

Guide de poche pour les vaccinateurs

Vaccin conjugué contre le pneumocoque

Le Comité consultatif national de l'immunisation (<http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/10vol36/acs-12/index-fra.php>) recommande l'administration du vaccin conjugué contre le pneumocoque pour les personnes suivantes :

1. Tous les enfants âgés de 59 mois et moins
2. Les enfants de tous âges (de 5 à 18 ans) qui courent un plus grand risque de contracter une pneumococcie invasive, y compris les enfants qui présentent l'une des conditions médicales suivantes :

- implants cochléaires (y compris les enfants qui doivent recevoir des implants)
- maladies cardiaques ou pulmonaires chroniques (à l'exclusion de l'asthme)
- écoulement chronique de liquide céphalorachidien
- maladie neurologique chronique pouvant nuire à l'élimination des sécrétions orales
- diabète sucré mal maîtrisé
- asplénie (fonctionnelle ou anatomique)
- anémie falciforme ou autres hémoglobinopathies
- déficits immunitaires congénitaux impliquant n'importe quelle partie du système immunitaire
- greffe de cellules souches hématopoïétiques (candidat ou receveur)
- infection par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH)
- traitement immunosuppresseur
- insuffisance rénale chronique
- néphropathie chronique (y compris l'hépatite B et C)
- tumeurs malignes, y compris leucémie et lymphome
- transplantation d'un organe plein ou de cellules des îlots de Langerhans (candidat ou receveur)

Contre-indications et précautions

Le PNEU-C-13 est contre-indiqué pour toute personne ayant des antécédents de réaction anaphylactique à un composant du vaccin, y compris l'anatoxine diphtérique.

Calendrier et posologie

La dose pour les nourrissons et les enfants de moins de 5 ans est de 0,5 mL.

Calendriers recommandés pour le vaccin conjugué contre le pneumocoque chez les enfants de moins de 24 mois au Canada, selon les vaccins antipneumococciques conjugués polyvalents déjà reçus*

Âge au moment de l'examen	Nombre de doses antérieures de PNEU-C-7, PNEU-C-10 ou PNEU-C-13 reçues	Schéma recommandé si on utilise un calendrier comportant l'administration du PNEU-C-13 seulement
2-6 mois*	0 doses	• 2 ou 3 doses† (à 8 semaines d'intervalle) et une dose de rappel entre 12 et 15 mois
	1 dose	• 1 ou 2 doses† (à 8 semaines d'intervalle) et une dose de rappel entre 12 et 15 mois
	2 doses	• 0 ou 1 dose† (≥ 8 semaines après la deuxième dose) et une dose de rappel entre 12 et 15 mois
7-11 mois*	0 doses	• 2 doses (à 8 semaines d'intervalle) et une dose de rappel entre 12 et 15 mois
	1 dose	• 1 dose entre 7 et 11 mois et 1 dose de rappel entre 12 et 15 mois (≥ 8 semaines plus tard)
	2 doses	• 0 ou 1 dose† (≥ 8 semaines après la deuxième dose) et une dose de rappel entre 12 et 15 mois
12-23 mois, enfants en santé	0 dose, ou 1 dose à < 12 mois; 2 doses ou plus à < 12 mois, ou 1 dose à ≥ 12 mois, ou série complète adaptée à l'âge de PNEU-C-7 ou de PNEU-C-10 (pas de PNEU-C-13)	• 2 doses à ≥ 8 semaines d'intervalle • 1 dose ≥ 8 semaines après la dernière dose

12-23 mois, enfants à risque élevé de PI*	0 dose, ou 1 dose à < 12 mois; 2 doses ou plus à ≥ 12 mois, ou 1 dose à ≥ 12 mois, ou série complète adaptée à l'âge de PNEU-C-7 ou de PNEU-C-10 (pas de PNEU-C-13)	<ul style="list-style-type: none"> • 2 doses à ≥ 8 semaines d'intervalle • 1 dose ≥ 8 après la dernière dose, suivie d'une dose de PNEU-P-23 lorsque l'enfant atteint l'âge de 2 ans, au moins 8 semaines après la dose antérieure du vaccin ANTIPNEUMOCOCCIQUE CONJUGUÉ POLYVALENT
---	--	---

