



Полиомиелит в Европейском регионе ВОЗ

Информационный бюллетень

Апрель 2015 г.

Вакцинация против полиомиелита – краеугольный камень плановой иммунизации во всех 53 государствах-членах Европейского региона. Системы эпиднадзора и лаборатории отдельных стран и всего Региона стремятся к тому, чтобы ни один случай завоза полиомиелита не остался незамеченным.

Сохранение за Регионом статуса территории, свободной от полиомиелита, – одна из главных целей Европейского плана действий в отношении вакцин на 2015–2020 гг.

Эпидемиологические сведения

В июне 2002 г. все 53 государства-члена Европейского региона ВОЗ были сертифицированы как свободные от эндемической передачи дикого полиовируса. С этого времени в Регионе произошло по меньшей мере два случая завоза вируса. В 2010 г. началась вспышка полиомиелита в Таджикистане, которая охватила еще три страны; всего было зарегистрировано свыше 400 клинических случаев болезни. В 2013 г. в ходе планового эпиднадзора в окружающей среде присутствие вируса было обнаружено в системе канализации в Израиле. В обоих случаях передача болезни была остановлена, и на статусе Региона они не отразились.

Стратегия окончательной ликвидации полиомиелита: дальнейшие шаги для Европейского региона

Для ликвидации полиомиелита необходимо, чтобы все страны мира постепенно прекратили использовать оральную полиомиелитную вакцину в каплях (ОПВ). В целях дополнительной защиты при подготовке к окончательному отказу от ОПВ Стратегический план окончательной ликвидации полиомиелита предусматривает включение (к 2016 г.) в программы плановой иммунизации всех стран, которые в настоящее время используют ОПВ, по меньшей мере одной дозы инактивированной полиовакцины (ИПВ).

За этим последует первый шаг к полному отказу от ОПВ – скоординированная на глобальном уровне замена ОПВ, содержащей все три серотипа полиовируса, на ОПВ, содержащую только серотипы 1 и 3.

Уже в 2015 г. 19 государств в Европейском регионе ВОЗ использовали ОПВ в своих календарях плановой иммунизации, причем в некоторых случаях – в комбинации с ИПВ. В настоящее время планирование внедрения ИПВ и замена ОПВ осуществляется, при поддержке ВОЗ и ее партнеров, во всех вовлеченных государствах-членах.

Перед заменой ОПВ необходимо обеспечить должную биобезопасность всех материалов с полиовирусами типа 2 с реальным или предполагаемым потенциалом заражения в лабораториях и на предприятиях по производству вакцин.

Характеристика заболевания

- Полиомиелит – острое инфекционное заболевание, которое вызывается полиовирусом серотипов 1, 2 и 3.
- Вирус передается от человека человеку, главным образом – фекально-оральным путем или при контакте с одними и теми же средами и предметами (например, с зараженной водой или пищей). Вирус размножается в кишечнике человека.
- Первые симптомы заражения – высокая температура, слабость, головная боль, рвота, ригидность шеи и боль в конечностях. В 1 случае из 200 наступает необратимый паралич (обычно – нижних конечностей). От 5% до 10% парализованных больных умирают вследствие паралича дыхательных мышц. Полиомиелит поражает, главным образом, детей в возрасте до 5 лет.

Профилактика

- Полиомиелит невозможно вылечить – его можно только предотвратить. Вакцина против полиомиелита, которая принимается в несколько приемов, способна защитить ребенка на протяжении всей последующей жизни.
- ВОЗ рекомендует обеспечить полную вакцинацию против полиомиелита для всех детей во всем мире, и каждая страна должна стремиться к достижению и сохранению высокого уровня охвата вакцинацией.
- В Европейском регионе ВОЗ охват тремя дозами полиовакцины вырос с 94% в 2000 г. до 96% в 2013 г. При этом на глобальном уровне охват тремя дозами полиовакцины вырос с 74% в 2000 г. до 84% в 2013 г.

Наши контактные данные:

vaccine@euro.who.int

Ликвидация полиомиелита во всем мире

В 1988 г. Всемирная ассамблея здравоохранения приняла резолюцию, призывающую к ликвидации полиомиелита во всем мире, что положило начало Глобальной инициативе по ликвидации полиомиелита (GPEI). Инициатива продвигается усилиями правительств стран, ВОЗ, Ротари Интернэшнл, Центров по контролю и профилактике заболеваний США (CDC), Детского фонда ООН (ЮНИСЕФ) и при поддержке таких ключевых партнеров, как Фонд Билла и Мелинды Гейтс.

С 1988 по 2014 г. число случаев полиомиелита сократилось более чем на 99%, от примерно 350 000 случаев и свыше 125 эндемичных стран до 359 зарегистрированных случаев дикого полиовируса и лишь 3 эндемичных стран. По состоянию на 1 апреля 2015 г., был зарегистрирован 21 случай болезни.

По состоянию на начало 2015 г., эндемичными по передаче дикого полиовируса типа 1 (WPV1) остаются лишь три страны – Афганистан, Нигерия и Пакистан. Последний случай полиомиелита, вызванный циркулирующим в естественной среде полиовирусом типа 2 (WPV2), произошел в 1999 г. в Индии. С 10 ноября 2012 г. не было зарегистрировано ни одного случая заражения диким полиовирусом типа 3 (WPV3).

Ликвидация полиомиелита в остающихся трех странах – единственный способ навсегда исключить возможность его возвращения в страны, которые в настоящее время не относятся к эндемичным. Население нестабильных государств, где вооруженные конфликты и масштабные чрезвычайные ситуации нарушают работу систем иммунизации, особенно уязвимо перед заражением полиомиелитом и возможными крупными вспышками болезни. Генеральный директор ВОЗ 5 мая 2014 г. в соответствии с Международными медико-санитарными правилами объявила международное распространение дикого полиовируса чрезвычайной ситуацией в области общественного здравоохранения, имеющей международное значение.

Экономическое моделирование показало, что ликвидация полиомиелита позволит в ближайшие 20 лет сэкономить по меньшей мере 40–50 млрд долл. США, главным образом – в странах с низким уровнем доходов.

Источники

Полиомакцины: Меморандум с изложением позиции ВОЗ (Weekly epidemiological record, 28 февраля 2014 г.)
<http://www.who.int/wer/2014/wer8909.pdf?ua=1>

Информационный бюллетень ВОЗ. Полиомиелит
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs114/ru/>

Глобальные и региональные показатели иммунизации населения
http://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/data/gsgloprofile.pdf?ua=1

Случаи полиомиелита в отдельных странах (Глобальная инициатива по ликвидации полиомиелита)
<http://www.polioeradication.org/Dataandmonitoring.aspx>

Полезные ссылки

Европейский план действий в отношении вакцин, 2015–2020 гг.
http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0008/257993/WHO_EVAP_RUS_v23_WEB.pdf?ua=1

Стратегический план по окончательной ликвидации полиомиелита на 2013–2018 гг.
<http://www.polioeradication.org/ResourceLibrary/Strategyandwork.aspx>

Внедрение ИПВ, отказ от ОПВ и укрепление плановой иммунизации
http://www.who.int/immunization/diseases/poliomyelitis/endgame_objective2/en/

Дополнительная информация о полиомиелите
www.euro.who.int/polio

Все источники – по состоянию на 1 апреля 2015 г.