



Produits d'orientation en matière d'immunisation : différents niveaux de détail pour différents usages

Desai S^{1*}, Tunis M¹, Stirling R¹, Jensen C¹, Ismail S¹, Baclic O¹, Lerch R¹

Résumé

Le Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) fournit des conseils spécialisés axés sur des données probantes à l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) sur l'utilisation des vaccins humains au Canada. Ces conseils sont présentés dans une variété de publications réservées à différents usages. Un récent sondage a révélé une certaine confusion entourant les différents produits de publication du CCNI. L'objectif du présent article est d'établir le niveau de détail et les usages appropriés des différents produits du CCNI.

Les déclarations du CCNI présentent une synthèse des données actuelles et des opinions d'experts sur les nouveaux vaccins ou les nouvelles indications ayant pour but d'éclairer les pratiques, les politiques et les programmes en matière d'immunisation. Les examens de la documentation du CCNI, qui éclairent les nouvelles déclarations du CCNI, sont publiés à la suite de la déclaration afin de renseigner les lecteurs sur la documentation actuelle portant sur un sujet particulier en lien avec l'immunisation. Le *Guide canadien d'immunisation* (GCI) est un guide axé sur la pratique résumant l'ensemble des déclarations du CCNI et mis à jour régulièrement. Les résumés des déclarations du CCNI sont publiés dans le *Relevé des maladies transmissibles au Canada* (RMTC) et fournissent un aperçu général de ces déclarations peu de temps après leur publication. Ces produits offrent une variété d'options aux utilisateurs afin de leur permettre de décider avec quelle profondeur ils désirent explorer la base de données probantes et le processus visant à formuler des recommandations en matière d'immunisation au Canada.

Citation proposée : Desai S, Tunis M, Stirling R, Jensen C, Ismail S, Baclic O, Lerch R. Produits d'orientation en matière d'immunisation : différents niveaux de détail pour différents usages. *Relevé des maladies transmissibles au Canada*. 2016;42(12):289-91.

Introduction

De nouveaux vaccins et des recommandations sur l'utilisation optimale des vaccins sont constamment élaborés. Au Canada, les activités liées à l'immunisation sont une responsabilité partagée entre les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux. Le gouvernement fédéral est responsable de la réglementation des vaccins, de la surveillance de l'innocuité des vaccins, de la surveillance des maladies à l'échelle nationale et de la formulation de recommandations d'experts sur l'immunisation. Soutenu par l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC), le Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) fournit au gouvernement fédéral des conseils d'experts fondés sur des données probantes depuis 1964.

Le CCNI formule des recommandations sur l'utilisation des vaccins actuellement ou récemment approuvés pour l'administration chez l'humain au Canada, notamment en signalant les groupes à risque pour les maladies évitables par la vaccination qui devraient être la cible des campagnes de vaccination (1). Le comité travaille sous la direction du sous-ministre adjoint de la Direction générale de la prévention et du contrôle des maladies infectieuses de l'Agence de la

santé publique du Canada et avec le personnel du Centre de l'immunisation et des maladies respiratoires de l'ASPC en offrant des conseils de nature médicale, scientifiques et de santé publique.

Tout comme le domaine de la recherche sur les vaccins et la prise de décisions fondées sur des données probantes ont évolué, les processus et les méthodes du CCNI ont également évolué. Par exemple, lorsqu'il formule de nouvelles déclarations, le CCNI procède souvent à un examen approfondi de la documentation afin de guider les recommandations des experts membres du Comité (2).

Le CCNI fait plus que publier des déclarations. Une variété de produits ont été mis au point pour répondre aux besoins des différents auditoires, notamment les fournisseurs de première ligne, les responsables des politiques et les décideurs aux différents paliers du gouvernement, ainsi que les chercheurs. Les produits du CCNI comprennent les déclarations du CCNI, les revues de la littérature, le *Guide canadien d'immunisation* (GCI) et les résumés du CCNI publiés dans le *Relevé des maladies transmissibles au Canada* (RMTC).

Affiliation

¹ Centre de l'immunisation et des maladies respiratoires infectieuses, Agence de la santé publique du Canada, Ottawa (Ontario)

*Correspondance : naci-ccni@phac-aspc.gc.ca



Un sondage mené récemment auprès des intervenants du CCNI a révélé que certains utilisateurs ont de la difficulté à déterminer à qui s'adressent les produits du CCNI (*données non publiées*). L'objectif du présent article est d'établir le niveau de détail et les usages appropriés des différents produits du CCNI.

