

АНТИБИТИКОГРАММА ПАТОГЕННЫХ СТАФИЛОКОККОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ОТ БОЛЬНЫХ И НОСИТЕЛЕЙ

Н.Н. Каплин, Т.В. Басова, И.В. Ворожко, Е.В. Холодило (Суми)

Носительство патогенных стафилококков является одним из важнейших факторов в эпидемиологии инфекций, вызываемых этими микроорганизмами. В последние годы одной из важнейших проблем является возникновение и широкое распространение антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов. Целью нашего исследования было изучение влияния наиболее распространенных антибиотиков на патогенный стафилококк, выделенный от амбулаторных больных (4 горбольницы), с заболеваниями верхних дыхательных путей, и клинически здоровых носителей (студентов 2 курса медфакультета СумГУ), а также определение препарата, который может быть использован как средство эмпирической терапии. Нами было обследовано 238 студентов и 789 больных. Патогенный стафилококк был выделен у 21,4% студентов и 43,9% больных. Результаты антибиотикограммы показали, что выделенные представители вида *Staphylococcus aureus* сохраняют высокую чувствительность к аминогликозидам. Наибольшее количество штаммов выделенных патогенных стафилококков от больных и носителей оказались чувствительными к канамицину (соответственно 81,6% и 74,5%), гентамицину (80,6% и 88,2%), линкомицину (65,4% и 68,6%). Также нами было установлено, что эти же штаммы малочувствительны и устойчивы к тетрациклину (соответственно 72,5% и 60,8%) и к бензилпенициллину (68,2% и 76,4%). Таким образом, можно сказать, что аминогликозиды могут быть использованы как средство эмпирической терапии до получения результатов микробиологического исследования.

ЭКСПРЕСС-ОБНАРУЖЕНИЕ АНТИБИОТИКОВ В МЯСОПРОДУКТАХ МЕТОДОМ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ

Л.И. Гребеник, В.Д. Чиванов (Суми)

Обнаружение и количественная оценка содержания целого ряда ксенобиотиков в продуктах питания является одной из актуальнейших проблем, необходимость решения которой определяется потенциальной опасностью этих соединений и их метаболитов для здоровья человека. К ним относятся, в частности, антибиотики, применение которых в животноводстве в качестве профилактических, терапевтических средств и стимуляторов роста находит все большее применение. В настоящее время не решен методический вопрос, связанный с быстрым и одновременным определением наличия и оценкой содержания остаточных количеств антибиотиков в мясопродуктах. Целью настоящей работы явилась разработка способа экспресс-обнаружения в мясопродуктах нескольких антибиотиков, наиболее распространенных в ветери-