

# INFANRIX hexa<sup>®</sup>

## (DTaP-HB-IPV-Hib) Immunization

The **INFANRIX hexa<sup>®</sup> immunization** is part of the routine Yukon Children's Immunization Program. This immunization is the best way to protect your child against six diseases, which can be serious and sometimes cause death. When you get your child immunized, you help protect others as well.

### This immunization protects against six diseases:

#### DIPHTHERIA • TETANUS • PERTUSSIS (or whooping cough)

#### HEPATITIS B (HB) • POLIO (IPV) • HAEMOPHILUS INFLUENZAE TYPE B (HIB)

**Diphtheria** can result in very serious breathing problems. It can also cause heart failure and paralysis.

**Pertussis** or “whooping cough” can cause pneumonia, convulsions, brain damage or death. Pertussis can cause severe coughing that often ends with a whooping sound before the next breath. This cough can last several months and occurs more often at night.

**Tetanus** is caused by a germ (bacteria) mostly found in the soil. When the bacteria enter the skin through a cut or scrape, they produce a poison that can cause painful tightening of muscles all over the body. It is very serious if the breathing muscles are affected.

**Haemophilus influenzae type b (Hib)** can cause serious and life-threatening infections including meningitis, an infection of the lining that covers the brain, and septicemia, an infection of the blood.

**Polio** can result in paralysis of arms or legs and even death.

**Hepatitis B** can cause serious disease including permanent liver damage called cirrhosis. Hepatitis B is also the main cause of liver cancer, which can be fatal.

**Children between the ages of 2 months and 7 years who have not received any other immunization containing DTaP should get INFANRIX hexa<sup>®</sup>.**

This immunization is given as a series of 3 doses, or shots. The first dose is given at 2 months of age, the second at 4 months and the third at 6 months of age. The immunization is given at the same time as other childhood immunizations.

#### **Possible side effects of the immunization:**

Common reactions to the immunization may include soreness, redness and swelling where the shot was given. Some may have a fever or experience crankiness, drowsiness, or a loss of appetite. These reactions are mild and generally last 1 or 2 days.

It is important to stay in the clinic for 15 minutes after getting any immunization because there is an extremely rare possibility of a life-threatening allergic reaction called anaphylaxis. This may include hives, difficulty breathing, or swelling of the throat, tongue or lips. If this happens after you leave the clinic, call 911 or the local emergency number. This reaction can be treated, and occurs in fewer than one in a million people who get the immunization.

#### **What to do:**

- Comfort measures may be all that is needed.
- Acetaminophen or Tylenol<sup>®</sup> can be given for fever or soreness. ASA or Aspirin<sup>®</sup> should NOT be given to anyone under 20 years of age due to the risk of Reye Syndrome.
- Report serious or unexpected reactions to your public health nurse or doctor.

#### **Who should not get this immunization?**

Speak with a public health nurse or doctor if your child has had a life-threatening reaction to a previous dose of diphtheria, tetanus, pertussis, hepatitis B, polio, or Haemophilus influenzae type b vaccine, or any component of the immunization, including neomycin, polymyxin B or latex.

This immunization is not given to people 7 years of age and older.

**Consult your health care provider if side effects persist over 48 hours.**

[www.yukonimmunization.ca](http://www.yukonimmunization.ca)



# INFANRIX hexa<sup>MD</sup>

## Vaccin DCaT-HB-VPI-Hib

Le vaccin INFANRIX hexa<sup>MD</sup> est offert dans le cadre du programme yukonnais de vaccination systématique des enfants.

Ce vaccin constitue le meilleur moyen de protéger votre enfant – et tous ceux qui l’entourent – contre six maladies très graves qui sont parfois mortelles.

**Ce vaccin offre une protection contre six maladies :**  
**DIPHTÉRIE • COQUELUCHE • TÉTANOS**  
**HÉPATITE B • POLIOMYÉLITE • HÆMOPHILUS INFLUENZÆ DE TYPE B**

**Diphtérie :** peut causer des troubles respiratoires sévères, une défaillance cardiaque ou une paralysie.

**Coqueluche :** peut causer une pneumonie, des convulsions, des lésions cérébrales ou même la mort. La maladie occasionne de longues quintes de toux se terminant par une inspiration sifflante et rauque. La toux peut persister plusieurs mois et survient surtout la nuit.

**Tétanos :** est une maladie causée par des bactéries qui se trouvent dans le sol. Si ces bactéries infectent une plaie ou une coupure, elles produisent des toxines (poison) qui provoquent des spasmes musculaires intenses. Les conséquences peuvent être très graves si les muscles respiratoires sont affectés.

**Hépatite B :** peut être à l’origine de graves maladies comme la cirrhose. Cette dernière cause des dommages irréversibles au foie et le cancer du foie qui peut être mortel.

**Poliomyélite (Polio) :** peut causer la paralysie des bras ou des jambes et parfois la mort.

**Hæmophilus influenzae de type b :** peut être à l’origine de graves infections qui sont parfois mortelles, notamment la méningite, qui est une infection de la membrane qui enveloppe le cerveau et la septicémie, qui est une infection du sang.

**Il faut administrer le vaccin INFANRIX hexa<sup>MD</sup> aux enfants âgés de 2 mois à 7 ans qui n’ont jamais reçu de vaccin combiné contre la diphtérie, la coqueluche, le tétanos.**

Le calendrier régulier prévoit l’administration de 3 doses de ce vaccin (à 2, 4 et 6 mois). Il est administré aux enfants en même temps que les autres vaccins.

#### Effets secondaires possibles :

Une sensibilité accrue et une rougeur ou enflure au site d’injection. Certaines personnes peuvent faire de la fièvre, être d’humeur maussade, ne pas avoir d’appétit ou avoir envie de dormir. Ces réactions sont sans gravité et durent rarement plus de deux jours.

Par précaution, il vous sera demandé de rester sur place au moins 15 minutes après la vaccination car, bien que ce soit extrêmement rare, vous pourriez souffrir d’une réaction allergique potentiellement mortelle appelée anaphylaxie. Les symptômes peuvent comprendre de l’urticaire, des difficultés respiratoires, un gonflement de la gorge, de la langue ou des lèvres. Si ces symptômes apparaissent après avoir quitté la clinique, composez le 9-1-1 (ou le numéro d’urgence de votre région). Il est possible de traiter cette réaction et le taux d’anaphylaxie est de moins de 1 sur 1 million.

#### Pour soulager ces symptômes :

- Un peu de réconfort peut suffire.
- Donner de l’acétaminophène (Tylenol<sup>MD</sup>) pour faire tomber la fièvre ou soulager la douleur. Ne pas donner d’acide acétylsalicylique (Aspirin<sup>MD</sup>) aux enfants de moins de 20 ans, car la prise de ce médicament peut être reliée au syndrome de Reye.
- Il est important de signaler les effets graves ou inattendus à un professionnel de la santé.

#### Qui ne devrait pas recevoir ce vaccin?

Si votre enfant a eu une réaction allergique grave après avoir reçu un vaccin contre la diphtérie, la coqueluche, le tétanos, l’hépatite B, la poliomyélite et Hæmophilus influenzae de type b ou s’il est allergique à un des composants du vaccin (néomycine, polymyxine B ou latex), vous devez en discuter avec un professionnel de la santé.

Ce vaccin n’est pas administré aux enfants de 7 ans et plus.

**Consultez un professionnel de la santé si les effets indésirables persistent après 48 heures.**

[www.yukonimmunization.ca/fr](http://www.yukonimmunization.ca/fr)

**Yukon**

