

# Yellow Fever Fact Sheet

## What Is Yellow Fever?

- Yellow fever is a disease that occurs in parts of Africa, South America and Panama, as well as in Trinidad and Tobago.
- Mosquitoes spread the disease when they bite people, most often during the day.
- Signs of yellow fever start quickly and are like the flu: fever, chills, headache, backache, muscle pain, feeling tired, feeling sick to your stomach, throwing up.
- In really bad cases your skin and eyes can turn yellow and you may bleed inside your body.
- The disease can cause death in 23 – 65% of people who get it.

## How Do You Prevent Yellow Fever?

- There is a vaccine that can protect you.
- You must avoid mosquito bites.
- See fact sheet on Insect Precautions.

## Who Should Get The Yellow Fever Vaccine?

- If you are travelling to parts of Africa, South America and Panama, as well as in Trinidad and Tobago where yellow fever occurs.

## Who Should Not Get The Yellow Fever Vaccine?

- Babies less than 6 months of age.
- If you have a severe allergy to eggs, chicken or any other part of the vaccine.
- If you have something wrong with your thymus gland (thymoma, thymectomy, myasthenia gravis, Di George Syndrome) or your immune system. (Example: if you have AIDS or HIV, if you take some kinds of medicines for cancer, rheumatoid arthritis or organ transplants or lupus that affect your immune system).

## What Are The Cautions?

This vaccine should be used with care in the following situations:

- If you are pregnant. Also, avoid getting pregnant for 1 month after receiving this vaccine.
- Babies between 6 – 8 months

- In women who are breastfeeding infants less than 9 months of age.
- If you are more than 60 years old, and you are receiving the yellow fever vaccine for the first time, there is a higher risk for serious side effects.
- If you are allergic to latex.

## Will The Yellow Fever Vaccine Protect You?

- Nearly 100% protection from yellow fever begins 10 days after you are immunized.
- Protection is life-long for most individuals. The vaccine may need to be given again in some cases.
- You may be required to show proof of vaccination when you enter some countries.
- As of July 11, 2016, the International Certificate of Vaccination for Yellow Fever is now considered valid for the duration of your life, in all countries. This includes certificates that have previously been given as well as all new certificates.

## What Are The Possible Side Effects?

- Yellow fever vaccine is a live virus vaccine. Most people have no side effects.

<b>Not Common:</b> (2-5%)	Headache, muscle pain, fever and other flu-like symptoms 5-10 days after the vaccination
<b>Very Rare:</b> (5–20 per 1 million)  (< 1 per 8 million)  (2.5 per 1 million)	<p><b>Go to a hospital emergency room if you have these symptoms.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A very bad allergic reaction (itchy hives, swelling of the lips, face, tongue, legs or arms)</li> <li>• Brain infection (viral encephalitis), death*</li> <li>• Many inner organs of your body stop working (multi organ failure), death**</li> </ul>

\* Since 1945, only 29 cases worldwide, with 2 in infants aged 6-8 months.

\*\*Since 1996, only 57 cases worldwide; 37 of which have died (reported in 14 countries). There have been no deaths reported in Canada. Health authorities continue to monitor.

Public Health Agency of Canada continues to recommend that all people who travel to areas of risk for yellow fever be immunized. **Vaccination is the best way to prevent yellow fever.**

**Always report any serious reactions to your doctor or public health nurse.**

# Renseignements sur la fièvre jaune

## Qu'est-ce que la fièvre jaune?

- La fièvre jaune est une maladie présente dans certaines parties d'Afrique, d'Amérique du Sud, de Panama et de Trinité-et-Tobago.
- Les moustiques transmettent cette maladie par leurs piqûres, le plus souvent pendant le jour.
- La fièvre jaune se manifeste rapidement et ressemble à la grippe: fièvre, frissons, maux de tête, mal au dos, douleurs musculaires, fatigue, nausées, vomissements.
- Dans les cas très graves, la peau et les yeux deviennent jaunes et des saignements internes se produisent.
- La maladie peut causer le décès chez 23 à 65 % des personnes atteintes.