Calendriers recommandés pour le vaccin conjugué contre le pneumocoque chez les enfants canadiens de 24 à 59 mois, selon les vaccins antipneumococciques conjugués polyvalents déjà reçus

Âge au moment de l'examen	Nombre de doses antérieures de PNEU-C-7, PNEU-C-10 ou PNEU-C-13 reçues	Schéma recommandé si on associe le PNEU-C-7, le PNEU-C-10 et le PNEU-C-13
24-35 mois, enfants en santé	Toute série incomplète adaptée à l'âge d'un produit ou série complète de PNEU-C-7 ou de PNEU-C-10 (pas de PNEU-C-13)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 dose de PNEU-C-13, ≥ 8 semaines après la dernière dose
24-35 mois, enfants à risque élevé de PI	Toute série incomplète adaptée à l'âge d'un produit ou série complète de PNEU-C-7 ou de PNEU-C-10 (pas de PNEU-C-13)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 dose de PNEU-C-13, ≥ 8 semaines après la dernière dose; suivie d'une dose de PNEU-P-23 8 semaines après la dernière dose du vaccin ANTIPNEUMOCOCCIQUE CONJUGUÉ POLYVALENT
36-59 mois, enfants en santé	<p>Série complète de PNEU-C-7 ou de PNEU-C-10 (pas de PNEU-C-13)</p> <p>Toute série adaptée à l'âge incomplète de n'importe quel produit</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Si l'enfant est d'origine autochtone ou fréquente une garderie, une dose de PNEU-C-13, ≥ 8 semaines après la dernière dose • Pour tous les autres enfants, envisager une seule dose de PNEU-C-13† • 1 dose de PNEU-C-13 devrait être administrée
36-59 mois, enfants à risque élevé de PI*	Toute série adaptée à l'âge incomplète de n'importe quel produit, ou série complète de PNEU-C-7 ou de PNEU-C-10 (pas de PNEU-C-13)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 dose de PNEU-C-13, ≥ 8 semaines après la dernière dose; suivie d'une dose de PNEU-P-23 8 semaines après la dernière dose du vaccin ANTIPNEUMOCOCCIQUE CONJUGUÉ POLYVALENT

* Les enfants qui courent un grand risque de PI devraient recevoir une dose de PNEU P 23. Comme les jeunes enfants ne répondent pas aux vaccins polysaccharidiques, cette dose devrait être administrée à l'âge de 24 mois au plus tôt.

† Les calendriers provinciaux varient selon que trois doses (2, 4 mois et dose de rappel) ou quatre doses (2, 4, 6 mois et dose de rappel) sont recommandées dans le cas des enfants en santé.

Les prescripteurs devraient suivre le schéma provincial correspondant.

**Les enfants qui courent un grand risque de PI devraient également recevoir une dose de PNEU-P-23 à l'âge de 24 mois. Cette dose devrait être administrée qu'un enfant ait déjà reçu ou non le PNEU-P-23. Si l'enfant n'a pas déjà reçu de dose de PNEU-P-23, on devrait lui en administrer une après la dernière dose de PNEU-C-13.

Voie d'administration

Il faut administrer le PNEU-C-13 par injection intramusculaire. On doit bien agiter la seringue pour créer une suspension blanche homogène, puis expulser l'air de la seringue avant d'administrer le vaccin.

Effets secondaires

- Douleur ou rougeur possible au point d'injection.
- Peut augmenter le sommeil après la deuxième dose.

Pour plus de renseignements, visitez le site Web de la CCSPV : **immunize.ca**
août 2011

Cette année, aucune modification n'a été apportée aux renseignements relativement au **vaccin polysaccharidique contre le pneumocoque**. On peut télécharger le Guide de poche 2011 de la Coalition canadienne pour la sensibilisation et la promotion de la vaccination (CCSPV) pour les vaccinateurs du vaccin polysaccharidique contre le pneumocoque (basé sur le Guide canadien d'immunisation) à l'adresse suivante : http://immunize.ca/uploads/posters/flu2011/pneumo_conj_2011_f.pdf

Le Guide canadien d'immunisation, septième édition, p. 267-276, fournit des renseignements sur vaccin polysaccharidique contre le pneumocoque. On peut le consulter en ligne à l'adresse suivante : http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/cig-gci/pdf/gci-cig-2006_f.pdf