

Взвешивая риски: Опасайтесь болезней, а не вакцин

Этот документ подготовлен для поддержки руководителей и сотрудников программы иммунизации в работе по обеспечению устойчивого финансирования иммунизации.

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ

Некоторые заинтересованные стороны могут верить в то, что вакцины небезопасны и бояться нежелательных последствий. Основное послание в этом случае – следует опасаться болезней, а не вакцин. Примеры, приведенные в настоящем документе, могут быть полезны для поддержки этого послания.

Риски побочных проявлений после вакцинации следует сравнивать с рисками, связанными с болезнью. Также следует принимать во внимание риски возникновения побочных эффектов лечения, направленного на облегчение симптомов болезни.

В настоящем документе приводятся сравнительные данные для обоих типов рисков на примере трех видов вакцин для профилактики высокозаразных инфекций: вакцина против кори, пневмококковая конъюгированная вакцина и вакцина против Hib.

Используйте этот документ для подготовки к совещаниям и как раздаточный материал для партнеров и должностных лиц.



Корь

Возможные нежелательные побочные эффекты коревой вакцины

ОЧЕНЬ ЧАСТО

- Слабая местная реакция, такая как покраснение и болезненность в месте укола, у более 10% привитых.

ВАКЦИНА

ЧАСТО

- Повышение температуры у 5-10% привитых.
- Сыпь у 5% привитых.

РЕДКО

- Повышение температуры и судороги у менее 0,1 % привитых.

КРАЙНЕ РЕДКО

- Воспаление головного и спинного мозга (энцефаломиелит) в 1 случае на миллион прививок.
- Низкий уровень тромбоцитов (тромбоцитопения) в 1 случае на 30 000 – 40 000 прививок.
- Серьезные аллергические реакции (анафилактический шок) в 3,5 случаях на 10 миллионов прививок.

Возможные осложнения болезни и побочные эффекты лечения

Возможные осложнения кори

БОЛЕЗНЬ

ОТИТ (ИНФЕКЦИЯ УША)

- 7-9% заболевших.

ДИАРЕЯ

- 6% заболевших.

ХРОНИЧЕСКОЕ ПРОГРЕССИРУЮЩЕЕ ВОСПАЛЕНИЕ МОЗГА (ПСПЭ)

- 1 на 100 000 заболевших.

ПНЕВМОНИЯ

- 1-6% заболевших.

ИНФЕКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ ОТЕК МОЗГА (ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТ)

- 1 на 2000 заболевших.

СМЕРТЬ

- 0,1-1 на 1000 заболевших.

Наиболее частые нежелательные побочные эффекты парацетамола (применяется для снижения температуры при кори)

ЛЕЧЕНИЕ

ЧАСТО

(Один или более симптомов возникает у 1-9% пациентов после приема лекарства):

- Раздражение и воспаление в носу (ринит).
- Тяжелая одышка (диспноэ).
- Кашель, тяжесть и сжатие в груди или свист (приступ бронхиального спазма).
- Желудочно-кишечное кровотечение.
- Несварение желудка (диспепсия).
- Боли в животе.
- Язва.
- Другое.

КРОМЕ ТОГО

- При передозировке может возникнуть поражение печени и почек.
- Серьезные осложнения могут возникнуть при комбинации с другими лекарственными препаратами.



Hib¹



Возможные нежелательные побочные эффекты моновалентной конъюгированной Hib-вакцины

ВАКЦИНА

ОЧЕНЬ ЧАСТО

- Незначительная болезненность в месте укола у более 10% привитых.

ЧАСТО

- Повышение температуры у 2% привитых.

Возможные осложнения болезни и возможные побочные эффекты при ее лечении

Возможные осложнения инфекции, вызванной *Haemophilus influenzae* типа В

БОЛЕЗНЬ

ВОСПАЛЕНИЕ СУСТАВОВ (СЕПТИЧЕСКИЙ АРТРИТ)

Может приводить к:

- менингиту в 10-30% случаев.
- бактериальной инфекции кожи (целлюлит) в 10-30% случаев.
- инфекции костей (остеомиелиту) в 5-10% случаев.
- пневмонии в 5% случаев.

МЕНИНГИТ НАБЛЮДАЕТСЯ В 50-65% СЛУЧАЕВ ИНВАЗИВНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ, ВЫЗВАННОГО Hib

Может приводить к:

- смерти в 2-5% случаев.
- долгосрочным последствиям (потеря слуха или другие хронические неврологические отклонения у 15-30% выживших).

ПНЕВМОНИЯ

Может приводить к:

- смерти.
- скоплению гноя в полостях тела (эмпиеме и абсцессу).
- воспалению в области сердца (перикардиту).
- спадению доли легкого (ателектазу).
- обструкции бронхов.

ВОСПАЛЕНИЕ НАДГОРТАННИКА (ЭПИГЛОТТИТ)

Возникает в 14,7 случаях на 100 000 пораженных детей (0-4 лет).

Может приводить к:

- смерти.
- остановке дыхания.
- пневмонии.
- менингиту.
- сепсису.

