

INSPQ

INSTITUT NATIONAL
DE SANTÉ PUBLIQUE
DU QUÉBEC

25
ANS

Vaccination contre la COVID-19

Campagne de vaccination saisonnière (2024-2025) contre les infections respiratoires

Auteurs : Laurence Pothier, Gabrielle Asselin, Catherine Guimond

Réviseurs : Nicholas Brousseau, Étienne Racine

2024-09-24

*Institut national
de santé publique*
Québec 

Objectif de la formation

- Administrer les vaccins contre la COVID-19 dans le cadre de la campagne de vaccination automne-hiver 2024-2025 selon les normes de pratique du Protocole d'immunisation du Québec (PIQ)

Plan de la présentation

- Qu'est-ce que la COVID-19?
- Programme québécois d'immunisation (PQI) contre la COVID-19
- Objectifs du programme
- Groupes visés par le programme
- Indications
- Vaccins
- Calendrier d'administration
- Contre-indications
- Efficacité
- Manifestations cliniques
- Responsabilités professionnelles et légales
- Outils et références

Qu'est-ce que la COVID-19?

Définition : infection causée par le virus SRAS-CoV-2, qui peut affecter les voies respiratoires, les poumons ou d'autres organes.

Transmission* : exposition directe ou indirecte aux sécrétions respiratoires contenant le virus (contact/gouttelettes) et par des gouttelettes plus fines pouvant rester plus longtemps dans l'air, surtout dans les endroits intérieurs.

Symptômes : fièvre, frissons, toux, fatigue, perte d'appétit, douleurs musculaires, perte soudaine d'odorat sans congestion nasale, avec ou sans perte du goût, mal de gorge, rhinorrhée ou congestion nasale, céphalée, nausées, vomissements, diarrhée et maux de ventre.

*Une personne infectée peut ne pas présenter de symptômes, mais transmettre le virus.

Complications possibles

Difficultés respiratoires, essoufflement ou pneumonie, perte de la parole, difficulté à se déplacer ou confusion, douleurs thoraciques, problèmes cardiaques, COVID-19 longue et décès.



Programme québécois d'immunisation (PQI) contre la COVID-19

Objectifs du programme québécois d'immunisation contre la COVID-19

- Réduire les hospitalisations et les décès associés à la COVID-19
- Prévenir les complications graves associées à la COVID-19

Groupes visés par le programme - Automne 2024

Une dose de vaccin est recommandée aux personnes à risque de complications graves de la COVID-19 :

- Personnes résidant en CHSLD, en RPA ou dans d'autres milieux collectifs comportant une proportion élevée de personnes âgées et vulnérables;
- Personnes âgées de 60 ans et plus;
- Personnes âgées de 6 mois ou plus immunodéprimées, dialysées ou vivant avec une maladie chronique;
- Travailleurs de la santé;
- Personnes enceintes;
- Adultes âgés de moins de 60 ans vivant en région éloignée et isolée.

Le MSSS offre gratuitement le vaccin COVID-19 aux personnes âgées de 6 mois et plus ne faisant pas partie des groupes à risque qui désirent réduire leur risque de contracter la COVID-19.

Présentation des vaccins

Noms commerciaux	Type de produit	Présentation
Comirnaty (Pfizer)	Vaccin ARNm	<ul style="list-style-type: none">• Fiole multidose de 2 ml contenant 6 doses de vaccin.• Le vaccin a l'aspect d'une suspension congelée blanche ou blanc cassé, sans agent de conservation.• <u>Ne pas diluer</u> <p>Note : pour l'automne 2024, le vaccin Comirnaty n'est pas disponible pour les enfants âgés de 6 mois à 11 ans</p>
Spikevax (Moderna)	Vaccin ARNm	<ul style="list-style-type: none">• Fiole multidose de 2,5 ml• Le vaccin a l'aspect d'une suspension congelée blanche ou blanc cassé, sans agent de conservation qui peut contenir des particules blanches ou translucides à l'état congelé• <u>Ne pas diluer</u>

