



## Противостолбнячный иммуноглобулин Tetanus Immune Globulin

### Что такое противостолбнячный иммуноглобулин?

Противостолбнячный иммуноглобулин (ТIg) обеспечивает немедленную кратковременную защиту от бактерий, вызывающих столбняк (тризм). ТIg содержит большое количество антител, полученных из донорской крови человека. Антитела – это белки, которые иммунная система человека вырабатывает для борьбы с микробами, такими как бактерии и вирусы.

ТIg одобрен Министерством здравоохранения Канады (Health Canada).

### Безопасен ли противостолбнячный иммуноглобулин?

Да. ТIg получают из донорской человеческой крови, которая проверяется на безопасность. Все доноры крови проверяются на наличие таких вирусов, как ВИЧ и гепатит. Перед использованием для производства ТIg вся донорская кровь также проверяется на наличие передающихся через кровь вирусов. Производство ТIg включает множество химических и физических стадий. В эти стадии входит инактивация и удаление вирусов и бактерий, которые могут вызывать заболевания. Готовый препарат ТIg проходит дополнительное тестирование на отсутствие известных инфекционных вирусов. Тем не менее, при использовании ТIg существует крайне небольшой риск заражения некоторыми инфекциями, передающимися через кровь. С начала использования процедур скрининга и тестирования крови от людей, получавших ТIg, не поступало сообщений об инфекциях, передающихся через кровь, таких как ВИЧ, гепатит В или гепатит С.

### Кто должен получать противостолбнячный иммуноглобулин?

Ваш медицинский специалист может ввести вам ТIg, если у вас есть рана и вы получили менее 3 доз противостолбнячной вакцины или ваша история иммунизации неизвестна. ТIg рекомендуется людям со следующими типами ран:

- Грязная рана (например, загрязненная грязью, фекалиями, почвой или слюной)
- Колотая рана
- Травматическая рана (ожог, обморожение или разможнение)

Если у вас ослаблена иммунная система, вам могут назначить ТIg, даже если вы получили 3 или более доз противостолбнячной вакцины.

Вам также могут сделать вакцину против столбняка вместе с ТIg, чтобы обеспечить долгосрочную защиту от столбняка. Для получения дополнительной информации ознакомьтесь с [файлом HealthLinkBC № 18a «Вакцина от столбняка и дифтерии \(Td\)»](#).

### Каковы преимущества противостолбнячного иммуноглобулина?

ТIg обеспечивает немедленную кратковременную защиту от инфекции. Он может предотвратить болезнь или снизить ее тяжесть.

### Каковы возможные реакции на противостолбнячный иммуноглобулин?

Общие реакции на ТIg могут включать повышение температуры и болезненность в месте введения.

Некоторые иммуноглобулины могут быть связаны с риском тромбоза (формирования сгустков крови) в течение 24 часов после их введения, особенно при больших объемах. Риск тромбоза повышен:

- У лиц в возрасте 45 лет и старше
- У людей с тромбозом в анамнезе
- У людей с факторами риска тромбоза

В случае повышения температуры или болезненности можно принять ацетаминофен (например, Тайленол®) или ибупрофен\* (например, Адвил®). АСК (например, Аспирин®) не следует давать лицам моложе 18 лет из-за риска развития синдрома Рея.

\*Ибупрофен не следует давать детям младше 6 месяцев без предварительной консультации с врачом.

Дополнительная информация о синдроме Рея представлена в [файле HealthLinkBC № 84 «Синдром Рея»](#).

После получения любой вакцины важно в течение 15 минут оставаться в клинике, потому что существует крайне редкая вероятность (менее чем у 1 человека на миллион) возникновения опасной для жизни аллергической реакции, называемой анафилаксией. Она может включать крапивницу, затрудненное дыхание или отек горла, языка или губ. Ваш медицинский специалист сможет вам помочь в случае возникновения такой реакции. Неотложная помощь включает введение эпинефрина (адреналина) и транспортировку машиной скорой помощи в ближайшее отделение неотложной помощи. Если симптомы появятся после того, как вы уйдете из клиники, позвоните по номеру **9-1-1** или в местное отделение неотложной помощи.

Всегда сообщайте о серьезных или непредвиденных реакциях своему медицинскому специалисту.

### **Кому нельзя вводить противостолбнячный иммуноглобулин?**

Поговорите со своим медицинским специалистом, если у вас:

- Была опасная для жизни реакция на предыдущую дозу противостолбнячного иммуноглобулина или любого компонента противостолбнячного иммуноглобулина
- Есть состояние, называемое изолированным дефицитом иммуноглобулина А
- Есть тромбоз в анамнезе или факторы риска тромбоза
- Вы получили вакцину против кори, эпидемического паротита, краснухи или ветряной оспы в течение последних 14 дней.

Нет необходимости откладывать иммунизацию из-за простуды или другого легкого заболевания. Однако если у вас есть опасения, поговорите со своим медицинским специалистом.

### **Что такое столбняк?**

Столбняк, также известный как тризм, вызывается бактериями, которые в основном находятся в почве. Если бактерии попадают на кожу через порез или царапину, они выделяют яд, который может вызвать болезненное напряжение мышц по всему телу. Оно может привести к серьезным последствиям, если затронуты дыхательные мышцы. Другие симптомы столбняка могут включать головную боль, проблемы с глотанием, судороги, повышенную температуру и потливость, высокое кровяное давление и учащенное сердцебиение. Примерно 1 из 5 человек, заболевших столбняком, может умереть.

### **Согласие зрелых несовершеннолетних**

Родителям или опекунам рекомендуется обсудить с детьми их согласие на иммунизацию. Дети в возрасте до 19 лет, которые могут понять преимущества и возможные реакции на каждую вакцину, а также риск отказа от иммунизации, могут на законных основаниях дать согласие на иммунизацию или отказаться от нее. Для получения дополнительной информации о согласии зрелых несовершеннолетних ознакомьтесь с [файлом HealthLinkBC № 119 «Закон о младенцах, согласие зрелых несовершеннолетних и иммунизация»](#).

### **Дополнительная информация**

Для получения дополнительной информации об иммунизации посетите веб-сайт ImmunizeBC по адресу <https://immunizebc.ca/>.



ImmunizeBC



BC Centre for Disease Control  
Provincial Health Services Authority

---

Для получения дополнительной информации о темах, освещаемых HealthLinkBC, посетите веб-сайт [www.HealthLinkBC.ca/more/resources/healthlink-bc-files](http://www.HealthLinkBC.ca/more/resources/healthlink-bc-files) или местный отдел общественного здравоохранения. Для получения неотложной медицинской информации и рекомендаций в Британской Колумбии посетите веб-сайт [www.HealthLinkBC.ca](http://www.HealthLinkBC.ca) или позвоните по телефону **8-1-1** (бесплатный номер). Номер для глухих и слабослышащих – **7-1-1**. По запросу предоставляются услуги перевода более чем на 130 языков.