

# Questions-réponses sur l'immunisation contre la coqueluche avec le vaccin dcaT pendant la grossesse au Canada



## Protéger chaque mère et chaque bébé

Le Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)\* et la Société des obstétriciens et gynécologues du Canada (SOGC) recommandent désormais **l'immunisation avec le vaccin dcaT (anatoxine tétanique, dose réduite d'anatoxine diphtérique et vaccin anticoquelucheux acellulaire à contenu réduit) lors de chaque grossesse, peu importe l'historique de vaccination de la mère.** La SOGC recommande l'inoculation du vaccin idéalement **entre 21 et 32 semaines de grossesse, mais les données scientifiques soutiennent la vaccination dès 13 semaines de grossesse, voire jusqu'à 4 semaines avant l'accouchement, dans certaines circonstances (p. ex. en cas de risque d'accouchement avant terme).**

### 1 | Qu'est-ce que la coqueluche?

La coqueluche est une infection respiratoire transmissible causée par la bactérie *Bordetella pertussis*. Malgré la mise en place de l'immunisation systématique, de nombreuses éclosions de coqueluche ont eu lieu au cours des dernières années au Canada.. Les nourrissons de moins de 4 mois composent 70 % des hospitalisations dues à la coqueluche, et presque tous les décès découlant de la coqueluche ont touché des nourrissons de moins de 2 mois.

### 2 | Pourquoi devrait-on offrir le vaccin dcaT aux femmes enceintes?

L'immunisation au vaccin dcaT pendant la grossesse fournit une protection aux nourrissons jusqu'à ce qu'ils puissent recevoir leur vaccin contre la coqueluche (DcaT) à l'âge de deux mois. Des études ont démontré que 9 fois sur 10, les nourrissons de moins de 3 mois sont protégés à la suite d'une vaccination anticoquelucheuse maternelle.

### 3 | L'administration du vaccin dcaT pendant la grossesse est-elle sécuritaire?

Le vaccin est sécuritaire pour la mère et le fœtus. Les effets indésirables les plus courants de la vaccination sont les réactions au site d'injection (rougeurs, enflure ou douleur). D'autres symptômes, moins courants, comprennent la fièvre, les frissons et les maux de tête.

### 4 | Qui NE devrait PAS recevoir le vaccin?

Le vaccin ne devrait pas être administré à quiconque a des antécédents de réaction anaphylactique à la suite de l'inoculation d'une dose d'un vaccin contenant la coqueluche ou à tout autre contenu du vaccin.

### 5 | Le vaccin dcaT peut-il être administré après 32 semaines de grossesse?

Le vaccin devrait quand même être offert après 32 semaines de grossesse, et ce, jusqu'à 4 semaines avant l'accouchement, car il évitera à la mère de devenir une source d'infection pour le nourrisson. Par contre, le taux d'anticorps pourrait tout de même s'avérer insuffisant pour protéger le nourrisson; il faut au moins quatre semaines après l'inoculation du vaccin pour atteindre le taux maximum d'anticorps anticoquelucheux.

### 6 | Le vaccin dcaT peut-il être administré pendant le premier trimestre ou tôt au deuxième trimestre?

Les données soutiennent la vaccination dès 13 semaines de grossesse. Certaines données indiquent que la vaccination tôt dans la grossesse donne une meilleure liaison des anticorps, mais les données sur l'innocuité sont peu nombreuses pour le début du deuxième trimestre, et encore moins pour la vaccination avant 13 semaines de grossesse. Si le vaccin dcaT est inoculé tôt dans la grossesse (avant même que la grossesse soit remarquée), il n'est pas nécessaire d'immuniser la mère de nouveau après 13 semaines de grossesse.

### 7 | Le vaccin dcaT devrait-il être offert après l'accouchement pour les femmes qui ne l'ont pas reçu pendant la grossesse?

