

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
комбинированного вида
детский сад № 18

Иммуннопрофилактика ПОЛИОМИЕЛИТА

Белгород 2020

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 лечение от полиомиелита?

- Нет, лечения от полиомиелита не существует. Полиомиелит можно предотвратить только с помощью иммунизации. Сегодня есть два типа вакцин против этого заболевания. Инактивированная полиомиелитная вакцина (ИПВ), содержащая убитый полиовирус, вводится внутримышечно. Оральная полиомиелитная вакцина (ОПВ), содержащая ослабленный живой полиовирус, вводится через рот. Это наиболее часто используемая сегодня вакцина против полиомиелита.



Инактивированная полиомиелитная вакцина (ИПВ)



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.

Оральная полиовакцина (ОПВ)

- ▶ Выпускается в виде розовой жидкости, которая разливается во флаконы с объемом в 5 мл, вмещающие 25 доз. Величина каждой эквивалентна 4 каплям препарата. Необходимое количество вакцины отбирается специальной пипеткой. Иногда ее заменяет шприц. ОПВ грудничкам капается в область корня языка.
- ▶ Детям старшего возраста – на небные миндалины. Главное – не спровоцировать обильное слюноотделение в процессе выполнения прививки. Нежелательными являются срыгивание и рвота. Если подобных реакций избежать не удалось, разрешается введение вакцины повторно.
- ▶ Полиомиелитный вирус должен закрепиться на слизистой оболочке рта. Потом он распространяется на миндалины и оказывается в кишечнике, где приступает к размножению, формируя иммунитет. При рвоте и выделении слюны вирусное закрепление не происходит, и прививка считается неэффективной.
- ▶ Является одной из наиболее безопасных и эффективных вакцин, которые когда-либо создавались, она полностью останавливает передачу вируса. Она настолько безопасна, что ее можно давать больным детям и новорожденным. Используется вакцина во всем мире для защиты детей от полиомиелита и позволила спасти от постоянного паралича, вызванного полиомиелитом, по крайней мере 5 миллионов детей



График прививки от полиомиелита

I вакцинация - в 3 мес (убитой вакциной ИПВ)

II вакцинация - в 4,5 месяцев (вакциной ИПВ)

III вакцинация - в 6 мес (живой вакциной ППВ)

I ревакцинация - 18 месяцев жизни (ППВ)

II ревакцинация - в 20 месяцев жизни (ППВ)

III ревакцинация - в 14 лет (ППВ)

здоровью быть

Согласно Национальному календарю прививок РФ, первые две вакцинации проводятся ИПВ, третья и последующие ревакцинации – ОПВ. Помимо вакцинации и ревакцинации детей, проводятся ревакцинации взрослых – в случае, если они выезжают в опасные по полиомиелиту районы.

Вакцина против полиомиелита формирует длительный иммунитет к вирусу всех типов у 95% привитых уже после первого курса вакцинации (три прививки).


ПОСТВАКЦИНАЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ



Реакция на введение живой вакцины практически отсутствует. Переносимость вакцины детьми легкая. После ее введения не возбраняются прогулки, купание и т. д. Ребенок живет по обычному распорядку. В крайне редких случаях возможно небольшое повышение температуры тела спустя 5-14 дней после прививки. У детей раннего возраста может появиться небольшое учащение стула, которое продолжается 1-2 дня и проходит самостоятельно без лечения. После введения инактивированной вакцины в небольшом проценте случаев могут быть местные реакции в виде отека и покраснения. Очень редко может возникнуть общая реакция в виде невысокого подъема температуры тела, беспокойства ребенка в первый или второй день после прививки, которые вскоре проходят.

Вакциноассоциированный полиомиелит

- ▶ Вакциноассоциированный паралитический полиомиелит (ВАПП) - это полиомиелит, вызываемый вакцинными вирусами, которые в значительном количестве выделяются из кишечника привитого ребенка в окружающую среду в течение 1 - 2 месяцев после проведенной вакцинации оральной полиомиелитной вакциной. Даже при идеальном соблюдении санитарных правил избежать контаминации вирусами предметов окружающей среды очень трудно, что создает условия для их циркуляции и возможности инфицирования непривитых детей.
- ▶ Вакциноассоциированный паралитический полиомиелит возникает у непривитых детей при их тесном контакте с детьми, недавно (до 2 месяцев) вакцинированными живой оральной полиомиелитной вакциной.



При проведении иммунизации детей образовательного учреждения живой вакциной против полиомиелита, не привитые дети или получившие менее 3 доз полиомиелитной вакцины изолируются от детей привитых живой вакциной на срок 60 дней с момента получения детьми прививки ОПВ(ОПВ). Данная мера предусмотрена п. 9.5 СП 3.1.2951-11 «Профилактика полиомиелита» Развитие заболевания у контактных, с недавно привитыми может произойти в течение 60 суток от даты контакта, в связи с чем, предусмотрен срок разобщения - 60 дней.

Установленный порядок по ограждению невакцинированных от вакцинированных детей направлен на защиту жизни и здоровья населения, позволяет соблюсти баланс интересов как лиц, решивших провести вакцинацию в целях защиты от угрозы возникновения и распространения эпидемии, так и лиц, воспользовавшихся предоставленным законом правом и отказавшихся от профилактической прививки.

Несоблюдение данного требования создает угрозу жизни или здоровью ребенка, не прошедшего иммунизацию против полиомиелита.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ!**