Conservation des vaccins

Voir PIQ section [Entreposage, transport et conservation des vaccins contre la COVID-19](#)

Produits	État	Entreposage
Comirnaty (Pfizer)	Fiole non entamée	<ul style="list-style-type: none">Entre -90 et -60°C jusqu'à la date de péremption Après décongélation* <ul style="list-style-type: none">Entre 2 et 8°C pendant 10 semaines
	Fiole entamée Ne pas diluer	<ul style="list-style-type: none">Entre 2 et 8°C jusqu'à 12 h après la 1^{re} perforation
Spikevax (Moderna)	Fiole non entamée	<ul style="list-style-type: none">Entre -50 et -15°C jusqu'à la date de péremption Après décongélation* <ul style="list-style-type: none">Entre 2 et 8°C pendant 50 jours
	Fiole entamée Ne pas diluer	<ul style="list-style-type: none">Entre 2 et 8°C jusqu'à 24 h après la 1^{re} perforation

*Ne pas recongeler les produits

Manipulation des produits ultracongelés et de la glace sèche

Lors de la manipulation de glace sèche :

- Éviter de la toucher sans protection
 - Utiliser des gants imperméables isolants
- Éviter tout contact avec les yeux
 - Porter des lunettes de sécurité
- Ne pas ingérer
- Ne pas conserver dans un espace clos
- Manipuler dans un espace ouvert ou suffisamment ventilé
- Ne pas conserver dans un contenant hermétique

**Référez-vous à la procédure
de votre établissement**

Préparation avant la vaccination

- Vérifier les antécédents de vaccination de la personne (registre vaccinal, carnet)
- Déterminer les vaccins à administrer (contre-indications et précautions)
- Matériel requis :
 - Formulaire d'immunisation
 - Seringue et aiguille stérile
 - Tampon antiseptique
 - Tampon de ouate ou compresse
 - Produit immunisant
 - Contenant pour déchets non-anatomiques
 - Matériel d'urgence :
 - Deux ampoules d'épinéphrine (1:1000)
 - Matériel d'urgence
 - [Protocole d'anaphylaxie en milieu non hospitalier](#) ou le protocole en vigueur dans l'établissement

Généralités concernant l'administration

- Consultez le PIQ pour les personnes avec [un antécédent de COVID-19](#)
- L'utilisation du calendrier pour les personnes immunodéprimées n'est pas recommandée chez les personnes suivantes :
 - Personnes aspléniques sans médication immunodépressive
 - Personnes vivant avec une maladie chronique
 - Personnes utilisant des drogues dures
 - Personnes vivant avec le VIH ayant un décompte de cellules CD4 de 500/mm³ ou plus et/ou qui suivent leur traitement
- Pour les personnes **ayant reçus une GCSH** (greffe de cellules souches hématopoïétiques) et les personnes ayant reçus une **immunothérapie anticancéreuse par cellules CAR-T** :
 - Le CIQ recommande de revacciner à partir de 3 à 6 mois après la greffe sans égard au nombre de doses reçues préalablement selon l'avis du médecin traitant

Voir PIQ pour [techniques d'administration](#),
[techniques d'atténuation de la douleur et de l'anxiété](#) et
[positionnement de l'enfant](#)

Calendrier d'administration - 6 mois à 4 ans Régulier

Statut vaccinal antérieur	Vaccin Spikevax (0,10 mg/ml)	Intervalles
Non vacciné	2 doses de 0,25 ml (25 µg) IM	8 semaines ou plus entre la 1 ^{re} et la 2 ^e dose (minimal 21 jours)
1 dose	1 dose de 0,25 ml (25 µg) IM	8 semaines ou plus entre la 1 ^{re} et la 2 ^e dose (minimal 21 jours)
2 doses ou plus*	1 dose de 0,25 ml (25 µg) IM	6 mois ou plus depuis la dernière dose reçue (minimal 3 mois)

