

## Typhoid Fever Fact Sheet

### What Is Typhoid Fever?

- Typhoid fever is a disease that you get when you eat food, or drink water that has the typhoid bacteria (germ) in it.
- People can have the illness and not know it and they can spread the infection to others.
- Signs and symptoms of typhoid fever can vary, as bacteria can spread from the intestines to many different organs. They include: fever, headache, feeling tired, dry cough, not being able to have a bowel movement or diarrhea, enlarged liver & spleen and bleeding inside the intestine.
- It can cause death in 10-20 people out of 100 if it is not treated.

### Who Should Get The Typhoid Vaccine?

- Travellers 2 years of age and older, who will be visiting South Asia (i.e.; Afghanistan, Bangladesh, Bhutan, India, Maldives, Nepal, Pakistan and Sri Lanka) for any length of time.
- **Not recommended for most other travellers**, but may be considered for the following individuals: those who are visiting family in their home country; children; travel for longer period of time; travel to rural areas; if you have low stomach acid (achlorhydric); if you do not have a spleen.

<b>Type of Vaccine</b>	<b>Injection</b> - 2 years & older
<b>Who Should Not Get The Vaccine?</b>	- If you are allergic to any part of the vaccine.
<b>What Are The Possible Side Effects?</b>	<p><b>Common:</b> Pain, redness and swelling where the needle went in.</p> <p><b>Not Common:</b> Fever; headache</p> <p><b>Very Rare:</b> A very bad allergic reaction with any of the following: itchy hives, swelling of the lips, face, tongue, legs/arms.</p> <p><b>**Go to a hospital emergency room if you have these symptoms</b></p>
<b>Will The Vaccine Protect You?</b>	<p>- 50 out of 100 people will be protected from typhoid with the vaccine.</p> <p>- The <b>injection</b> provides protection beginning 2-3 weeks after getting the vaccine and lasts <b>2 - 3 years</b>.</p>

<b>Type of Vaccine</b>	<b>Oral (take by mouth)</b> – <b>Capsules</b> 5 years & older
<b>Who Should Not Get The Vaccine?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- If you are taking antibiotics</li> <li>- If you are pregnant or nursing</li> <li>- If you are allergic to any of the parts of the vaccine</li> <li>- If you are sick with a stomach illness (ex; diarrhea; irritable bowel syndrome)</li> <li>- If you are immuno-compromised</li> <li>- If you have Chronic Inflammatory Bowel Disease</li> </ul>
<b>What Are The Possible Side Effects?</b>	<p><b>Not Common:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fever, feeling sick to your stomach</li> <li>- Skin rash</li> <li>- Diarrhea. (Do not take the next pill, call to make an appointment to get the typhoid injection).</li> </ul> <p><b>Rare:</b> Throwing up. (Do not take the next pill, call to make an appointment to get the typhoid injection).</p> <p><b>Very Rare:</b> A very bad allergic reaction with any of the following: itchy hives, swelling of the lips, face, tongue, legs/arms. <b>**Go to a hospital emergency room if you have these symptoms</b></p>
<b>Will The Vaccine Protect You?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 50 out of 100 people will be protected from typhoid with the vaccine.</li> <li>- The <b>oral vaccine</b> provides protection beginning 1 week after finishing the vaccine and it lasts <b>7 years</b> (USA data says 5 years).</li> </ul>
<b>Malaria Pills and Typhoid Vaccine</b>	<b>Chloroquine, mefloquine or Malarone® can be taken at the same time as the oral typhoid fever vaccine.</b> Doxycycline can be started 3 days after taking the last dose of oral typhoid fever vaccine.
<b>Dukoral™ Vaccine and Typhoid Vaccine</b>	Oral typhoid capsules and Dukoral™ vaccine should be separated by at least 8 hours.

