

ПНЕВМОКОККОВЫЕ ИНФЕКЦИИ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ У ДЕТЕЙ

**К.м.н., доцент
Самаль Т.Н.**

**УО Белорусский государственный медицинский
университет
1-я кафедра детских болезней**

Streptococcus pneumoniae

Неспороносные бактерии овальной формы 0,5-1,2 мкм, неподвижные, располагаются попарно. Факультативные аэробы. Грамположительные.

- Как все представители рода Streptococcus не вырабатывают бета-лактамазы.
- Встречаются только у человека.
- Патогенны, вызывают пневмонии, отиты, синуситы.
- Главный токсин – пневмолизин вызывает лизис альвеол, интерстиция легких.

Проблемы пневмококковой инфекции

- St. pneumoniae – главная причина внебольничных, типичных пневмоний у детей.
- 92 % тяжелых, осложненных, в том числе с летальным исходом пневмоний вызваны пневмококком.
- Пневмококковая инфекция – самая частая причина преждевременной летальности – 18%.
- За последние 20 лет летальность от пневмококковых инфекций выросла на 20%.

Уникальные клинические особенности пневмококковых пневмоний

- Классическая форма – крупозная пневмония: гиперергическая реакция на пневмококк у детей школьного возраста и взрослых, имеет стадийность, обусловленную цикличностью иммунного процесса.
- Метапневмонический плеврит – имеет иммунное происхождение, как реакция на презентацию пневмококкового антигена на плевре при успешной терапии пневмококковой инфекции.
- Вариант «буллезного разрешения» пневмококковой пневмонии.

Антимикробная резистентность клинических штаммов *Streptococcus pneumoniae* в РБ

- Ко-тримоксазол – 37 %
- Тетрациклин – 31 %
- Пенициллин – 15 %
- Эритромицин – 12 %
- Азитромицин – 31 %
- Кларитромицин – 31 %
- Спирамицин – 15 %
- Хлорамфеникол – 8 %
- Джозамицин – 0 %
- Клиндамицин – 0 %
- Цефтриаксон – 0 %
- Амоксициллин – 0%
- Эртапенем – 0 %
- Ванкомицин – 0 %

Дозы амоксициллина: 50 мг/кг/сутки; группы риска по устойчивости пневмококка – 70-100 мг/кг/сутки

Вакцинация против пневмококка

- Полисахаридная 23-валентная вакцина – Пневмо-23 (с 2-х лет).
 - Конъюгированные вакцины:
 - Превенар-7
 - Превенар-13
 - Синфлорикс
- С 2-3-х месячного возраста трехкратно вместе с АКДС, ревакцинация в 18 мес.