Produits détaillés

Déclarations du CCNI

Les déclarations du CCNI fournissent des données très détaillées. Il s'agit d'un document écrit consignait les preuves rassemblées et analysées par le Comité et ayant éclairé les recommandations finales. Des déclarations sont rédigées lorsqu'un nouveau produit est lancé, qu'une nouvelle indication significative est autorisée, que de nouvelles données sur un vaccin sont accessibles ou qu'une nouvelle question sur l'utilisation d'un vaccin a été examinée. Par exemple, on a demandé au CCNI de se pencher sur l'utilisation d'un vaccin contre l'hépatite A pour l'immunisation préexposition. Après l'analyse des données, le CCNI a déterminé que l'immunisation préexposition pouvait être administrée sans danger aux personnes âgées de six mois et plus (3). En outre, il peut être nécessaire de formuler une déclaration lorsque des changements importants surviennent dans l'épidémiologie d'une maladie particulière ou lorsqu'un nouveau problème lié à l'innocuité est détecté. Par exemple, après que des chercheurs canadiens et d'autres intervenants aient observé une faible augmentation du risque de convulsions fébriles après l'administration du vaccin combiné contre la rougeole, les oreillons, la rubéole et la varicelle, le CCNI a formulé de nouvelles recommandations en réponse à ce problème (4). Les déclarations fournissent des renseignements sur les méthodes utilisées pour extraire et examiner la documentation primaire, ainsi qu'une description détaillée des études et de la classification des preuves sur lesquelles sont fondées les recommandations du CCNI (5).

L'auditoire cible de ces déclarations comprend les intervenants qui s'intéressent à la prise de décisions concernant l'immunisation, à ceux qui conçoivent des programmes de vaccination et aux autres décideurs. Bien qu'ils soient mis à la disposition des fournisseurs de première ligne et qu'ils constituent une lecture utile dans le cadre d'une activité de formation médicale continue, les déclarations du CCNI offrent un niveau de détail supérieur à celui nécessaire dans le cadre des efforts d'immunisation. Les types de questions auxquelles les déclarations fournissent des réponses comprennent les suivantes : Quelles sont les données probantes qui ont éclairé ces recommandations? Quel était le niveau de qualité de ces preuves et quel rôle a joué l'opinion des experts?

Revue de la littérature par le CCNI

En présence d'un volume important de données probantes sur un sujet particulier, le CCNI est souvent amené à effectuer ou demander une revue de la littérature fondée sur des données probantes afin d'analyser les données qui éclaireront ses recommandations. Une fois que les questions de recherche ont été formulées par le CCNI, la littérature est recueillie et évaluée à la lumière de la méthodologie publiée par le CCNI (2). Cela comprend généralement une description détaillée des

méthodes utilisées pour cibler la littérature appropriée, ainsi qu'un examen approfondi et une description de cette littérature. En publiant la revue de la littérature séparément, on peut ainsi rationaliser et condenser la déclaration correspondante. Ces revues ne fournissent pas de recommandations ou de conseils sur l'immunisation.

L'auditoire cible de ces revues approfondies est composé des intervenants qui désirent examiner l'ensemble des documents pertinents liés à une question spécifique qui ont éclairé la recommandation du CCNI. Par exemple, en 2016, on publiait une revue de la littérature portant sur le vaccin contre la grippe saisonnière à forte dose chez les adultes de 65 ans et plus (6). Cette revue a fourni la base de données probantes utilisées pour la *Déclaration sur la vaccination antigrippale pour la saison 2016-2017* sur l'utilisation du vaccin antigrippal trivalent à forte dose chez les adultes de 65 ans et plus (7). Les questions examinées par le CCNI ne donnent pas systématiquement lieu à la publication officielle d'une revue de la littérature; cela dépend en partie de la quantité de données qui doivent être examinées. La décision de publier une revue de la littérature séparément de la déclaration est prise au cas par cas.

