***Памятка для родителей «вакцинация против***

***пневмококковой инфекции»***

**ПНЕВМОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ –** это причина большой группы заболеваний, которые проявляются различными гнойно-воспалительными процессами в организме.

Самое частое проявление пневмококковой инфекции – это пневмонии (воспаление легких),

7 из 10 пневмоний вызывает пневмококк. Вакцинация против пневмококковой инфекции приводит к значительному снижению заболеваемости не только среди иммунизированных детей, но и среди неимуннизированного населения, благодаря сокращению передачи инфекции. Пневмококковая инфекция способна поражать любые возрастные группы. Чаще всего пневмококковая инфекция встречается у малышей до двух лет и у пожилых людей. Поэтому вакцинация против пневмококковой инфекции рекомендуется не только детям, но и людям с хроническими заболеваниями, с нарушением иммунной системы, проживающим в неблагоприятных социально-бытовых условиях.

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

Пневмококк заселяет дыхательные пути и может вызвать следующие заболевания:

* Инфекция верхних отделов органов дыхания (риниты, фарингиты, трахеиты);
* Пневмонию и бронхиты;
* Средний отит и синуситы;
* Распространение инфекции, включая сепсис и менингит;
* Поражение других органов (эндокардит, артрит, флегмоны);

***Пневмококк является возбудителем:***

* 29 % случаев гнойных отитов
* 60 % случаев синуситов
* 79 % случаев бактериальных пневмоний (у детей 0-4лет)
* 46 % пневмоний (у детей 5-8 лет)
* 80 % случаев скрытой бактериемии у детей 0-5 лет

**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 диабетов, иммунодефицитами;
* Дети, посещающие или готовящиеся посещать детские дошкольные учреждения;
* Ослабленные или часто госпитализируемые больные диабетом, хроническими бронхитами, дыхательной и сердечной недостаточностью;
* Больные с ослабленной иммунной системой.

**Как и когда наиболее эффективно защитится 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 и начинается в возрасте 2- 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 входит пневмококковой инфекции включена в Национальный календарь профилактических прививок Российской Федерации (Федеральный закон от 21.12.2013г. №368-ФЗ «О внесении изменения в статью 9 Федерального закона «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней»Приказ Минздрава России № 125н от 21.03.2014г. «Национальный календарь профилактических прививок РФ»).



**Какие вакцины используются для профилактики пневмококковой инфекции?**

Сейчас в России зарегистрированы три вакцины от пневмококка – Превенар, Синфлорикс и Пневмо 23.

**Схема вакцинации:**

**Возраст от 2 до 6 мес.**

Серия трехкратной первичной вакцинации: вводят 3 дозы Превенар 13 с интервалами между введениями не менее 1 мес. Первую дозу можно вводить детям с возраста 2 месяцев. Ревакцинацию проводят однократно в 11-15 мес. схема используется при осуществлении индивидуальной иммунизации детей против пневмококковой инфекции.

Серия двукратной первичной вакцинации: вводят 2 дозы Превенар 13 с интервалом между введениями не менее 2 мес. первую дозу можно вводить детям с возраста 2 месяцев. Ревакцинацию проводят однократно в 11-15 мес. Схема используется при осуществлении массовой иммунизации детей против пневмококковой инфекции.

**Возраст от 7 до 11 мес. :** две дозы с интервалом между введениями не менее 1 мес. ревакцинацию проводят однократно на втором году жизни.

**Возраст от 12 - 23 мес.:** две дозы с интервалом между введениями не менее 2 мес.

**Возраст от 2 до 5 лет (включительно):** однократно.

Вакцинация против пневмококковой инфекции, начатая 7 – валентной вакциной Превенар, может быть продолжена Превенар 13 на любом этапе схемы иммунизации.

**Чем отличается вакцина Превенар от Пневмо 23?**

***Основные отличия:***

* Возрастные ограничения: «Превенаром» можно вакцинировать с 8 недель жизни и до 5 лет. «Пневмо 23» с 2-х лет и старше, в том числе она может применятся пожилых;
* Характер антигена (основная составляющая вакцина, часть бактерии): «Превенар» содержит конъюгированные (соединенные) с белком – носителем полисахаридные участки оболочки пневмококка, что делает возможным создать высокий уровень защиты у детей раннего возраста (группа максимального риска развития тяжёлой пневмококковой инфекции);
* «Пневмо 23» содержит просто участки полисахаридной оболочки, которые не распознаются иммунной системой ребенка до 2-х лет, поэтому она используются у детей старше 2-х лет и у взрослых;
* Формирование иммунологической памяти после прививки: «Превенар» формирует иммунологическую память, соответственно создается длительная защита. Вакцина «Пневмо 23» эффективна в течении 3-5 лет;
* Формирование местного иммунитета на слизистых верхних дыхательных путей: «Превенар» создает местный иммунитет.
* Количество серотипов (разновидностей) пневмококков входящих в состав вакцины: превенар 7-7 «педиатрических» серотипов пневмококка Превенар 13 – 13 серотипов пневмококка «Пневмо 23» - 13 «педиатрических» + 10 серотипов, которых чаще встречаются у взрослых и пожилых детей.

**Пять плюсов вакцинации от пневмококка?**

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

