

# ПРОТИВОПНЕВМОКОККОВАЯ КОНЬЮГИРОВАННАЯ ВАКЦИНА

## ЧТО НЕОБХОДИМО ЗНАТЬ

### 1 Пневмококковое заболевание

Инфицирование бактерией *Streptococcus pneumoniae* способно вызывать серьезные заболевания у детей.

Могут возникать кровяные инфекции, пневмония и менингит – преимущественно у детей младшей возрастной группы (менингит – это воспаление мозговой оболочки). Несмотря на то, что пневмококковый менингит встречается относительно редко (менее 1 случая на 100 000 человек ежегодно), в 1 из 10 случаев заболеваний детей он имеет смертельный исход.

Пневмококковый менингит также способен привести к другим проблемам со здоровьем, включая глухоту и поражение мозга.

До того как стала широко применяться противопневмококковая конъюгированная вакцина, пневмококковая инфекция ежегодно становилась причиной:

- более 700 случаев менингита,
- 13 000 случаев инфицирования крови,
- около 5 млн. ушных инфекций, а также
- около 200 смертей,

которые отмечались в США среди детей младше 5 лет.

Риск серьезного заболевания детей младше 2 лет выше, чем детей более старшего возраста.

Пневмококковая бактерия передается от человека человеку при тесном контакте.

Пневмококковые инфекции могут плохо поддаваться лечению, поскольку некоторые штаммы бактерий приобрели устойчивость к используемым для их лечения препаратам. В связи с этим еще большую важность обретает **профилактика** пневмококковых инфекций посредством вакцинации.

### 2 Противопневмококковая конъюгированная вакцина (PCV13)

Существует более 90 разновидностей пневмококковых бактерий. От 13 из них защищает новая противопневмококковая конъюгированная вакцина (PCV13). Эти 13 разновидностей являются причиной большинства острых пневмококковых инфекций у детей. PCV13 заменила ранее применявшуюся конъюгированную вакцину (PCV7), которая защищала от 7 типов пневмококковых бактерий и использовалась с 2000 года. В течение этого периода заболеваемость острыми пневмококковыми инфекциями у детей младше 5 лет снизилась почти на 80%.

PCV13 также может предотвращать некоторые случаи пневмонии и ушных инфекций. Однако пневмония и ушные инфекции имеют множество причин, а действие

вакцины PCV13 нацелено лишь против пневмококковых бактерий.

Прививки вакциной PCV13 делают младенцам и детям, начинающим ходить, чтобы защитить их в период повышенного риска развития серьезных заболеваний, вызываемых пневмококковыми бактериями.

Детям постарше, страдающим некоторыми хроническими заболеваниями, в дополнение к PCV13 могут делать прививку и другой вакциной под названием PPSV23. По этой вакцине имеется отдельный информационный бюллетень.

### 3 Кому и когда следует делать прививку вакциной PCV13?

#### Младенцы и дети младше 2 лет:

Применять PCV13 рекомендуется серией из **4 прививок (доз)** – по одной в каждом из следующих возрастных периодов: 2 месяца, 4 месяца, 6 месяцев и 12-15 месяцев.

Дети, не привитые в указанные периоды, все равно должны получить вакцину. Количество доз и интервалы между ними будут зависеть от возраста ребенка. Более подробную информацию можно получить у лечащего врача.

Дети, которым в начале серии прививок вводилась вакцина PCV7, должны получить вакцину PCV13 в конце серии прививок.

#### Дети постарше и подростки:

- Здоровые дети в возрасте от 2 до 5 лет, которые не получили серию прививок вакциной PCV7 или PCV13 до 2-летнего возраста, должны получить 1 дозу.
- Дети в возрасте от 2 до 6 лет с такими нарушениями, как:
  - дрепанотитарное заболевание,
  - травма или отсутствие селезенки,
  - наличие кохлеарных имплантатов,
  - диабет,
  - ВИЧ/СПИД или иные заболевания, ослабляющие иммунную систему (такие как рак, болезни печени), или
  - хронические сердечно-сосудистые заболевания или заболевания легких,

а также дети, принимающие препараты, воздействующие на иммунную систему (такие как иммуносупрессоры либо стероиды), должны получить **1 дозу PCV 13** (если они получили 3 дозы PCV7 или PCV13 до 2 лет) либо **2 дозы PCV13** (если они получили 2 и менее доз PCV7 или PCV13).

Вакцина PCV13 может вводиться детям и подросткам в возрасте от 6 до 18 лет, страдающим определенными заболеваниями, даже если до этого им делали прививки вакцинами PCV7 или PPSV23. **Дети, которые получили**

**серию из 4 прививок вакциной PCV7:** Здоровые дети, которым еще не исполнилось 5 лет, а также дети до 6 лет с нарушениями здоровья, должны получить одну дополнительную дозу вакцины PCV13.