Produits sommatifs

Le Guide canadien d'immunisation

Le GCI est un guide sûr portant sur les recommandations actuelles du CCNI en matière d'immunisation. D'abord publié comme un modeste livre de poche en 1979 (8), sa portée s'est élargie au fil du temps. En 2012-2013, le GCI est devenu un outil en ligne qui est maintenant mis à jour régulièrement pour tenir compte de l'état actuel des connaissances sur les vaccins et résume les plus récentes recommandations du CCNI ainsi que les recommandations sur les vaccins aux voyageurs du Comité consultatif de la médecine tropicale et de la médecine des voyages (CCMTMV). Il porte notamment sur les données clés sur l'immunisation, l'innocuité des vaccins, la vaccination des populations particulières, les vaccins actifs et l'immunisation passive. Chaque section du GCI est passée en revue au moins une fois tous les quatre ans. De même, lorsqu'une nouvelle déclaration du CCNI ou du CCMTMV est publiée avec des recommandations, les changements apportés au contenu sont également apportés aux chapitres pertinents du GCI afin de s'assurer que ce rapport contient les conseils les plus récents sur l'immunisation formulés par le CCNI et le CCMTMV. Ces changements sont mis en évidence dans le tableau des mises à jour sur le site Web du GCI (9) et sont publiés annuellement sous forme de sommaire dans le RMTC (10). Ce rapport est particulièrement utile dans les cas où plusieurs déclarations ont été publiées sur le même vaccin. Par exemple, de nombreuses déclarations ont été publiées par le CCNI sur les vaccins contre le VPH au cours des dix dernières années, à mesure que les produits et les données probantes sur le vaccin ont évolué. Le GCI regroupe au même endroit l'ensemble des recommandations et des données actuelles sur le vaccin contre le VPH (11).

Le GCI est rédigé sous forme d'un guide de consultation rapide destiné aux fournisseurs de vaccins de première ligne au Canada. Bien que les calendriers de vaccination systématique puissent varier entre les provinces et les territoires, le GCI fournit des



recommandations définitives sur les populations particulières, les vaccins pour les voyageurs, l'administration, l'entreposage et la manipulation des vaccins, les agents d'immunisation passive et plus encore.

Résumés du CCNI dans le RMTC

Des résumés des déclarations du CCNI sont publiés dans le RMTC peu de temps après la publication d'une nouvelle déclaration. Ils sont acheminés aux fournisseurs de vaccins de première ligne et indiquent les nouvelles recommandations, en plus de fournir un lien vers la déclaration complète. Pour obtenir un exemple, consultez le résumé dans la présente publication dans les recommandations intérimaires du CCNI sur le vaccin contre le pneumocoque (12).

Les renseignements sur l'ensemble des produits du CCNI sont résumés au **tableau 1**.

Tableau 1 : Aperçu des principales caractéristiques des publications de l'ASPC sur les recommandations du CCNI

Produit	Caractéristiques	Détails
Déclarations du CCNI	Conçues pour :	<ul style="list-style-type: none"> éclairer les discussions et les décisions entourant les programmes de vaccination provinciaux et territoriaux; fournir une analyse des données probantes qui éclairent les recommandations ainsi que leur justification; obtenir des références clés aux études de recherche sur lesquelles sont basées les recommandations en matière de vaccins.
	Non conçues pour :	<ul style="list-style-type: none"> obtenir des renseignements clés rapidement (comme des renseignements sur la préparation du vaccin, sur l'innocuité, etc.) pour faciliter la prise de décisions au moment d'administrer des vaccins aux patients; obtenir des renseignements généraux sur les vaccins, l'administration des vaccins et les concepts immunologiques.
	Calendrier	<ul style="list-style-type: none"> les déclarations peuvent être mises à jour dans les situations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> nouveau produit ou nouvelle indication un changement important est survenu dans l'épidémiologie de nouvelles données probantes sur le vaccin sont disponibles une nouvelle question sur l'utilisation des vaccins doit être examinée une nouvelle question en matière d'innocuité a été soulevée, OU il y a un problème d'approvisionnement en vaccins
	Où trouver ces renseignements	<p>Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) Recommandations, déclarations supplémentaires et mises à jour http://www.phac-aspc.gc.ca/naci-ccni/index-fra.php</p>