## Comment peut-on prévenir la fièvre jaune?

- Il existe un vaccin pouvant vous protéger.
- Vous devez éviter les piqûres de moustiques.
- Consultez la Fiche d'information sur les précautions contre les insectes.

## Qui doit être vacciné contre la fièvre jaune?

- Les personnes qui voyagent dans les régions d'Afrique, d'Amérique du Sud, de Panama ou de Trinité-et-Tobago touchées par la fièvre jaune.

## Qui doit éviter le vaccin contre la fièvre jaune?

- Les bébés qui ont moins de 6 mois.
- Si vous avez une allergie sévère aux œufs, au poulet ou à d'autres parties du vaccin.
- Les personnes qui ont des problèmes avec leur thymus (thymome, thymectomie, myasthénie grave, syndrome de Di George) ou leur système immunitaire (par exemple, qui ont le sida ou sont porteuses du VIH, qui prennent certains médicaments contre le cancer, la polyarthrite rhumatoïde, le lupus ou suite à une transplantation d'organe).

## Quelles précautions faut-il prendre?

Le vaccin doit être administré avec prudence dans les situations suivantes :

- Chez les femmes enceintes. De plus, évitez de tomber enceinte dans le mois qui suit l'immunisation.
- Chez les bébés de 6 à 8 mois
- Chez les femmes qui allaitent leurs bébés de moins de 9 mois.

- Chez les personnes âgées de plus de 60 ans qui reçoivent le vaccin contre la fièvre jaune pour la première fois, il y a un risque accru de subir des effets secondaires graves.
- Chez les personnes allergiques au latex.

## Le vaccin contre la fièvre jaune vous protégera-t-il?

- Une protection à presque 100 % contre la fièvre jaune commence 10 jours après l'immunisation.
- La protection dure toute la vie pour la plupart des gens. Dans certains cas, le vaccin doit être administré de nouveau.
- Vous devrez peut-être prouver que vous avez été vacciné au moment d'entrer dans certains pays.
- À partir du 11 juillet 2016 le certificat international de vaccination contre la fièvre jaune est considéré valide à vie, dans tous les pays. Ceci comprend les certificats déjà délivrés et les nouveaux certificats.

## Quels sont les effets secondaires possibles?

- Le vaccin contre la fièvre jaune est un vaccin à virus vivant. La plupart des personnes qui le reçoivent n'ont aucun effet secondaire.

<b>Effets peu fréquents : (de 2 à 5 %)</b>	Maux de tête, douleurs musculaires, fièvre et autres symptômes ressemblant à ceux de la grippe, dans les 5 à 10 jours suivant la vaccination
<b>Effets très rares : (de 5 à 20 cas sur 1 million)</b>	<b>Rendez-vous au service d'urgence d'un hôpital si vous éprouvez ces symptômes.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Une réaction allergique très grave (urticaire avec démangeaisons, gonflement des lèvres, du visage, de la langue, des jambes ou des bras)</li><li>• Infection du cerveau (encéphalite virale), décès*</li><li>• Arrêt du fonctionnement de plusieurs organes du corps (insuffisance organique multiple), décès**</li></ul>
<b>(&lt; 1 cas sur 8 millions)</b>	
<b>(2,5 sur 1 million)</b>	* Depuis 1945, seulement 29 cas dans le monde, dont 2 sont chez les enfants de 6 à 8 mois. **Depuis 1996, seulement 57 cas dans le monde, dont 37 sont décédés (rapporté en 14 pays). Aucun cas de décès n'a jamais été rapporté au Canada. Les autorités de la santé continuent d'enquêter.
L'Agence de santé publique du Canada continue de recommander que toutes les personnes voyageant dans des endroits où il existe un risque de fièvre jaune soient immunisées. <b>La vaccination est la meilleure façon de prévenir la fièvre jaune.</b>	

**Rapportez toujours toute réaction grave à votre médecin ou votre infirmier(ière) de santé publique.**