINATAIRE :** Personnel participant aux interventions médicales générant des aérosols (IMGA) et leurs gestionnaires en milieu hospitalier et médecins travaillant en milieu hospitalier

**DATE :** Le 5 juillet 2023

**OBJET :** Mise à jour de l’algorithme de gestion de risque aux IMGA hors du bloc opératoire en milieu hospitalier (modification à la note du 6 janvier 2023)

---

Dans ce document, vous y retrouverez quel niveau de protection est requis pour un usager et quelles mesures de protection sont nécessaires pour ce niveau selon l’IMGA prévue. Les précautions additionnelles décrites dans ce document **s’appliquent seulement lors de l’IMGA et s’ajoutent à celles déjà en place pour les soins courants.**

Il est à noter que la liste des IMGA demeure inchangée depuis la note du 14 décembre 2021. Prendre note qu’en raison de l’évolution de la situation pandémique au Québec, il est convenu de modifier certaines indications au dépistage de la COVID-19 par TAAN pour les usagers. Par conséquent, le **dépistage de la COVID-19 n’est plus indiqué de façon systématique pour les usagers qui requièrent une IMGA. Cependant, le test de COVID-19 est requis pour les usagers symptomatiques ou qui ont eu une exposition à un cas de COVID-19.**

Les principaux changements sont surlignés en jaune dans le tableau qui suit. De plus, le fait d’avoir voyagé hors Canada et hors Québec n’est plus considéré comme un critère d’exposition depuis juillet 2022.



Dre Sarah Masson-Roy  
Microbiologiste-infectiologue



Nathalie Guillemette  
Chef de service en prévention et  
contrôle des infections – Axe Nord



Isabelle Jacques  
Chef de service en prévention et  
contrôle des infections – Axe Sud

p. j. (2)

Contenu et diffusion approuvés par : Marco Bélanger

## Algorithme de gestion de risque aux IMGA hors du bloc opératoire en milieu hospitalier

Procéder à un dépistage COVID-19 pour les usagers chez qui une IMGA est prévue dans les 48 heures **s'il y lieu<sup>1,2,3</sup>**. Dans les cas d'IMGA en continu, il n'est pas recommandé de poursuivre les dépistages aux 48 heures.

Symptômes compatibles <sup>5</sup>	Risque épidémiologique	Résultat d'un test COVID-19 <sup>2</sup>	
		Négatif	Positif OU Cas COVID-19 non rétabli <sup>4</sup>
Présence	Peu importe	Niveau de précaution 3	Niveau de précaution 3
Aucun	Contact étroit <sup>6</sup> < 10 jours	Niveau de précaution 3	Niveau de précaution 3
	Contact épidémiologique autre (ex. contact communautaire) OU Contact élargi d'un milieu en éclosion dans les 10 derniers jours	1er choix : Niveau de précaution 3 Si niveau 3 impossible ; 2e choix : Niveau de précaution 2	Niveau de précaution 3
	Aucun critère d'exposition OU Aucun contact épidémiologique (ex. : contact communautaire)	<b>AUCUN TEST EN PRÉ-IMGA N'EST REQUIS. APPLIQUER NIVEAU DE PRÉCAUTION 1</b>	

1. Pour un usager **asymptomatique, sans critère d'exposition ou sans contact épidémiologique**, ne pas dépister et utiliser le **niveau de précaution 1**.
2. Pour un usager **symptomatique** ayant fait la COVID-19 il y a **plus de deux (2) mois et moins de trois (3) mois**, effectuer un dépistage et utiliser le niveau de précaution selon le tableau ci-haut.
3. Pour un usager **ayant fait la COVID-19 il y a moins de deux (2) mois** (symptomatique ou non), ne pas faire de dépistage et utiliser le **niveau de précaution 1**.
4. Critères de guérison : se référer à la note du 3 juin 2022 Évaluation pour la levée des mesures d'isolement des usagers hospitalisés/hébergés pour COVID-19 positif (mise à jour de la note du 15 juin 2021).
5. Symptômes compatibles : voir tableau dernière page.
6. Contact étroit = contact à moins de deux (2) mètres durant **plus de 10 minutes cumulées** survenues dans les 10 derniers jours avec une personne infectée, suspectée ou en investigation pour la COVID et qui ne portait pas de masque.
7. Critères d'exposition = Être un contact étroit d'un cas de COVID-19 ou être un usager qui provient d'un milieu où il y a de la transmission active (contact élargi d'une unité en éclosion de COVID-19).