БАКТЕРИАЛЬНАЯ ИНФЕКЦИЯ КОЖИ (ЦЕЛЛЮЛИТ)

- быстро прогрессирует.
- вовлекает лицо, голову или шею.
- требует антибиотикотерапии.

Возможные нежелательные побочные эффекты противовоспалительной терапии дексаметазоном (используется для лечения Hib-инфекции и профилактики глухоты)

ЛЕЧЕНИЕ

ЧАСТО (более 1% случаев):

- агрессия.
- тревожность.
- нарушения ритма сердца.
- отеки пальцев, рук, стоп и ног.
- затрудненное дыхание в состоянии покоя.
- головная боль.
- головокружение.
- затуманенное зрение.
- другое.

РЕДКО (менее 1% случаев):

- остановка сердца.
- увеличение печени (обратимая гепатомегалия).
- тромбоз глубоких вен (тромбоэмболия).
- тяжелая депрессия.
- другое.

Возможные нежелательные побочные эффекты антибактериального лечения цефотаксимом (используется для лечения инфекций, обусловленных Hib)

ЛЕЧЕНИЕ

ЧАСТО (более 1% случаев):

- колит, диарея, тошнота, рвота.
- псевдомембранозный колит (воспаление толстой кишки).
- сыпь, зуд, крапивница, анафилаксия (тяжелая аллергическая реакция)
- воспаление в месте укола.
- лихорадка.
- головокружение.

РЕДКО (менее 1% случаев):

- лейкопения, тромбоцитопения, нейтропения
- аритмия.
- головная боль.
- энцефалопатия.
- вагинит, молочница
- интерстициальный нефрит.
- токсический эпидермолиз
- другое.

¹ Hib: гемофильная палочка типа В – бактерия, которая может вызывать серьезные заболевания, такие как менингит. Источники: Глобальное руководство ВОЗ по побочным проявлениям после иммунизации. CDC. Розовая книга: учебник – 12-е издание, второй выпуск (май 2012 г.). Drugs.com – <http://www.drugs.com/sfx/dexamethasone-side-effects.html> (на англ. яз.)

ПКВ



Возможные осложнения болезни и возможные побочные эффекты ее лечения

Возможные
нежелательные
побочные
эффекты
пневмококковой
конъюгированной
вакцины (ПКВ)

ВАКЦИНА

ОЧЕНЬ ЧАСТО

- Незначительная болезненность в месте укола менее 3 дней у более 10% привитых.

НЕЧАСТО

- Незначительное повышение температуры у менее 1% привитых.

ОЧЕНЬ РЕДКО

- Серьезные аллергические реакции в 1 случае на миллион привитых (не смертельные).

Возможные осложнения пневмококковых инфекций (Streptococcus pneumoniae)

БОЛЕЗНЬ

ИНФЕКЦИИ УША

- Повторяющиеся инфекции уха, требующие использования ушных трубок для лечения.

МЕНИНГИТ

Может приводить к:

- смерти (в 1 случае из 10).
- воспалению защитных оболочек головного и спинного мозга,
- потере слуха.
- отставанию в развитии.

ПНЕВМОНИЯ

Может приводить к:

- смерти.
- скоплению гноя в полостях тела/грудной клетке (эмпиема и абсцесс).
- воспалению в области сердца (перикардиту).
- спадению доли легкого (ателектазу).
- обструкции бронхов

СЕПСИС

Может привести к:

- смерти (в 4 случаях из 100).
- серьезная инфекция крови, которая может привести к недостаточности органов и смерти.

ИНФЕКЦИЯ СИНУСОВ

Наиболее распространенные нежелательные побочные эффекты парацетамола* (часто используется при лечении легких случаев пневмонии)

ЛЕЧЕНИЕ

ЧАСТО (встречается у 1-9%):

- раздражение и воспаление в носу (ринит).
- тяжелая одышка.
- кашель, тяжесть и стеснение в груди или свист (приступы бронхиальных спазмов).
- желудочно-кишечное кровотечение.
- несварение желудка (диспепсия).
- боли в животе.
- язва.
- другое.

В ДОПОЛНЕНИЕ

- при передозировке могут возникнуть повреждения печени и почек.
- серьезные осложнения могут возникнуть при комбинации с другими лекарственными препаратами.

Возможные нежелательные побочные эффекты базовых антибиотиков* (часто используются для лечения нетяжелой формы пневмонии)

ЛЕЧЕНИЕ

ЧАСТО (встречается у 1-9% случаев):

- несварение желудка, диарея, тошнота, рвота, боли в животе.
- ослабленный слух.
- проблемы со зрением, в том числе опущение век, затуманенное зрение.
- затрудненная речь и глотание, мышечная слабость.
- признаки проблем с печенью.

РЕДКО

(встречается у 0,01-0,1% случаев):

- ускоренное/неритмичное сердцебиение.
- резкое головокружение.
- потеря сознания.

В ДОПОЛНЕНИЕ

- серьезные осложнения могут возникнуть при комбинации с другими лекарственными препаратами.