

# ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ?

## О ПНЕВМОКОККОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ



Пневмококковые заболевания – это группа заболеваний, вызываемых бактерией *Streptococcus pneumoniae*<sup>1</sup>

Бактерия легко передается от человека к человеку во время кашля или чихания<sup>2</sup>

**АХНИ!**



*S. pneumoniae* является частью нормальной флоры верхних дыхательных путей. И, несмотря на то, что образование колоний данных микроорганизмов бессимптомно, оно может перерасти в респираторное или даже системное заболевание.<sup>18</sup>

*S. pneumoniae* может вызвать серьезные, потенциально угрожающие жизни заболевания, включая пневмонию, а также быть причиной пневмококковой инвазивной инфекции, возникающей в случае попадания бактерии в кровь<sup>3</sup>

Основные клинические формы инвазивной пневмококковой инфекции у взрослых: бактериальная пневмония, менингит и бактериемия<sup>4</sup>



Ежегодно от пневмококковых инфекций умирают около



**1,6 млн** человек (2005 г.), среди которых преимущественно младенцы и пожилые люди<sup>5</sup>

Пневмококковая инфекция является одной из основных причин смертности в Европе<sup>6</sup>

В мире она занимает

**#1**  
**МЕСТО**

в структуре смертности от заболеваний, предотвращаемых вакцинацией<sup>7</sup>

Пневмококковая инфекция опасна как для детей, так и для взрослых<sup>8</sup>



References  
1. CDC Pneumococcal Disease Pink Book 2006:15, 217-236. 2. CDC, (ACIP). Prevention of Pneumococcal Disease: Recommendations of the Advisory Committee on Immunization Practices, Centers for Disease Control and Prevention, 2010. Active Bacterial Core Surveillance Report, Emerging Infections Program Network, Streptococcus pneumoniae, 2006-4, and Synthesis, volume and potential vaccine benefits. Vaccine 2009;27:2294-401. 3. World Health Organization. 2004 Global Immunization Data. 2004:1-3. And Pneumococcal G analysis. Available at: <http://www.pneumovaccine.org/pdf/GDP%20Summary%2004%2004%20Rev%2004%2004.pdf> & Guhath T, Friedland R, Mosenick J. Pneumococcal disease. In: Almon W, Hambridge J, Larson A, Wolfe C, eds. Epidemiology and Prevention of Vaccine Preventable Diseases. The Pink Book. 11th Edn. Geneva: World Health Organization, 2008. 4. World Health Organization. 2004 Global Immunization Data. Available at: [http://www.who.int/immunization\\_monitoring/gid](http://www.who.int/immunization_monitoring/gid) 5. World Health Organization. 2004 Global Immunization Data. Available at: [http://www.who.int/immunization\\_monitoring/gid](http://www.who.int/immunization_monitoring/gid) 6. World Health Organization. 2004 Global Immunization Data. Available at: [http://www.who.int/immunization\\_monitoring/gid](http://www.who.int/immunization_monitoring/gid) 7. World Health Organization. 2004 Global Immunization Data. Available at: [http://www.who.int/immunization\\_monitoring/gid](http://www.who.int/immunization_monitoring/gid) 8. World Health Organization. 2004 Global Immunization Data. Available at: [http://www.who.int/immunization\\_monitoring/gid](http://www.who.int/immunization_monitoring/gid)

17.08.2018.

**ЭЛЕКТРОННЫЙ  
ТАТАРСТАН**

# ОПАСНО!

## Пневмококковая инфекция!

### 5 фактов о пневмококковой инфекции



#### Что такое пневмококковая инфекция?



Пневмококк – это микроб овальной формы, окруженный плотной капсулой. Наличие капсулы делает пневмококк неуязвимым для действия защитных сил организма ребенка.



#### Какие заболевания вызывает пневмококк?

##### МЕНИНГИТ (воспаление твердой оболочки мозга)

Симптомы менингита включают в себя лихорадку (повышение температуры тела до 38 °С и выше), спутанность сознания, светобоязнь (повышенная чувствительность к свету), отказ от еды, срыгивание, рвоту, громкий крик (ребенок буквально не дает дотрагиваться до себя, заходится криком от любого прикосновения), напряжение затылочных мышц (невозможно нагнуть голову вперед, голова самопроизвольно запрокидывается назад).