Если у Вас имеются вопросы относительно любой из этих рекомендаций, обратитесь к своему лечащему врачу.

PCV13 может вводиться одновременно с другими вакцинами.

#### **4 Дети, которым не следует вводить вакцину PCV13, либо нужно подождать**

Детям не следует делать прививку вакциной PCV13, если у них наблюдалась серьезная, опасная для жизни аллергическая реакция на предыдущую дозу этой вакцины, а также на PCV7 или любую другую вакцину, содержащую анатоксин дифтерии, например, комбинированную DTaP (АКДС).

Детям, у которых отмечалась острая аллергическая реакция на любой из компонентов вакцин PCV7 или PCV13, не следует вводить PCV13. Сообщите лечащему врачу о любых острых аллергических реакциях, наблюдавшихся у Вашего ребенка.

Детям с менее серьезными заболеваниями, такими как простуда, проводить вакцинацию разрешается. Однако детям с тяжелыми и средней тяжести заболеваниями до проведения вакцинации обычно следует дождаться полного выздоровления.

#### **5 Каковы факторы риска, связанные с применением вакцины PCV13?**

Вакцина, как и любой другой лекарственный препарат, потенциально способна вызывать серьезные расстройства, такие как острая аллергическая реакция. Однако риск развития серьезных осложнений или смерти в результате вакцинации ничтожно мал.

Согласно исследованиям, большинство побочных реакций PCV13 были незначительными. Они были сходны с теми, которые вызывала вакцина PCV7, применявшаяся с 2000 года. В зависимости от дозы и возраста, острота реакций отличалась, но в среднем:

- Примерно у половины детей после прививки отмечались сонливость, временная потеря аппетита, а также покраснение или болезненность в месте укола.
- Примерно у 1 из 3 детей в месте укола наблюдалась припухлость.
- Примерно у каждого третьего отмечалось небольшое повышение температуры, а у 1 из 20 – более значительное повышение температуры (свыше 39°C или 102.2°F).
- Почти 8 из 10 детей проявляли нервозность или раздражительность.

Аллергические реакции, представляющие угрозу для жизни, после вакцинации возникают очень редко. Если они все же возникают, то обычно это происходит в пределах нескольких минут или часов после введения вакцины.

**6**

#### **Что делать в случае серьезной побочной реакции**

##### **На что следует обратить внимание?**

На все необычные симптомы, такие как высокая температура или изменения в поведении. Признаки острой аллергической реакции могут включать затруднение дыхания, охриплость или одышку, крапивницу, бледность, слабость, учащенное сердцебиение или головокружение.

##### **Что следует предпринять в таких случаях?**

- Вызовите врача или немедленно доставьте к нему пострадавшего.
- Сообщите врачу, что именно случилось и когда, а также дату вакцинации.
- Попросите врача сообщить о побочной реакции, заполнив специальную форму Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS) – Службы отчетов о побочных реакциях вследствие вакцинации.
- Вы также можете самостоятельно подать этот отчет на веб-странице VAERS – [www.vaers.hhs.gov](http://www.vaers.hhs.gov), или позвонив по номеру **1-800-822-7967**.

*Служба VAERS не предоставляет медицинских консультаций.*

**7**

#### **Национальная программа помощи пострадавшим от вакцинации (The National Vaccine Injury Compensation Program)**

Национальная программа компенсации пострадавшим от вакцинации (VICP) была основана в 1986 году.

Лица, считающие себя пострадавшими от вакцинации, могут подать исковое заявление в VICP, позвонив по номеру **1-800-338-2382** либо посетив веб-сайт – [www.hrsa.gov/vaccinecompensation](http://www.hrsa.gov/vaccinecompensation).

**8**

#### **Где можно получить дополнительную информацию?**

- Обратитесь к своему лечащему врачу. У него можно получить инструкцию по применению вакцины либо узнать о других источниках информации.
- Позвоните сотрудникам местного или центрального органа здравоохранения.
- Обратитесь в Центр по контролю и профилактике заболеваний (Centers for Disease Control and Prevention, CDC):
  - позвонив по номеру **1-800-232-4636 (1-800-CDC-INFO)** или
  - посетив веб-сайт CDC – [www.cdc.gov/vaccines](http://www.cdc.gov/vaccines).



DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES  
Centers for Disease Control and Prevention



Vaccine Information Statement (Interim)  
PCV13 (4/16/10) - Russian 42 U.S.C. § 300aa-26

Translation provided by the Minnesota Department of Health