



## УСЛОВНО – ПАТОГЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ – ПУТЬ В ВОЗНИКНОВЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ У ЧАСТО БОЛЕЮЩИХ ДЕТЕЙ.

Расулова Н.А., Шарипов Р.Х.

Самаркандский государственный медицинский университет

Самарканд, Узбекистан

**Введение.** ЧБД составляют от 20 до 65% детской популяции и характеризуются частотой повторных инфекций от 6 до 12-15 раз в году. В качестве этиологических факторов частых респираторных заболеваний выступает огромное множество различных микроорганизмов, среди которых первое место занимают вирусы. Это и эпидемиологически значимые вирусы гриппа, парагриппа, адено – и риновирусы и вирусы, которые могут длительно персистировать в организме и рецидивировать при наслоении сезонных вирусных или бактериальных инфекций. Это ведет как к усугублению болезни, так и к более глубоким изменениям иммунной системы, что способствует хронизации процесса.

**Материал и методы.** под нашим наблюдением находилось 42 часто болеющих детей (ЧБД), госпитализированных по поводу заболеваний верхних дыхательных путей. Группой сравнения составили 20 эпизодически болеющие дети (ЭБД).

**Результаты.** По частоте обнаружения из условно патогенных микроорганизмов у ЧБД первое место занимают стафилококки (*Staphylococcus aureus* - 76%), на втором месте находятся гемолитические стрептококки (*Streptococcus haemolyticus* - 53%), затем *Moraxella catarrhalis* - 32% и *E. Coli* - 8%. Аналогичные результаты получены, при бактериологическом исследовании мокроты у ЭБД, при этом стафилококки (*Staphylococcus aureus* - 39%), стрептококки (*Streptococcus haemolyticus* - 27%), *Moraxella catarrhalis* - 16%, только не обнаружены *E.Coli*. Грамотрицательные бактерии атакуют тогда, когда дети длительно болеют, т.е. когда процесс приобретает хроническую форму. Поскольку по частоте обнаружения занимает первое место золотистый стафилококк, решили изучить его биологические свойства. У каждого посева мокроты выделено по 2 штамма. Всего было выделено и изучено 84 штаммов. Результаты изучения биологических свойств выделенных культур показывает, что 86% культур продуцировали токсин гемолизин, 78% - фермент плазмакоагулазу и ферментировали маннит в анаэробных условиях 82%. Изучение антибиотикочувствительности условно патогенных возбудителей заболеваний верхних дыхательных путей у ЧБД и ЭБД показывают, что самыми эффективными препаратами против всех видов, изученных микробов является аугментин. Стафилококки к этому препарату оказались чувствительными в 90,2+3,5% случаях, стрептококки – 89,2+3,5%, *Moraxella catarrhalis* и *E. Coli* - 80,6+3,8%. По оказанию антибактериального эффекта против условно патогенных возбудителей заболевание верхних дыхательных путей второе место занимает макропен, затем цефтриаксин и цефазолин. В отношении других антибиотиков – цеклор, эритромицин, гентамицин, б/пенициллину чувствительность изученных культур оказались низкими. В общей сложности от 40% до 70% культур проявили устойчивость к выше перечисленным антибиотикам.

**Заключение.** Таким образом, патогенные микроорганизмы, несомненно, являются причиной заболевания верхних дыхательных путей у ЧБД и ЭБД. Результаты наших работ доказывают, что совершенно не оправдано применение гентамицина, эритромицина, цеклор и даже бензил пенициллина для лечения заболевания верхних дыхательных путей у ЧБД и ЭБД.