

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования " Башкирский государственный медицинский
университет " Министерство здравоохранения РФ
Медицинский колледж

Иммуннопрофилактика ПОЛИОМИЕЛИТА

Выполнила: Туальбаева Лейсан Я.
Группа: 21МСО
Бригада: 212
Проверила: Ветошкина Э.В.

Уфа-2019

Что такое полиомиелит?

- ❑ Полиомиелит — это высоко контагиозное заболевание, вызванное полиовирусом. Он поражает нервную систему и может вызвать паралич или даже смерть всего за несколько часов.
- ❑ Вирус размножается в кишечнике и выделяется с фекалиями зараженного лица, через которые он может быть передан другим людям.



Каковы симптомы полиомиелита?

- ❖ высокая температура
- ❖ Усталость
- ❖ головная боль
- ❖ рвота
- ❖ ригидность затылка
- ❖ боль в конечностях.

Полиомиелит поражает главным образом детей в возрасте до 5 лет.

Существует ли средство от полиомиелита?

- ❑ Нет, средства от полиомиелита не существует. Полиомиелит можно предотвратить только с помощью иммунизации. Существует безопасная и эффективная вакцина от полиомиелита — оральная полиовакцина (ОПВ). ОПВ обеспечивает необходимую защиту детей от полиомиелита. В случае ее неоднократного применения она защищает ребенка пожизненно.



Что необходимо сделать для ликвидации полиомиелита?

- вовлечь все общество в усилия по охвату каждого остающегося ребенка;
- разработать специальные планы обеспечения охвата детей из мобильных групп населения, из числа мигрантов, в зонах конфликтов или в отдаленных районах;
- усилить плановую иммунизацию, которая является наилучшей национальной защитой против полиомиелита;
- улучшить эпиднадзор в зонах высокого риска;
- побуждать правительства охватывать беднейшее население другими государственными услугами;
- продолжать располагать высочайшим уровнем политической приверженности правительств стран и многосторонних учреждений;
- устранить дефицит финансирования — для финансирования деятельности в 2011-2012 годах все еще требуются 590 миллионов долларов США;
- сделать пожертвование.

Оральная полиовакцина (ОПВ)

- Оральная полиовакцина (ОПВ) является одной из наиболее безопасных вакцин, которые когда-либо создавались. Она настолько безопасна, что ее можно давать больным детям и новорожденным. Она используется во всем мире для защиты детей от полиомиелита и позволила спасти от постоянного паралича, вызванного полиомиелитом, по крайней мере 5 миллионов детей
- Эта вакцина предназначена для неоднократного применения, чтобы обеспечить полную защиту. В тропических регионах для обеспечения полной защиты ребенка необходимо использовать несколько доз полиовакцины, иногда более 10. Эта вакцина безопасна для всех детей. Каждая дополнительная доза способствует дальнейшему усилению уровня иммунитета ребенка против полиомиелита.

Оральную вакцину следует применять несколько раз, чтобы она подействовала в полной мере. Количество доз, необходимых для иммунизации ребенка, всецело зависит от его здоровья и нутритивного статуса и числа других вирусов, воздействию которых он подвергся. До полной иммунизации ребенка он подвергается риску заболевания полиомиелитом. Это подчеркивает необходимость иммунизации всех детей в ходе каждого раунда национальных дней иммунизации. В организме каждого непривитого ребенка может скрываться вирус полиомиелита.

Оральная полиовакцина (ОПВ) безопасна и эффективна, и каждая дополнительная доза означает, что ребенок получает дополнительную защиту от полиомиелита. Для достижения полного иммунитета против полиомиелита необходимы несколько доз ОПВ. Если ребенок получал вакцину ранее, то дополнительные дозы, полученные в ходе национальных или субнациональных дней иммунизации, обеспечат ценный дополнительный иммунитет против полиомиелита.



Безопасна ли ОПВ для больных детей и новорожденных?

- Да. Оральная полиовакцина безопасна для больных детей. На самом деле крайне важно вакцинировать в ходе кампаний больных детей и новорожденных, поскольку их уровень иммунитета ниже, чем у других детей. Всех больных детей и новорожденных следует вакцинировать в ходе предстоящих кампаний, чтобы обеспечить им защиту от полиомиелита, в которой они столь нуждаются. У 90-95% пациентов, заразившихся в





Инактивированная полиомиелитная вакцина (ИПВ)

содержащая убитый полиовирус, которая вводится внутримышечно.

- Инактивированная вакцина от полиомиелита (ИПВ) состоит из инактивированных (т.е. убитых) штаммов всех трех типов полиовируса. ИПВ вводится посредством внутримышечной инъекции; вакцина должна вводиться обученным медицинским работником. После введения ИПВ в крови начинают вырабатываться антитела ко всем трем типам полиовируса. В случае инфицирования эти антитела предотвращают распространение вируса в центральную нервную систему и защищают от развития паралича. Таким образом, ИПВ предотвращает заражение, но не останавливает передачу вируса.



Зачем используется ИПВ?

Все большее число стран, свободных от полиомиелита, отдают предпочтение использованию ИПВ в качестве вакцины первого выбора. Это объясняется тем, что риск появления циркулирующего полиовируса вакцинного происхождения (цПВВП) при непрерывном использовании ОПВ (см. ниже) считается более высоким, чем риск завоза дикого вируса. Однако, учитывая, что ИПВ предотвращает развитие инфекции, но не останавливает передачу вируса, до тех пор, пока ОПВ будет и в дальнейшем использоваться при необходимости сдерживания вспышек полиомиелита, даже в тех странах, которые в плановых программах иммунизации используют исключительно ИПВ, использование оральной вакцины не будет прекращено во всем мире. Три дозы ИПВ обеспечивают пожизненную защиту от этого заболевания. Национальные программы иммунизации продолжают вакцинацию ИПВ на протяжении еще нескольких лет после объявления о глобальной ликвидации полиомиелита.

Противопоказаниями к введению вакцин против полиомиелита являются:

Для ОПВ:

- Неврологические расстройства, сопровождавшие предыдущую вакцинацию полиомиелитной вакциной.
- • Иммунодефицитное состояние (первичное), злокачественные новообразования, иммуносупрессия (прививки проводят не ранее, чем через 6 месяцев после окончания курса терапии).
- • Плановая вакцинация откладывается до окончания острых проявлений заболевания и обострения хронических заболеваний. При легком течении ОРВИ, острых кишечных заболеваний и других нетяжелых состояниях прививки проводятся сразу же после нормализации температуры.





Для ИПВ:

- Заболевания, сопровождающиеся повышением температуры тела, острые проявления инфекционного заболевания или обострение хронического заболевания. В этих случаях вакцинацию откладывают до выздоровления.
- Аллергическая реакция на предшествующее введение вакцины (аллергия может возникнуть на активные компоненты или к одному из вспомогательных веществ).

В обязательном порядке по эпидемическим показаниям прививку против полиомиелита проводят всем контактным лицам в очагах полиомиелита, в том числе вызванного диким полиовирусом (или при подозрении на заболевание):

- детям с 3 месяцев до 18 лет - однократно;
- лицам, контактировавшим с прибывшими из неблагополучных по полиомиелиту регионов, с 3 месяцев жизни без ограничения возраста - однократно;
- - медицинским работникам - однократно;
- лицам без определенного места жительства с 3 месяцев до 15 лет - однократно (при наличии достоверных данных о предшествующих прививках) или трехкратно (при их отсутствии);

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!**