*Une personne ciblée ne devrait pas recevoir plus d'une dose de rappel par campagne de vaccination

Calendrier d'administration - 6 mois à 4 ans Immunodéprimés ou dialysés

Statut vaccinal antérieur	Vaccin Spikevax (0,10 mg/ml)	Intervalles
Non vacciné	3 doses de 0,25 ml (25 µg) IM	4 sem. ou plus entre la 1 ^{re} et la 2 ^e dose (min. 21 jours), et entre la 2 ^e et la 3 ^e dose (minimal 4 sem.)
1 dose	2 doses de 0,25 ml (25 µg) IM	4 sem. ou plus entre la 1 ^{re} et la 2 ^e dose (minimal 21 jours) 4 sem. entre la 2 ^e et la 3 ^e dose (minimal 4 sem.)
2 doses	1 dose de 0,25 ml (25 µg) IM	4 sem. ou plus entre la 2 ^e et la 3 ^e dose (minimal 4 sem.)
3 doses ou plus*	1 dose de 0,25 ml (25 µg) IM	6 mois ou plus depuis la dernière dose reçue (minimal 3 mois)

*Une personne ciblée ne devrait pas recevoir plus d'une dose de rappel par campagne de vaccination

Calendrier d'administration - 5 à 11 ans

Régulier et des personnes immunodéprimées ou dialysés déjà vaccinées

Vaccin Spikevax (0,10 mg/ml)	Intervalles
1 dose* de 0,25 ml (25 µg) IM	6 mois depuis la dernière dose reçue (minimal 3 mois)

*Une personne ciblée ne devrait pas recevoir plus d'une dose de rappel par campagne de vaccination

Pour personnes immunodéprimées ou dialysées n'ayant jamais été vaccinées

Vaccin Spikevax (0,10 mg/ml)	Intervalles
2 doses de 0,25 ml (25 µg) IM	4 semaines entre les 2 doses (minimal 21 jours)

Calendrier d'administration - 12 ans et plus

Vaccin	# dose	Intervalles
Comirnaty (30 µg)	1 dose* de 0,3 ml (30 µg) IM	6 mois depuis la dernière dose reçue (minimal 3 mois)
Spikevax (0,10 mg/ml)	1 dose* de 0,5 ml (50 µg) IM	6 mois depuis la dernière dose reçue (minimal 3 mois)

Pour les personnes immunodéprimées ou dialysées n'ayant jamais été vaccinées, administrer 2 doses de vaccin (peu importe lequel) en respectant un intervalle de 4 semaines entre les doses (intervalle minimal 21 jours)

*Une personne ciblée ne devrait pas recevoir plus d'une dose de rappel par campagne de vaccination

Interactions

- Le CIQ considère que les vaccins COVID-19 ARN messenger peuvent être administrés en même temps qu'un vaccin inactivé, un vaccin vivant atténué ou un TCT, ou à n'importe quel moment avant ou après
- En l'absence de données, et pour éviter une interférence potentielle, le CIQ recommande de respecter un intervalle de 90 jours après l'administration d'anticorps monoclonaux contre la COVID-19 ou de plasma de convalescents dans le traitement de la COVID-19 avant d'administrer un vaccin à ARN messenger

Précautions

Bien qu'elles soient rares, si vous rencontrez des personnes mentionnant l'une des conditions suivantes :

- Une histoire d'allergie non anaphylactique après l'administration d'un vaccin COVID-19 ARNm
- Une myocardite ou une péricardite
- Un syndrome inflammatoire multisystémique de l'enfant (SIME)
- Un syndrome de Guillain-Barré (SGB)

Référez-vous à la section [Précautions](#) du PIQ pour la conduite à tenir

Contre-indications

- Anaphylaxie suivant l'administration d'une dose antérieure du même vaccin ou d'un autre produit ayant un composant identique, notamment le polyéthylène glycol, ainsi que la trométhamine

Note : toute personne ayant une anaphylaxie au polyéthylène glycol devrait être vue par un allergologue. Le vaccin à protéine recombinante avec adjuvant (PRA) n'est pas disponible pour la saison 2024-2025.