Oui, si les femmes n'ont pas été vaccinées conformément aux lignes directrices du CCNI (une dose après l'âge de 25 ans). Comme les nouveau-nés ne sont pas immunisés avant l'âge de deux mois, il est essentiel que ces femmes soient

\*Le Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) est un comité national constitué d'experts reconnus dans les domaines de la pédiatrie, des maladies infectieuses, de l'immunologie, de la microbiologie médicale, de la médecine interne et de la santé publique.

protégées afin d'éviter qu'elles ne deviennent une source d'infection pour leurs nourrissons.

## 8 | Le vaccin dcaT peut-il être administré aux patientes qui allaitent?

Oui. Le vaccin peut être inoculé aux femmes qui allaitent; une certaine protection peut même être passée au nourrisson par l'allaitement. Par contre, il n'est pas idéal d'attendre après la naissance pour administrer le vaccin, car il faut au moins quatre semaines après l'inoculation du vaccin pour atteindre le taux maximum d'anticorps.

## 9 | Le vaccin contre la grippe et le vaccin dcaT peuvent-ils être administrés au même moment?

Oui. Comme les deux vaccins contiennent des agents inactivés, ils peuvent être administrés au même moment ou lors de différentes visites; aucun intervalle n'est nécessaire entre l'inoculation de ces deux vaccins.

## 10 | Le vaccin dcaT peut-il être administré au même moment qu'un traitement anti-D (Rhogam)?

Oui. Comme il s'agit d'un vaccin inactivé, il n'y a aucun risque d'interaction avec le traitement anti-D.

## 15 | L'administration du vaccin dcaT pendant la grossesse peut-elle interférer avec la réponse normale du bébé à ses propres vaccins de routine?

Chez les nourrissons qui continuent de recevoir leur série de vaccins, il n'y a aucune différence du taux d'anticorps après la quatrième dose du vaccin DCaT, même lorsque le taux d'anticorps était plus faible au préalable. L'incidence clinique de ces découvertes en laboratoire n'est pas connue, mais il est clair que le fardeau des cas graves de coqueluche, des hospitalisations et des décès touche disproportionnellement les nouveau-nés de moins de deux mois.

### Le vaccin dcaT est-il sécuritaire pour les femmes enceintes ainsi que les nourrissons?

	Période de la grossesse			Nombre de femmes*	Qualité des études
	1 <sup>er</sup> trimestre	2 <sup>e</sup> trimestre	3 <sup>e</sup> trimestre		
Oui. La vaccination entre 19 et 35 semaines de grossesse est étayée d'études de bonne qualité où de 33 à 90 femmes ont été vaccinées.		19-35 semaines		 33-90	★★★★★
Oui. La vaccination au cours de la grossesse est étayée d'études de qualité moyenne où de 130 à 149 000 femmes ont été vaccinées.	1-42 semaines			          130-149,000	★★★☆☆

### Le vaccin dcaT pendant la grossesse prévient-il l'infection, l'hospitalisation et les décès liés à la coqueluche chez les nourrissons?

	Période de la grossesse			Nombre de femmes*	Qualité des études
	1 <sup>er</sup> trimestre	2 <sup>e</sup> trimestre	3 <sup>e</sup> trimestre		
Oui. La vaccination entre 27 et 36 semaines de grossesse est étayée d'études de qualité moyenne à élevée où de 49 à 149 000 femmes ont été vaccinées.			27-36 semaines	          49-149,000	★★★★☆
Oui. La vaccination entre 28 et 38 semaines de grossesse est étayée de données de qualité moyenne où de 46 à 49 femmes ont été vaccinées.			28-38 semaines	 46-49	★★★☆☆

\*Le nombre de femmes ne fait référence qu'au nombre de participantes (femmes enceintes) à l'étude qui se sont fait vacciner contre la coqueluche, non pas à l'échantillon total de participantes.

Remarque : Même si certaines études semblent porter sur la durée complète de la grossesse, les données de ces études ne sont pas réparties par semaine de grossesse ni trimestre. Les données sur le nombre de patientes vaccinées et la semaine de grossesse où la vaccination a eu lieu ne sont pas claires.

Mise en garde : Cette infographie ne constitue pas un outil validé pour la prise de décision clinique.