



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 наложении 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.