

## **О прививке против пневмококковой инфекции**

### **В чем опасность пневмококковой инфекции?**

Пневмококковая инфекция – это причина большой группы заболеваний, которые проявляются различными гнойно-воспалительными процессами в организме.

Инфекцию этой группы «подцепить» можно где угодно. Распространение микробов от человека к человеку происходит преимущественно воздушно-капельным путём при кашле или чихании, а также при контакте с предметами (контактный путь), которые соприкасались со слюной (ложки, чашки, игрушки и т.п.).

Пневмококк заселяет дыхательные пути и может вызывать следующие заболевания:

- инфекции верхних отделов органов дыхания (риниты, фарингиты, трахеиты);
- пневмонию и бронхиты;
- средний отит и синуситы;
- распространенные инфекции, включая сепсис и менингит;
- поражения других органов (эндокардит, артрит, флегмоны).

Пневмококковая инфекция довольно широко распространена на планете.

Пневмококк является возбудителем:

29% случаев гнойных отитов

60% случаев синуситов

79% случаев бактериальных пневмоний (у детей 0-4 лет)

46% пневмоний (у детей 5-8 лет)

80% случаев скрытой бактериемии у детей 0-5 лет.

Занимает 3-е место как возбудитель гнойных менингитов.

По данным показателям видно, что пневмококковая инфекция встречается гораздо чаще, чем мы думаем. Нельзя забывать, что высока частота именно тяжелых форм инфекции, требующих госпитализации и смены нескольких групп антибактериальных препаратов т.к лечение пневмококковых инфекций затруднено из-за высокой устойчивости к антибиотикам этих микроорганизмов (25-35% выявляемых в России штаммов пневмококков антибиотикорезистентны)

### **Кто имеет высокий риск заражения пневмококковой инфекцией?**

Повышенный риск развития пневмококковой инфекции имеют:

- Часто и длительно болеющие дети в возрасте до 5 лет.
  - Дети с хроническими воспалительными заболеваниями дыхательных путей, сердечно-сосудистой и выделительной систем,
  - недоношенные, маловесные дети,
  - ВИЧ-инфицированные дети,
  - Дети, страдающие сахарным диабетом, иммунодефицитами.
  - Дети, посещающие или готовящиеся посещать детские дошкольные учреждения.
- «Группами риска» являются и взрослые:
- Старше 65 лет
  - Ослабленные или часто госпитализируемые больные диабетом, хроническими бронхитами, дыхательной и сердечной недостаточностью.
  - Больные с ослабленной иммунной системой

### **Как и когда наиболее эффективно защититься от пневмококковой инфекции?**

Оградить ребенка от встречи с пневмококком практически невозможно. Но можно его «подготовить» к этой встрече.

В соответствии с рекомендациями ВОЗ и Российского респираторного общества самым эффективным методом предупреждения пневмококковых инфекций является вакцинация.

Вакцинация от пневмококковой инфекции входит в обязательный календарь 36 стран, включая США и страны Евросоюза (Францию, Германию, Бельгию, Испанию, Великобританию и др.) и начинается в возрасте 2-х месяцев.

***Поэтому если вы ведете активный образ жизни, если вы берете ребенка с собой в магазин, в отпуск, водите на детские праздники или в семье есть более старшие дети, посещающие детские коллективы, вакцинировать ребенка нужно обязательно и как можно раньше.***

***Вакцинация Превенаром показана всем детям до 5 лет, независимо от того, как часто они болеют***

### **Входит ли вакцинация от пневмококковой инфекции в Национальный календарь профилактических прививок?**

С января 2014 года вакцинация против пневмококковой инфекции включена в Национальный календарь профилактических прививок Российской Федерации (Федеральный закон от 21.12.2013 № 368-ФЗ "О внесении изменения в статью 9 Федерального закона "Об иммунопрофилактике инфекционных болезней", Приказ Минздрава России №125н от 21.03.2014

приложение № 1 «Национальный календарь профилактических прививок РФ»).

Прививки против пневмококковой инфекции проводятся детям по схеме:

- дети 2 мес. – первая вакцинация против пневмококковой инфекции .
  - 4,5 мес. вторая вакцинация против пневмококковой инфекции,
  - 15 мес. Проводится ревакцинация против пневмококковой инфекции
- Вакцинация детей, которым иммунопрофилактика против пневмококковой инфекции не была начата в первые 6 месяцев жизни, проводится двукратно с интервалом между прививками не менее 2 месяцев.

Тем самым государство признало значимость данного возбудителя в заболеваемости детского населения.

Для иммунизации детского населения используется вакцина Превенар 13 производство Ирландия.

Это полисахаридная конъюгированная адсорбированная инактивированная вакцина, т. е. вакцина нового поколения. Создана и зарегистрирована для вакцинации грудных детей и детей младшего возраста в возрасте (от 6 недель до 5 лет) , которые в силу возрастных особенностей иммунной системы не могут отвечать на другие типы вакцин.

### **Какие существуют противопоказания к вакцинации, как переносят вакцинацию аллергики и астматики?**

Противопоказания к вакцинации - это прежде всего повышенная чувствительность к веществам, входящим в состав вакцины и реакция на предшествующее введение вакцины. К счастью, это встречается крайне редко.

Кроме этого к противопоказаниям относятся острые инфекционные или неинфекционные заболевания, обострения хронических заболеваний; вакцинацию проводят после выздоровления или в период ремиссии.

Частота побочных реакций у аллергиков и астматиков не выше, чем у обычных детей. И вообще, это зависит не от аллергии, а от индивидуальной восприимчивости.

Если ребенок часто болеет, ему тем более нужна прививка. Таких малышей необходимо надежно защитить от пневмококковых инфекций, которые протекают у них особенно тяжело.

### **Какие побочные эффекты вакцин ?**

Поскольку вакцины предназначены для вакцинации детей с самого раннего возраста, профиль безопасности данных вакцин очень хорошо изучен. Безопасность вакцин доказывается обширным опытом применения: во всем мире введено почти 300 миллионов доз.

Наиболее частыми нежелательными реакциями могут быть местные реакции в месте инъекции в виде покраснения и отека, повышение температуры, раздражительность, снижение аппетита и нарушение режима сна. Реакции возникают в первые сутки после прививки и проходят в течение 1-3 дней.

### **вакцинации от пневмококка:**

1. Вакцинация защищает самую уязвимую возрастную категорию детей-детей первого года жизни
2. Вакцинация защищает от таких серьезных инфекций как пневмококковый менингит, сепсис, тяжелая пневмония.
3. Вакцинация проводится круглогодично , не имеет сезонности
4. Конъюгированную вакцину можно вводить одновременно (в один день) с другими вакцинами включенными в Национальный календарь вакцинации (за исключением БЦЖ).
5. Эта прививка участвует в формировании общего иммунитета.

### **Где можно сделать вакцинацию от пневмококковой инфекции?**

**Прививки против пневмококковой инфекции проводятся в прививочных кабинетах детских поликлиник, фельдшерских здравпунктах, амбулаториях ГУЗ «Узловская районная больница»**

Врач –эпидемиолог ГУЗ «Узловская районная больница» Рощупкина И.А.