Efficacité

- Pour la saison 2023-2024, les données américaines montrent :
 - une efficacité de 40 à 50 % chez les adultes à prévenir les hospitalisations et de 60 à 70 % contre la maladie sévère¹
 - une efficacité d'environ 65 à 70 % pour prévenir les consultations médicales chez les jeunes âgés de 17 ans ou moins
- La protection semble diminuer après 3 mois, et cette diminution est plus rapide chez les enfants âgés de 9 mois à 4 ans

¹ Admissions aux soins intensifs et décès.

Manifestations cliniques après la vaccination

- Consultez la [feuille d'information pour les personnes à vacciner](#)
- Rarement, ces manifestations cliniques ont été observées :
 - Myocardite et péricardite
 - Anaphylaxie

Pour plus d'informations, voir la section [Manifestations cliniques après la vaccination](#) au PIQ

Responsabilités professionnelles et légales

- Déclaration des manifestations cliniques inhabituelles (MCI)
 - Tout professionnel de la santé qui est habilité à poser un diagnostic ou à évaluer la condition de santé d'une personne et qui constate chez une personne vaccinée ou chez une personne de son entourage une MCI, qui est temporellement associée à une vaccination et pour laquelle il soupçonne un lien avec le vaccin, doit [déclarer cette situation](#) au directeur de santé publique de sa région dans les plus brefs délais
- Documentation de la vaccination
 - L'information relative à l'immunisation doit être consignée dans :
 - le Registre provincial de vaccination*
 - le carnet de vaccination ou la preuve écrite remise à l'utilisateur
 - le dossier de l'utilisateur

Voir PIQ pour plus d'informations sur la [documentation de la vaccination](#)

*Les établissements ont l'obligation de saisir toute immunisation dans le Registre provincial de vaccination dans les 2 jours ouvrables suivant l'administration d'un produit immunisant

Outils et références



Pour en savoir plus...

- [Protocole d'immunisation du Québec](#)
- [Questions et réponses sur la campagne de vaccination contre la COVID-19 - À l'intention des vaccinateurs](#)
- Formation de base en immunisation (disponible sur l'[ENA](#))
- Formation « Optimisation de la pratique de counseling par l'utilisation de l'entretien motivationnel (de base) » sur l'[ENA](#)

Outils en lien avec la gestion des vaccins

- [Le Guide des normes et pratiques de gestion des vaccins](#)
 - La figure 7 démontre la procédure d'emballage des vaccins lors du transport des vaccins réfrigérés, consultez la section 5 pour connaître la procédure complète
- Formation « Gestion des vaccins » disponible sur l'[ENA](#)
 - Elle s'adresse à tous les intervenants étroitement impliqués en gestion des vaccins, mais plus particulièrement aux personnes effectuant la majorité des tâches (inventaire, commandes, entreposage, surveillance de la température, manutention et transport des vaccins, etc.)
- [Formulaire de demande d'évaluation de produits immunisants en cas de bris de la chaîne de froid](#)
- [Procédure lors d'un bris de chaîne de froid](#) (voir section 10.4)
- [Procédure lors d'une panne électrique](#) (voir annexe 11)
- [Règles d'entreposage des vaccins dans un réfrigérateur domestique – Aide-Mémoire pour le réfrigérateur](#)

Références

- [Le Guide des normes et pratiques de gestion des vaccins](#)
- [Protocole d'immunisation du Québec](#)
- [Publications du ministère de la Santé et des Services sociaux - Feuilles d'information pour les personnes à vacciner](#)
- [Vaccination contre la COVID-19 : Recommandations pour l'automne 2024](#)

Centre d'expertise et de référence
en santé publique depuis 1998

Merci!

www.inspq.qc.ca