

Слайд 1

Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии!

Тема моей выпускной квалификационной работы – Оценка факторов риска распространения антибиотикорезистентных штаммов возбудителей инфекции ЛОР-органов у детей

Слайд 2

Актуальность темы выпускной квалификационной работы определяется рядом факторов. В настоящее время в связи с широким и зачастую неконтролируемым применением антибактериальных препаратов в здравоохранении возникает проблема устойчивости возбудителей инфекционных заболеваний к антибиотикам. Наиболее распространенной инфекционной патологией детского возраста являются заболевания ЛОР-органов и верхних дыхательных путей: отиты, тонзиллиты, риносинуситы, бронхиты и пневмонии.

Слайд 3

Целью работы является эпидемиологическая оценка потенциальных факторов риска колонизации детей антибиотикорезистентными штаммами основных возбудителей инфекций ЛОР-органов во внебольничных условиях.

Задачи данной работы, объект и предмет исследования представлены на данном слайде.

Слайд 4

Положения, выносимые на защиту.

1. Среди возбудителей заболеваний ЛОР – органов у детей получили распространение штаммы *Streptococcus* spp. и *Staphylococcus aureus*, обладающие устойчивостью к бета-лактамам антибиотикам и антибиотикам группы макролидов.
2. Вакцинация пневмококковыми вакцинами является фактором, оказывающим превентивное воздействие на колонизацию антибиотикорезистентными штаммами *Streptococcus* spp. и *Staphylococcus aureus*.

Слайд 5

В теоретической части работы были выявлены общие проблемы антибиотикорезистентности, произведена оценка частоты распространения антибиотикорезистентности, определены факторы риска в амбулаторной практике

Слайд 6

В исследовании принимали участие дети (165 человек) в возрасте от 1 до 17 лет, обращавшиеся за амбулаторно-поликлинической помощью в медицинские организации города Санкт-Петербурга.

Половая и возрастная структура участников исследования, а также основные диагнозы, по поводу которых обращались пациенты, представлены на слайде.

Материалом для исследований являлись мазки из зева и носа, а также данные анкет-опросников. Взятие мазков из зева и носа в транспортную среду Эймса. Материал в течение суток доставлялся в лабораторию эпидемиологии и паразитологии испытательного лабораторного центра ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова.

Учет результатов производился после 24 часов инкубации при $t = +37$ путем измерения диаметра зоны задержки роста вокруг диска. Все результаты заносились в лабораторный журнал.

Слайд 7

Анкетирование родителей пациентов проводилось непосредственно во время приема врача.

Все родители были ознакомлены с целями и задачами проводимого исследования, от всех были получены информированные согласия на участие. Данные анкет дополнялись данными микробиологических исследований.

С целью поиска факторов риска инфицирования или колонизации антибиотикорезистентными штаммами было проведено исследование по типу «случай-контроль». В качестве случаев выступали дети с положительным результатом исследования на носительство или инфицирование культурой микроорганизма вида *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes* или бетагемолитическими стрептококками серогрупп G и C, нечувствительной к одному или нескольким антибактериальным препаратам из описанных выше. Контролями выступали дети с отрицательным результатом

бактериологического исследования в отношении данных микроорганизмов либо с выявленным носительством описанных штаммов микроорганизмов, чувствительных к перечисленным выше антибактериальным препаратам.

Слайд 8

По результатам проведенного анкетирования была оценена связь 18 потенциальных факторов риска с носительством антибиотикорезистентных штаммов. Результаты представлены на слайде.

Как видно из данных, представленных в таблице, один из изучаемых факторов «Вакцинация пневмококковой вакциной» является превентивным в отношении колонизации антибиотикорезистентными микроорганизмами ($OR = 0,40$ [95%ДИ 0,19-0,86]).

Обращают на себя внимание такие потенциальные факторы риска как применение антибиотиков в течение года, предшествовавшего обследованию и «совместное проживание с ребенком людей старше 60 лет». Точечные оценки для этих факторов риска составляют 1,97 и 1,59 соответственно, однако ввиду небольшого объема исследуемой популяции в нашем исследовании не удалось получить статистически значимых доказательств, того, что эти факторы являются факторами риска изучаемого состояния. Необходимо отметить, что 65,6 % родителей (суммарно в обеих группах респондентов) на вопрос о целесообразности применения антибиотиков при ОРВИ ответили утвердительно, что говорит о низком уровне осведомленности родителей о принципах рационального использования антибиотиков.

Спасибо за внимание! Доклад окончен.