Tableau 1 suite

Produit	Caractéristiques	Détails
Revue de la littérature par le CCNI	Conçues pour :	<ul style="list-style-type: none"> renseigner les lecteurs sur l'ensemble des recherches sur un sujet particulier lié à l'immunisation qui ont été utilisées pour formuler les recommandations; éclairer les discussions et les décisions entourant les programmes de vaccination provinciaux et territoriaux; fournir un examen détaillé sur une question de recherche précise liée à l'utilisation des vaccins.
	Non conçues pour :	<ul style="list-style-type: none"> obtenir des recommandations sur un vaccin précis; obtenir des renseignements rapidement pour faciliter la prise de décisions au moment d'administrer des vaccins aux patients; obtenir des renseignements généraux sur les vaccins, l'administration des vaccins et les concepts immunologiques.
	Calendrier	<ul style="list-style-type: none"> aucune mise à jour. Aucun examen ne peut être effectué pour éclairer les nouvelles déclarations.
	Où trouver ces renseignements	<p>Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) Recommandations, déclarations supplémentaires et mises à jour http://www.phac-aspc.gc.ca/naci-ccni/index-fra.php</p>
Guide canadien d'immunisation	Conçu pour :	<ul style="list-style-type: none"> obtenir des renseignements clés à jour sur les recommandations précises en matière d'immunisation pour des maladies évitables par la vaccination afin de faciliter la prise de décisions au moment de fournir des conseils sur la vaccination. obtenir des renseignements généraux sur l'immunologie, les pratiques et principes d'immunisation ainsi que l'administration des vaccins.
	Non conçu pour :	<ul style="list-style-type: none"> obtenir des renseignements détaillés fournissant la justification des recommandations; obtenir des références aux études de recherche sur lesquelles sont basées les recommandations en matière de vaccins; procéder à un examen épidémiologique des maladies évitables par la vaccination.
	Calendrier	<ul style="list-style-type: none"> chaque chapitre est passé en revue <ul style="list-style-type: none"> tous les quatre ans, OU lorsqu'une nouvelle déclaration est rédigée.
	Où trouver ces renseignements	<p>Guide canadien d'immunisation http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/cig-gci/index-fra.php</p>
Résumés du CCNI dans le Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC)	Conçus pour :	<ul style="list-style-type: none"> obtenir des renseignements sur les nouvelles recommandations du CCNI.
	Non conçus pour :	<ul style="list-style-type: none"> accéder à l'ensemble de la base de données probantes et à la justification des recommandations.
	Calendrier	<ul style="list-style-type: none"> disponible peu de temps après la publication d'une nouvelle déclaration du CCNI.
	Où trouver ces renseignements	<p>Relevé des maladies transmissibles au Canada (RMTC) http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/index-fra.php</p>



Conclusion

De nouveaux vaccins, de nouvelles recherches et de nouvelles stratégies d'immunisation sont constamment élaborés dans le but de prévenir et de réduire au minimum les effets des maladies infectieuses et pour optimiser l'innocuité et l'efficacité du processus d'administration des vaccins. Le CCNI continue à élaborer des renseignements sur l'immunisation et des produits d'orientation pour répondre aux besoins d'un lectorat diversifié. En s'assurant de comprendre l'objectif et le contenu de chaque produit, les professionnels de la santé et les cliniciens seront mieux outillés pour sélectionner le produit le plus approprié.

Les personnes qui le désirent peuvent obtenir des mises à jour régulières sur les produits liés au CCNI en s'inscrivant à la [liste de diffusion du CCNI](#) (13). Toute question ou tout commentaire lié aux déclarations du CCNI, aux examens de la documentation et au *Guide canadien d'immunisation* peut être transmis par l'intermédiaire de la fonction [Contactez-nous du site Web de l'ASPC](#) (14).

Remerciements

Les auteurs aimeraient souligner l'excellent travail des membres actuels et passés du CCNI et leur engagement à fournir une orientation en matière d'immunisation au Canada.

Conflit d'intérêts

Aucun.

Financement

Le CCNI est appuyé financièrement par l'Agence de la santé publique du Canada.

