

ХАРАКТЕРИСТИКА НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ МИКРОФЛОРЫ У БОЛЬНЫХ С МНОЖЕСТВЕННОЙ И ШИРОКОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА

Салина Т.Ю., Морозова Т.И.

(г. Саратов, ГОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, e-mail: SalinaTU@rambler.ru)

Цель. Определить спектр и уровень антибиотикорезистентности неспецифической микрофлоры у больных с множественной (МЛУ) и широкой лекарственной устойчивостью (ШЛУ) микобактерий туберкулеза (МБТ).

Материалы и методы. Обследовано 96 больных активным туберкулезом легких с наличием выраженного бронхолегочного синдрома. Пациенты распределены на 2 группы. Группу 1 составили 40 пациентов с МЛУ и ШЛУ туберкулезом, группу 2 – 36 больных с лекарственно чувствительными формами туберкулеза. Определение ЛУ МБТ к противотуберкулезным препаратам проводили методом абсолютных концентраций при посеве на твердые питательные среды Левенштейна – Йенсена и Финна 2 и ускоренным методом ВАСТЕС MGIT 960 при посеве на жидкую питательную среду Midelbruk 7H10. Определение неспецифической микрофлоры и антибиотикорезистентности в мокроте указанных пациентов проводили методом посева на плотные селективные среды.

Результаты. В структуре выявленных неспецифических возбудителей в обеих группах регистрировались *Streptococcus viridans*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus pneumoniae*, как в виде монокультур, так и в ассоциации с грибами рода *Candida*. В группе 1 по сравнению с группой 2 чаще регистрировались *Streptococcus pneumoniae* 20 (50%) против 2 (5,6%) соответственно ($p < 0,0001$). В группе 2 чаще регистрировался *Streptococcus pyogenes* 28 (77,8%) против 20 (50%) в группе 1 ($p = 0,0136$). Возбудители, выделенные из мокроты пациентов с МЛУ и ШЛУ туберкулезом, отличались

высокой резистентностью. *Streptococcus pneumoniae* был устойчив к пенициллину в 100%, аминогликозидам в 80%, рифампицину в 100%, линкомицину в 60%, офлаксацину в 80% случаев. *Streptococcus pyogenes* устойчив к пенициллину в 60%, аминогликозидам в 60%, линкомицину в 40%, рифампицину в 80%, офлаксацину в 40% случаев.

Выводы. В результате проведенных исследований установлено, что в мокроте пациентов с МЛУ и ШЛУ туберкулезом достоверно чаще по сравнению с пациентами с туберкулезом с сохраненной чувствительностью МБТ к противотуберкулезным препаратам присутствует *Streptococcus pneumoniae*, высокорезистентный к бензилпенициллину, аминогликозидам и офлоксацину. Это требует в лечении таких пациентов наряду с противотуберкулезными препаратами дополнительного назначения антибиотиков широкого спектра действия последнего поколения.