



ХРОНИЧЕСКАЯ ОБСТРУКТИВНАЯ БОЛЕЗНЬ ЛЕГКИХ

27

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ МОКРОТЫ БОЛЬНЫХ С ОБОСТРЕНИЕМ ХОБЛ

Бисенова Н.М., Ергалиева А.С.
АО «Национальный научный медицинский центр»,
г. Астана, Казахстан

Несмотря на общие тенденции “профиль” устойчивости ключевых респираторных возбудителей существенно варьирует от страны к стране и отдельных регионах, поэтому при выборе препаратов наиболее целесообразно руководствоваться локальными данными по резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам.

В связи с этим представлялось актуальным исследование чувствительности к антибиотикам пневмококка, выделенных у пациентов с обострениями ХОБЛ в конкретном регионе.

Цель исследования – изучение чувствительности *Streptococcus pneumoniae*, выделенных из мокроты у лиц с высоким риском развития ХОБЛ.

Материалы и методы.

Проведено количественное бактериологическое исследование больных с обострением ХОБЛ, находящихся на стационарном лечении в отделениях терапевтического профиля Национального научного медицинского центра в 2010-2012 годах. Антибиотикочувствительность выделенных штаммов определяли на микробиологических компьютерных анализаторах «Vitek 2 – Compact», «Микро-такс», «Mini Api».

Результаты и обсуждение.

Абсолютную чувствительность культуры *Streptococcus pneumoniae* имели к ванкомицину.

Также высокий уровень чувствительности, более 90% данные штаммы проявили к рифампицину, от 92,8% до 100%.

Из хинолонов, в течение наблюдаемого периода, стабильно высокой была чувствительность изученных штаммов *Streptococcus pneumoniae* к левофлоксацину от 86,2% до 92,3%. За три года наблюдалось недостоверное снижение чувствительности пневмококков к офлоксацину и ципрофлоксацину.

Исследование показало, что уровень чувствительности исследованных штаммов *Streptococcus pneumoniae* к амоксициклину, цефуроксиму и цефтриаксону в динамике за три года составил в среднем 86%, 84% и 85% соответственно.

Ожидаемыми оказались полученные нами данные по резистентности пневмококков к пенициллину – 58% в среднем за три года.

Для макролидов – азитромицина и эритромицина эти показатели составили 35% и 31% соответственно.

Наше исследование продемонстрировало, что более 50% выделенных *Streptococcus pneumoniae* являются ПРП. Высокая резистентность к пенициллину диктует необходимость ограничения использования этого препарата для лечения пневмококковых инфекции в нашем регионе. Отчетливо видна тенденция формирования резистентности к макролидам – к эритромицину и азитромицину.

Таким образом, проведенные нами исследования показали, что левофлоксацин, амоксициклин, цефуроксим и цефтриаксон являются наиболее активными препаратами в отношении *Streptococcus pneumoniae* в нашем регионе.