

Meningococcal Disease and the Vaccine

What is Meningococcal Disease?

- It is a disease caused by a bacteria that many people carry in their throat or nose without feeling sick.
- It is spread through close, direct contact. Examples are kissing, coughing or sharing things like food, drinks, and musical instruments.
- People become sick when the bacteria gets into the blood and other body fluids.
- This can lead to brain swelling, brain damage and sometimes death in just a few hours.

What is in the Meningococcal C-ACWY vaccine?

- Meningococcal vaccines contain a dead, inactive version of the virus. The vaccine prepares your body with a defense (antibodies) that protects against the disease.

Meningococcal Vaccine ingredients	Where else can these ingredients be found?
Tetanus toxoid ¹ or Diphtheria toxoid ²	Other childhood vaccines
Sodium chloride	Human body, salt
Sodium phosphate ²	Laxatives
Trometamol ¹	Cosmetics, medication
Sucrose	Sugar

¹ Nimenrix[®] vaccine ingredient

² Menactra[®] vaccine ingredient

Is this vaccine safe?

- Yes, the Meningococcal C-ACWY vaccines have been in use in Ottawa Public Health immunization clinics since 2007.
- You cannot get meningococcal disease from the vaccine.

How can I protect myself from Meningococcal Disease?

- Get the vaccine.
- A dose of Meningococcal C-ACWY is recommended for all teens on or after 12 years of age even if the child has already received a previous dose of Meningococcal C-ACWY vaccine.
- Do not share food, drinks, or utensils.
- Do not share lipstick or toothbrushes.
- Do not share cigarettes.

What are the side effects from the vaccine?

Most Common	Less Common	Very Rare and Serious
Redness, pain and/or swelling at the site, especially during the first 24 hours	Muscle aches, Headache, malaise and/or slight fever	Serious allergic reaction causing; trouble breathing, swelling of the face or mouth, hives
Treatment: Apply ice to the area where you got the vaccine and/or take acetaminophen (e.g. Tylenol [®])		Clinic nurses are trained to treat severe reactions

Compare the risks – the disease or the vaccine?

Disease Risk	Vaccine Risk
Swelling of the brain (meningitis) causing hearing loss, stroke or seizures	Sore arm: 6 in 10 people Headache or feeling tired : 6 in 10 people
Blood infection causing shock and organ failure Other infections of the lungs, joints, bones, heart and skin Death - 1 in 10 severe cases	Serious reactions are very rare

I already had a meningococcal vaccine.

- You may have already received a meningococcal vaccine (e.g. Men-C or Menjugate[®]) for infants that protects against **one** type of the bacteria.
- Meningococcal C-ACWY vaccine protects 80% to 85% of teens against disease caused by four types of bacteria.

You must have received one dose of this vaccine to attend school. For more information on school immunization requirements, please visit ParentingInOttawa.ca/immunization.

For more information, please visit:

<https://www.ontario.ca/page/vaccines-children-school>

Le méningocoque et le vaccin

Qu'est-ce que le méningocoque?

- C'est une bactérie dont beaucoup de gens sont porteurs dans leur gorge ou leur nez sans se sentir malades.
- Elle se transmet par contact étroit ou direct (baiser, toux, partage de nourriture et de boissons, d'instruments de musique, etc.).
- Cette bactérie provoque une infection quand elle entre dans le sang et d'autres liquides corporels.
- Cela peut provoquer l'enflure du cerveau et parfois, la mort en quelques heures.

Que contient le vaccin contre Méningocoque C-ACWY?

- Les vaccins contre le méningocoque contiennent une version morte, inactivée du virus. Le vaccin prépare le corps avec une défense (anticorps) qui protège contre la maladie.

Les ingrédients du vaccin contre le méningocoque	À quels autres endroits les trouve-t-on?
Anatoxine tétanique ¹ ou anatoxine diphtérique ²	Autres vaccins pour enfants
Chlorure de sodium	Corps humain, sel
Phosphate de sodium ²	Laxatifs
Trométamol ¹	Cosmétiques, médicament
Sucrose	Sucre

¹ Ingrédient du vaccin Nimenrix^{MD}

² Ingrédient du vaccin Menactra^{MD}

Est-ce que le vaccin est sécuritaire?

- Oui, le vaccin contre le méningocoque C-ACWY est utilisé aux cliniques d'immunisations de Santé Publique Ottawa depuis 2007.
- Vous ne pouvez pas contracter le méningocoque par le vaccin.

Comment puis-je me protéger contre le méningocoque?

- Faites-vous vacciner.
- Tous les adolescents de 12 ans et plus devraient recevoir une dose de vaccin, même ceux et celles qui ont déjà reçu ce vaccin à un plus jeune âge.
- Ne partagez pas de nourriture ni de boissons et n'utilisez pas les mêmes ustensiles qu'une autre personne.
- N'utilisez pas le rouge à lèvres ou la brosse à dents d'une autre personne.
- Ne fumez pas la cigarette d'une autre personne.

Quels sont les effets secondaires du vaccin?

Les plus fréquents	Moins fréquents	Très rares et graves
Rougeur, douleur ou enflure au point d'injection, surtout au cours des 24 premières heures	Douleurs musculaires, maux de tête, malaise et fièvre légère	Réaction allergique causant : difficulté à respirer, enflure au visage ou à la bouche, urticaire
Traitement : Mettre de la glace sur le point d'injection ou prendre de l'acétaminophène (p. ex. Tylenol ^{MD}).		Le personnel infirmier de la clinique est formé pour traiter les réactions graves.

Comparez les risques – la maladie ou le vaccin?

Risques de la maladie	Risques du vaccin
Enflure du cerveau entraînant une perte auditive, un accident vasculaire cérébral ou des crises épileptiques.	Douleur locale au bras – 6 personnes sur 10 Mal de tête ou fatigue – 6 personnes sur 10
Infection du sang entraînant un choc et une insuffisance d'organe. Autres infections des poumons, des articulations, des os, du cœur et de la peau. Décès – un cas grave sur 10	Réactions graves – très rares

J'ai déjà eu un vaccin contre le méningocoque.

- Vous avez probablement déjà reçu un vaccin contre le méningocoque (p. ex. Men-C ou Menjugate^{MD}) pour nourrissons qui protège contre un type de bactérie.
- Le vaccin contre le méningocoque C-ACWY administré aux élèves de 7^e année, est différent; il protège de 80 % à 85 % des adolescents contre les maladies causées par ces quatre types de bactérie.

Vous devez avoir reçu une dose de ce vaccin pour fréquenter l'école. Pour plus d'information sur les exigences d'immunisation pour la fréquentation scolaire, veuillez consulter EtreParentaOttawa.ca/immunisation.

Pour plus d'information, veuillez consulter:

<https://www.ontario.ca/fr/page/la-vaccination-des-enfants-qui-vont-lecole>