

## Симптомы

Симптомы пневмококковой инфекции зависят от того, какой именно орган инфицирован.

### ЛЕГКИЕ

пневмонии



Симптомы пневмококковой пневмонии развиваются внезапно.

- жар;
- озноб;
- общее недомогание;
- одышка;
- кашель (отхаркивается мокрота цвета ржавчины);
- острые колющие боли в груди с одной стороны (глубокое дыхание и кашель усиливают боль).

### СРЕДНЕЕ УХО

средний отит



Вызывает боль в ухе, шум, заложенность. Может вызвать:

- легкую потерю слуха;
- нарушения равновесия;
- разрыв (перфорацию) барабанной перепонки;
- инфицирование черепных костей около уха (мастоидит);
- воспаление внутреннего уха (лабиринтит).

Минский областной центр гигиены,  
эпидемиологии и общественного здоровья



## Пневмококковые инфекции

вызываются грамположительными сферическими бактериями **пневмококками** (*Streptococcus pneumoniae*).

Эти бактерии обычно вызывают пневмонию, менингит, синусит и инфекцию среднего уха.

#### Инвазивная инфекция

пневмония с бактериемией, менингит, сепсис

#### Неинвазивная инфекция

риносинусит, острый средний отит, пневмония

## Симптомы

Симптомы пневмококковой инфекции зависят от того, какой именно орган инфицирован.



### ОКОЛОНОСОВЫЕ ПАЗУХИ

синусит

Инфекция вызывает боль в пазухах, чаще всего расположенных в скулах и по обе стороны полости носа. Также выделяется гной из носа.

**Инфекция может стать хронической!**

#### Возможные осложнения:

- Тромбоз крупных вен головного мозга;
- Абсцессы головного мозга, эпидуральные или субдуральные абсцессы (карманы гноя)
- Менингит.

### ПНЕВМОКОККОВЫЙ МЕНИНГИТ



Вызывает лихорадку, головную боль, общее недомогание, **скованность мышц шеи**, отсутствие аппетита, вялость.

Может привести к таким **осложнениям**, как:

- потеря слуха (до 50 % случаев);
- судорожные припадки;
- отставание в обучении;
- умственная дисфункция.

# Вакцинация



В соответствии с Национальным календарём профилактических прививок начиная с 1 января 2025 года вакцинация против пневмококковой инфекции проводится всем детям в возрасте 2, 4 и 12 месяцев, а также по эпидемическим показаниям детям в возрасте до 5 лет, ранее не получившим профилактические прививки против пневмококковой инфекции и имеющие одно из следующих заболеваний или состояний:

## \* Дети с иммунодефицитом

ВИЧ-инфекция, хроническая болезнь почек, хронический гепатит, злокачественные новообразования, после трансплантации донорского органа и др.;

## \* Рецидивирующий острый гнойный средний отит

более 3 эпизодов в течение года;

## \* Рецидивирующие пневмонии

3 и более эпизода;

## \* Врожденные пороки и заболевания

пороки дыхательных путей, пороки сердца, дефицит  $\alpha$ 1-антитрипсина, бронхолегочная дисплазия и др.;

## \* Сахарный диабет

## \* Бронхиальная астма

## \* Наличие кохлеарного импланта или планирование проведения данной операции

\* Контактные дети в возрасте до 5 лет из очага тяжелой пневмококковой инфекции

\* Дети 5 лет и старше, взрослые, ранее не получившие профилактические прививки, страдающие онкогематологическими заболеваниями

## Важно!

✓ **ИНВАЗИВНУЮ ПНЕВМОКОККОВУЮ ИНФЕКЦИЮ (МЕНИНГИТ, ТЯЖЕЛАЯ ПНЕВМОНИЯ, СЕПСИС) МОЖНО ПРЕДОТВРАТИТЬ С ПОМОЩЬЮ ВАКЦИНАЦИИ;**



✓ **ЗАРАЗИТЬСЯ ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИЕЙ ЧЕРЕЗ ПРИВИВКУ НЕВОЗМОЖНО;**



✓ **ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ МОЖЕТ ПРОВОДИТЬСЯ ОДНОВРЕМЕННО С ДРУГИМИ ПРИВИВКАМИ, ЕСЛИ ИНОЕ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ИНСТРУКЦИЕЙ;**



✓ **ВАКЦИНЫ ПРОТИВ ПНЕВМОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ, КОТОРЫЕ ДОСТУПНЫ В НАШЕЙ СТРАНЕ, ЭФФЕКТИВНЫ И БЕЗОПАСНЫ, СНИЖАЮТ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ИНФЕКЦИЕЙ, ФОРМИРУЮТ КОЛЛЕКТИВНЫЙ ИММУНИТЕТ.**



# Виды вакцин



Для профилактики инфекций, вызванных *St. pneumoniae*, в мире применяются поливалентные полисахаридные и конъюгированные вакцины.

В Республике Беларусь используются конъюгированные вакцины от пневмококковой инфекции: «Синфлорикс» (10-валентная, производитель — компания GlaxoSmithKline), а также «Превенар 20» и «Превенар 13» с разным содержанием полисахаридов стрептококка (производитель — компания Pfizer).

10-, 13- и 20-валентные конъюгированные вакцины

**Синфлорикс, Превенар**

Благодаря технологии изготовления, конъюгированный антиген распознается иммунной системой ребенка и стимулирует высокий Т-клеточный иммунный ответ с индукцией иммунологической памяти, в том числе у детей первых 2 лет, начиная с 6 недель жизни.

Иммунологическая память после применения пневмококковой конъюгированной вакцины у детей в возрасте до 6 мес. со временем не снижается.

*Помните! Любую болезнь проще предотвратить, чем потом лечить.*