## Renseignements sur la fièvre typhoïde

### Qu'est-ce que la fièvre typhoïde?

- La fièvre typhoïde est une maladie transmise par les aliments et l'eau potable qui contiennent la bactérie typhoïde (microbe).
- Certaines personnes peuvent être porteuses de la maladie sans le savoir et transmettre l'infection aux autres.
- Les signes et les symptômes de la fièvre typhoïde varient, la bactérie pouvant se propager des intestins à de nombreux autres organes. Ils incluent : fièvre, maux de tête, fatigue, toux sèche, constipation ou diarrhée, élargissement du foie et de la rate et saignements intestinaux.
- Si elle n'est pas traitée, la fièvre typhoïde peut causer la mort chez 10 à 20 personnes sur 100.

### Qui doit recevoir le vaccin antityphoïdique?

- Les voyageurs de 2 ans et plus qui se rendent en Asie du Sud (Afghanistan, Bangladesh, Bhoutan, Inde, Maldives, Népal, Pakistan et Sri Lanka) peu importe la période de temps.
- **Non recommandé pour la plupart des autres voyageurs**, mais à considérer pour les personnes suivantes : en plus des enfants; les personnes qui visitent de la famille dans leur pays d'origine; qui partent pour un long voyage; qui se rendent en région rurale; dont le taux d'acidité gastrique est faible (achlorhydriques); qui n'ont plus de rate.

Type de vaccin	<b>Injection</b> - 2 ans et plus
Qui ne doit pas être vacciné?	- Les personnes allergiques à une composante du vaccin.
Quels sont les effets secondaires possibles?	<b>Effets fréquents :</b> Douleur, rougeur et enflure au site de l'injection. <b>Effets peu fréquents :</b> Fièvre; maux de tête <b>Effets très rares :</b> Réaction allergique très grave entraînant l'un des symptômes suivants : urticaire avec démangeaisons, gonflement des lèvres, du visage, de la langue, des jambes ou des bras. <b>**Rendez-vous à l'urgence d'un hôpital si vous éprouvez l'un de ces symptômes.</b>
Serez-vous protégé en prenant le vaccin?	- 50 personnes sur 100 seront protégées contre la typhoïde avec ce vaccin. - L' <b>injection</b> offre une protection à partir de 2 à 3 semaines après l'administration du vaccin, pendant <b>2-3 ans</b> .

Type de vaccin	<b>Oral</b> (que l'on avale) - <b>Capsules</b> 5 ans et plus
Qui ne doit pas être vacciné?	- Les personnes qui prennent des antibiotiques. - Les femmes enceintes ou qui allaitent. - Les personnes allergiques à une composante du vaccin. - Les personnes qui ont une maladie de l'estomac. (p. ex. diarrhée; syndrome du côlon irritable) - Les personnes ayant un déficit immunitaire. - Si vous avez une maladie inflammatoire chronique de l'intestin.
Quels sont les effets secondaires possibles?	<b>Effets peu fréquents :</b> - Fièvre, nausée - Irritation de la peau - Diarrhée (Ne prenez pas le comprimé suivant. Téléphonnez pour que l'on vous administre le vaccin par injection.) <b>Effets rares :</b> Vomissements. (Ne prenez pas le comprimé suivant. Téléphonnez pour que l'on vous administre le vaccin par injection.) <b>Effets très rares :</b> Réaction allergique très grave entraînant l'un des symptômes suivants : urticaire avec démangeaisons, gonflement des lèvres, du visage, de la langue, des jambes ou des bras. <b>**Rendez-vous à l'urgence d'un hôpital si vous éprouvez l'un de ces symptômes.</b>
Serez-vous protégé en prenant le vaccin?	-50 personnes sur 100 seront protégées contre la typhoïde avec ce vaccin. -Le <b>vaccin oral</b> protège une semaine après la fin du traitement et il dure <b>7 ans</b> . (5 ans selon les données des États-Unis).
Médicaments contre la malaria (le paludisme) et vaccin antityphoïdique	<b>La chloroquine, la méfloquine ou la Malarone® peuvent être prises en même temps</b> que le vaccin antityphoïdique oral. Vous pouvez prendre la doxycycline à compter de 3 jours après la dernière dose du vaccin antityphoïdique oral.
Vaccin Dukoral™ et vaccin antityphoïdique	Il faut respecter un délai d'au moins 8 heures entre les capsules de vaccin antityphoïdique oral et le vaccin Dukoral™.