##### БАКТЕРИЕМИЯ (заражение крови)

Симптомы могут совпадать с симптомами пневмонии и менингита, обязательно наличие лихорадки до 39 °С и выше. Также могут наблюдаться боль в суставах, озноб, боль в животе, тошнота, рвота, понос (диарея). Насморк, боль в горле, конъюнктивит могут отсутствовать.



##### ПНЕВМОНИЯ (воспаление легких)



Пневмония сопровождается лихорадкой, кашлем, одышкой (частое дыхание), болью в груди, общей слабостью.

##### ОСТРЫЙ СРЕДНИЙ ОТИТ (воспаление среднего уха):

При отите ребенок беспокоен, отказывается от еды, не может сосать грудь или соску, резко отдергивает голову, крутит головой, плачет, «дерет» уши. Наблюдается повышение температуры тела (до 38 °С и выше). Плач при попытке надавливания на козелок, вытекание жидкости или гноя из уха.



#### Насколько опасен пневмококк?

В настоящее время пневмококки являются одной из лидирующих причин детской смертности.

**Риск развития заболеваний, вызванных пневмококковой инфекцией, повышен, если это:<sup>1</sup>**

- Дети первых 2-х лет
- Недоношенные дети
- Дети с хроническими заболеваниями
- Дети на искусственном и смешанном вскармливании
- Дети из семей, где проживает больше одного ребенка
- Дети, посещающие организованные коллективы – ясли, детские сады, группы развития



#### Как происходит заражение пневмококковой инфекцией?

Распространение пневмококка 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.). Опасность заболеть существует круглый год. Излюбленным местом обитания пневмококка является носоглотка. Источником инфекции являются как больные пациенты, так и здоровые носители.



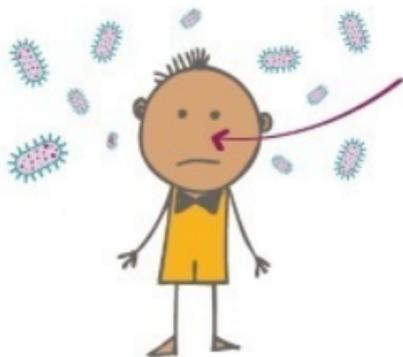
#### Как можно предотвратить пневмококковую инфекцию?

В настоящее время доступна вакцинация от пневмококковой инфекции, начиная с 2-месячного возраста.<sup>2</sup> Прививка эффективно защитит Вашего малыша от пневмококковой инфекции, вызываемой серотипами пневмококка, и

09-01/9361 17.0

1. МР 3.3.1.0027-11—Эпидемиология и вакцинопрофилактика инфекции, вызываемой *Streptococcus pneumoniae* (Минздрав России)  
2. Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемиологическим показаниям: Приказ Минздрава России от 21 марта 2014 г. № 10/п

# ПОЧЕМУ РЕБЕНКА НЕОБХОДИМО ВАКЦИНИРОВАТЬ ПРОТИВ ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ



**ПНЕВМОКОККОВАЯ БАКТЕРИЯ** -  
живет в носоглотке, передается  
воздушно-капельным путем<sup>1</sup>

Более **90**  
подвидов



**ВЫЗЫВАЕТ ВОСПАЛЕНИЕ СРЕДНЕГО УША И  
ПРИДАТОЧНЫХ ПАЗУХ НОСА, ПНЕВМОНИИ,**

реже – менингит, сепсис, нарушения

работы сердца, инфицирование костного  
мозга и мягких тканей<sup>2</sup>.



17.08.2018

ИЗ НОСОГЛОТКИ МОЖЕТ РАСПРОСТРАНИТЬСЯ НА:

9 39.

: 16.08.2018

**ЭЛЕКТРОННЫЙ  
ТАТАРСТАН**

# Пневмококковая инфекция: если себя не защитить...

- Частая причина воспаления легких (внебольничных пневмоний), - до 20%-30%, сепсиса и менингита.
- Занимает лидирующее место среди **причин заболеваемости и смерти** во всем мире среди детей и лиц, имеющие фоновые хронические заболевания.
- **Устойчивость возбудителя к антибиотикам** является основной проблемой лечения пневмококковой инфекции.
- Повышенная **заболеваемость** регистрируется у детей **лет.**

09-01/9361

17.08.2018.



**ЭЛЕКТРОННЫЙ  
ТАТАРСТАН**