Références

1. Agence de la santé publique du Canada. [Comité consultatif national de l'immunisation \(CCNI\)](#) [Internet]. Ottawa ON: 2016 [mise à jour le 7 juil 2016, consulté le 26 juil 2016]. Disponible à l'adresse : <http://www.phac-aspc.gc.ca/naci-ccni/index-fra.php>.
2. Langley JM. [Recommandations pour l'immunisation fondées sur des données probantes – Méthodes du Comité consultatif national de l'immunisation](#). Relevé des maladies transmissibles au Canada [Internet]. 2009;35(ACS-1):1-10. Disponible à l'adresse : <http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/09vol35/acs-1/index-fra.php>.
3. Une déclaration d'un comité consultatif (DCC) Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI). [Mise à jour des recommandations concernant l'utilisation du vaccin contre l'hépatite A](#) [Internet]. Ottawa: ASPC; 2016 [consulté le 24 oct 2016]. Disponible à l'adresse : <http://www.healthycanadians.gc.ca/publications/healthy-living-vie-saine/hepatitis-a-vaccine-update-recommended-use-2016-mise-a-jour-recommandations-hepatite-a-vaccin/alt/pub-fra.pdf>.
4. Une déclaration d'un comité consultatif (DCC) Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI). [Mise à jour sur le vaccin contre la rougeole, la rubéole, les oreillons, et la varicelle et les convulsions fébriles](#) [Internet]. Ottawa: ASPC; 2016 [consulté le 24 oct 2016]. Disponible à l'adresse: <http://www.healthycanadians.gc.ca/publications/healthy-living-vie-saine/vaccine-measles-mumps-rubella-varicella-seizures-2016-vaccin-rougeole-rubeole-oreillons-varicelle-convulsions/alt/pub1-fra.pdf>.
5. Ismail SJ, Langley JM, Harris TM, Warshawsky BF, Desai S, Farhang Mehr M. Canada's National Advisory Committee on Immunization (NACI): Evidence-based decision-making on vaccines and immunization. *Vaccine*. 2010;28(S):A58-63.
6. Agence de la santé publique du Canada. [Examen de la littérature sur le vaccin contre la grippe saisonnière à forte dose chez les adultes de 65 and et plus](#) [Internet]. Ottawa: ASPC; 2016 [mise à jour le 11 avr 2016, consulté le 11 oct 2016]. Disponible à l'adresse : <http://www.phac-aspc.gc.ca/naci-ccni/influenza-vaccine-65-plus-vaccin-contre-la-grippe-65-plus-fra.php>.
7. Une déclaration d'un comité consultatif (DCC) Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI). [Chapitre sur la grippe du Guide canadien d'immunisation et Déclaration sur la vaccination antigrippale pour la saison 2016–2017](#) [Internet]. Ottawa: ASPC; 2016 [consulté le 11 oct 2016]. Disponible à l'adresse : <http://www.phac-aspc.gc.ca/naci-ccni/flu-2016-grippe-fra.php#v>.
8. Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI). [Guide canadien d'immunisation – Introduction](#) [Internet]. Ottawa: ASPC; 2014 [consulté le 26 juil 2016]. Disponible à l'adresse : <http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/cig-gci/introduction-fra.php>.
9. Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI). [Guide canadien d'immunisation – Mises à jour des chapitres](#) [Internet]. Ottawa: ASPC; 2016 [consulté le 26 juil 2016]. Disponible à l'adresse : <http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/cig-gci/errata-fra.php>.
10. Jensen C, Lerch R au nom du Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI). [Mises à jour du Guide canadien d'immunisation : avril 2015 à octobre 2016](#). Relevé des maladies transmissibles au Canada [Internet]. 2016;(42)12:285-8. Disponible à l'adresse : <http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/16vol42/dr-rm42-12/ar-04-fra.php>.
11. Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI). [Guide canadien d'immunisation. Partie 1: Principaux renseignements \(Consulter le texte pour plus de précisions\)](#) [Internet]. Ottawa: ASPC; 2016 [consulté le 26 juil 2016]. Disponible à l'adresse : <http://healthycanadians.gc.ca/publications/healthy-living-vie-saine/4-canadian-immunization-guide-canadien-immunisation/index-fra.php?page=9>.
12. Quach C, Baclic O au nom du Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI). [Résumé de la déclaration du CCNI : recommandations provisoires sur l'administration des vaccins](#)



contre le pneumocoque aux adultes immunocompétents de 65 ans et plus. Relevé des maladies transmissibles au Canada [Internet] 2016;42(12):289-91. Disponible à l'adresse : <http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/16vol42/dr-rm42-12/ar-05-fra.php>.

13. Gouvernement du Canada [Internet]. [Mise à jour du Guide canadien d'immunisation ; Liste de diffusion](#). [mis à jour le 13 mai 2014; consulté le 24 oct 2016]. Disponible à l'adresse :

<http://healthycanadians.gc.ca/healthy-living-vie-saine/immunization-immunisation/canadian-immunization-guide-canadien-immunisation/email-subscription-abonnement-courriel-fra.php>.

14. Agence de la santé publique du Canada [Internet]. [Contactez-nous](#). [mise à jour le 11 août 2016; consulté le 24 oct 2016]. Disponible à l'adresse : <http://www.phac-aspc.gc.ca/contact-fra.php>.

LA VACCINATION DES ADULTES ET DES ADOLESCENTS : LES FAITS

NOUVEAU!

INFO-GUIDES DISPONIBLES GRATUITEMENT

- + Commande en ligne gratuite
- + Expédition gratuite
- + Disponibles en quantité illimitée
- + Disponibles dans les deux langues officielles



PASSEZ VOTRE COMMANDE AUJOURD'HUI.
VISITEZ CANADA.CA/VACCINS