Type d'IMGA	Liste des IMGA	Niveau de précaution 1	Niveau de précaution 2	Niveau de précaution 3
<b>IMGA à risque reconnu*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Intubation et extubation endotrachéales</li> <li>➤ Bronchoscopie</li> <li>➤ Réanimation cardiopulmonaire (excluant compressions thoraciques)</li> <li>➤ Ventilation manuelle avant l'intubation</li> <li>➤ Aspiration des sécrétions trachéales en circuit ouvert (usager intubé ou trachéotomisé)</li> <li>➤ Induction d'expectorations (technique avec instillation de salin)</li> <li>➤ Aspiration nasopharyngée (ANP) chez l'enfant</li> </ul>	<p><b>Précautions standards (Pandémie)</b></p> <p>ÉPI :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Masque de procédure</li> <li>➤ Protection oculaire</li> </ul>	<p><b>Gouttelettes/Contact + protection oculaire, N95</b></p> <p>ÉPI :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ N95 ou P100</li> <li>➤ Protection oculaire</li> <li>➤ Jaquette</li> <li>➤ Gants</li> </ul> <p>MESURES :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Chambre individuelle à pression négative ou chambre neutre porte fermée</li> <li>➤ Il n'est pas nécessaire d'attendre le renouvellement d'air avant de reprendre les activités</li> </ul>	<p><b>Aériennes/Contact – renforcées</b></p> <p>ÉPI :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ N95 ou P100</li> <li>➤ Protection oculaire</li> <li>➤ Jaquette</li> <li>➤ Gants</li> </ul> <p>MESURES :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Chambre individuelle à pression négative</li> <li>➤ Attendre le renouvellement d'air requis avant de procéder à l'hygiène et salubrité de la pièce et/ou reprendre les activités requises dans la pièce</li> </ul>
<b>IMGA à risque possible</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Ventilation non invasive en pression positive via masque facial (ex. Bipap, CPAP, « breath stacking », « cough assist device »)</li> <li>➤ Trachéotomie et soins de trachéostomie : il est important de spécifier ici qu'il s'agit de la trachéotomie, soit le geste chirurgical, qui est considéré une IMGA ainsi que l'aspiration profonde des sécrétions par trachéostomie</li> <li>➤ Intervention chirurgicale par voie naso ou oropharyngée</li> <li>➤ Chirurgie thoracique</li> <li>➤ Oxygénothérapie par voie nasale à haut débit (ex. optiflow, AIRVO, Oxymiser)</li> </ul>	<p><b>Précautions standards (Pandémie)</b></p> <p>ÉPI :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Masque de procédure</li> </ul>	<p><b>Précautions standards (Pandémie)</b></p> <p>ÉPI :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Masque de procédure</li> <li>➤ Protection oculaire</li> </ul>	<p><b>Gouttelettes/Contact + protection oculaire, N95</b></p> <p>ÉPI :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ N95 ou P100</li> <li>➤ Protection oculaire</li> <li>➤ Jaquette</li> <li>➤ Gants</li> </ul>
<b>IMGA à risque non documenté</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Procédures d'endoscopie digestive</li> <li>➤ Échographie transoesophagienne (ETO)</li> <li>➤ Insertion et retrait d'un drain thoracique</li> <li>➤ Interventions en ophtalmologie qui n'impliquent pas les voies lacrymales, les sinus ou les canalicules</li> <li>➤ Laryngoscopie</li> <li>➤ Traitements par nébulisation (incluant provocation à la méthacholine)</li> </ul>	<p><b>Précautions standards (Pandémie)</b></p> <p>ÉPI :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Masque de procédure</li> </ul>	<p><b>Précautions standards (Pandémie)</b></p> <p>ÉPI :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Masque de procédure</li> <li>➤ Protection oculaire</li> </ul>	<p><b>Gouttelettes/Contact + protection oculaire, N95</b></p> <p>ÉPI :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ N95 ou P100</li> <li>➤ Protection oculaire</li> <li>➤ Jaquette</li> <li>➤ Gants</li> </ul>
<b>Ne sont pas des IMGA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Oxygénothérapie conventionnelle avec masque facial et lunette nasale conventionnelle</li> <li>➤ Écouvillonnage nasopharyngé</li> <li>➤ Insertion de tube nasogastrique, jéjunostomie ou gastrostomie</li> <li>➤ Biopsie transthoracique (BTT)</li> <li>➤ Soins de trachéostomies tels que : changement de pansement à ce niveau, aspiration des sécrétions à l'embouchure de la canule, l'application de soins topiques au site ou le changement de canule</li> </ul>	<p><b>Précautions standards (Pandémie)</b></p> <p>ÉPI :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Masque de procédure</li> </ul>		

## SYMPTÔMES COMPATIBLES AVEC LA COVID-19

(Selon l'outil décisionnel pour l'infirmière au triage de l'urgence, version 2022-11-04)

Un symptôme ou plus parmi les suivants :

- Fièvre (plus de 38°C buccale);
- Toux (nouvelle ou aggravée);
- Mal de gorge;
- Difficultés respiratoires ou essoufflement (dyspnée);
- Anosmie, agueusie ou dysgueusie.

OU

Deux critères ou plus parmi les suivants :

- Perte d'appétit importante;
- Fatigue intense;
- Douleurs musculaires généralisées (non liées à un effort physique);
- Céphalée inhabituelle;
- Diarrhée;
- Douleur abdominale;
- Nausées ou vomissements;
- Rhinorrhée ou congestion nasale (nez bouché) de cause inconnue.

Pour la clientèle 0-5 ans : Est-ce que l'enfant présente un des symptômes ou regroupements de symptômes suivants?

- Fièvre supérieure ou égale à 38,5°C (rectale)
- Symptômes respiratoires : toux nouvelle ou aggravée, difficulté à respirer
- Rhinorrhée ou congestion nasale ou mal de gorge ET fièvre supérieure ou égale à 38,1°C (rectale)
- Douleurs abdominales, vomissements ou diarrhée ET fièvre supérieure ou égale à 38,1°C (rectale)

### **Précision lors de la réanimation initiale des nouveau-nés :**

Lorsque la mère est COVID positif ou suspecté et qu'elle présente des symptômes respiratoires importants (ex. : détresse respiratoire ou besoin d'assistance respiratoire) : appliquer les mesures de précautions aériennes contact renforcées pour le nouveau-né.

Lorsque la mère est COVID positif ou suspecté et qu'elle est asymptomatique ou présente des symptômes légers : appliquer les mesures de précautions gouttelettes contact renforcées avec N95 pour le nouveau-né.

### **Précision lors de la poursuite de réanimation ou d'IMGA chez les nouveau-nés de mère COVID positif ou suspecté :**

Se référer aux pédiatres pour les mesures de précautions additionnelles à mettre en place.

Dans le cas de doute, appliquer les précautions aériennes contact renforcées lors d'IMGA.