

Note de service

DESTINATAIRES : Tous les médecins et les employés du CISSS de Chaudière-Appalaches réalisant des interventions médicales qui génèrent des aérosols (IMGA) et tous les gestionnaires de ces secteurs

DATE : Le 22 novembre 2023

OBJET : Mise à jour de l’algorithme de gestion de risques aux IMGA pour tous les milieux excluant le bloc opératoire (remplace la note du 23 août 2023)

Les virus respiratoires circulent dans la communauté et les milieux de soins plus particulièrement pendant la période hivernale au Québec. Certains de ces virus peuvent avoir un impact important dans nos milieux de soins. Des conditions particulières peuvent donc s’appliquer lors des interventions médicales générant des aérosols (IMGA) réalisées chez les cas confirmés ou suspectés COVID-19.

Ainsi, ce document présente les mesures à prendre pour se protéger et protéger les usagers adéquatement. Il est à noter que 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**. Les modifications sont indiquées en surligné jaune.

Veillez prendre note que nous avons changé le visuel de l’algorithme de gestion de risque pour une meilleure compréhension.

Si certaines situations semblent problématiques ou si vous avez des questions, il est important d’entrer en contact avec les conseillères PCI car des mesures supplémentaires pourraient s’appliquer tel que du dépistage aux 48 heures.

Pour un usager avec IMGA, **qui a eu la COVID-19, qui est asymptomatique** et dont la maladie est résolue **depuis moins de 60 jours** (critère de guérison rempli), des pratiques de base sont adéquates.



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 de la COVID-19 pour tous les milieux excluant le bloc opératoire

	Sans IMGA	Sans IMGA ou avec IMGA à risque non documenté ¹	Avec IMGA à risque reconnu ou possible ¹	
Situations visées	<ul style="list-style-type: none"> Usager asymptomatique étant en provenance d'un établissement ou d'une résidence en éclosion de COVID-19 dans les 7 derniers jours (contact élargi). 	<ul style="list-style-type: none"> Usager positif à la COVID-19 Usager avec un résultat faible positif à la COVID-19. Usager en contact étroit² d'un cas positif à la COVID-19 dans les 7 derniers jours. Usager avec symptômes compatibles avec la COVID-19³ en attente du résultat de dépistage. 	<ul style="list-style-type: none"> Usager positif à la COVID-19 en CHLSD Usager asymptomatique étant en provenance d'une unité, d'un établissement ou d'une résidence en éclosion de COVID-19 dans les 7 derniers jours (contact élargi). Usager asymptomatique étant sur une unité en éclosion de COVID-19 (contact élargi). 	<ul style="list-style-type: none"> Usager positif à la COVID-19 Usager avec un résultat faible positif à la COVID-19. Usager en contact étroit d'un usager positif à la COVID-19 dans les 7 derniers jours. Usager avec symptômes compatibles avec la COVID-19 en attente du résultat de dépistage.
	Gouttelettes/contact avec protection oculaire	Gouttelettes/contact + protection oculaire + N95	Aériennes/contact renforcées	Aériennes/contact renforcées
Précautions additionnelles (affiches à utiliser)			 Seulement lors de l'IMGA.	
Type de masque Procédure	Procédure	N95	N95 Porte fermée	N95 Porte fermée
Type de chambre	Aucune restriction	Individuelle	Individuelle selon disponibilité Si c@chambre multiple- : <ul style="list-style-type: none"> Rideaux fermés Demander installation appareil filtration d'air (avec tuque) 	Chambre individuelle à pression négative selon disponibilité <ul style="list-style-type: none"> Demander installation appareil filtration d'air
Temps de ventilation de la pièce requis avant d'entrer avec un masque de procédure après le départ de l'usager ou à la levée de l'isolement.	Aucun	Aucun	Aucun	Oui Selon le temps défini pour le local occupé par l'usager

¹ IMGA : Voir tableau

² Contact étroit = Dans les 7 derniers jours : Usager qui a séjourné dans le même environnement usager (ex. : dans la chambre) à moins de deux mètres et sans mesure barrière en place en tout temps qu'un cas de COVID-19 durant sa période de contagiosité; Usager ayant reçu des soins à moins de deux mètres pendant 10 minutes et plus cumulées d'un TdeS confirmé de COVID-19 qui ne portait pas adéquatement le masque médical pendant sa période de contagiosité.

³ Symptômes compatibles : voir tableau

Les IMGA à un risque reconnu de transmission d'aérosols infectieux

- Intubation et extubation endotrachéales
- Bronchoscopie
- Réanimation cardiopulmonaire (excluant compressions thoraciques)
- Ventilation manuelle avant l'intubation
- Aspiration des sécrétions trachéales en circuit ouvert (usager intubé ou trachéotomisé)
- Induction d'expectorations (technique avec instillation de salin)
- Aspiration nasopharyngée (ANP) chez l'enfant
- **Autopsie**

Les IMGA à risque possible de transmission d'aérosols infectieux

- Ventilation non invasive en pression positive via masque facial (ex. BIPAP, CPAP, « breath stacking », « cough assist device »)
- 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
- Intervention chirurgicale par voie naso ou oropharyngée
- Chirurgie thoracique
- Oxygénothérapie par voie nasale à haut débit (ex. optiflow, AIRVO, Oxymiser)

Les IMGA à risque non documenté

- Procédures d'endoscopie digestive
- Échographie transoesophagienne (ETO)
- Insertion et retrait d'un drain thoracique
- Interventions en ophtalmologie qui n'impliquent pas les voies lacrymales, les sinus ou les canalicules
- Laryngoscopie
- Traitements par nébulisation (incluant provocation à la méthacholine)

Ne sont pas des IMGA

- Oxygénothérapie conventionnelle avec masque facial et lunette nasale conventionnelle
- Écouvillonnage nasopharyngé
- Insertion de tube nasogastrique, jéjunostomie ou gastrostomie
- Biopsie transthoracique (BTT)
- 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

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.