

ID: 2014-04-1656-T-3439

Тезис

Софьина А.В.

Бета-лактамазы расширенного спектра – проблема современной антибиотикотерапии

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

«Бета-лактамазы расширенного спектра (БЛРС)» действия объединяют большое число бактериальных ферментов, способных расщеплять цефалоспорины III-IV поколений и азтреонам, наряду с пенициллинами и ранними цефалоспоридами, проявляющие чувствительность к ингибиторам β -лактамаз. Изучение распространения возбудителей, способных вырабатывать подобные ферменты, особенно актуально в связи с преобладанием в схемах лечения многих внебольничных и внутрибольничных инфекций препаратов β -лактаминового ряда. Согласно данным Европейского сообщества, ежегодно регистрируется около 400 тысяч инфекционных заболеваний, вызванных возбудителями с множественной устойчивостью к антибиотикам, от которых погибают десятки тысяч человек.

Цель: проанализировать распространённость в России микроорганизмов, вырабатывающих β -лактамазы расширенного спектра действия.

Сравнительный анализ зарубежных публикаций и результатов проведенных в России в 90-х годах многоцентровых проспективных эпидемиологических исследований УТИАР-I, УТИАР-II, АРМИД, АРИМБ, а также в первое десятилетие XXI века - ПеГАС-I, ПеГАС-II и ПеГАС-III показал, что за период с 1998 по 2013 количество возбудителей, вызывающих инфекции дыхательных и мочевыводящих путей на амбулаторном этапе, увеличилось в среднем с 1,2% до 4,1% для *E.coli* и с 1,4% до 6,8% *K.pneumoniae*. За такой же период число резистентных штаммов *E.coli*, *K.pneumoniae* и *P.mirabilis* в стационарах, включая условия ОРИТ, увеличилось в разы - с 60 до 84%, с 16 до 55% и с 19 до 61% соответственно. Таких темпов роста БЛРС не было выявлено ни в одной стране мира, где производится мониторинг резистентности среди микроорганизмов.

Таким образом, изучение эпидемиологии β -лактамаз является важной задачей современных лабораторий, исследующих механизмы устойчивости к β -лактамам. Своевременная и правильная детекция β -лактамаз расширенного спектра действия позволит существенно повысить эффективность антибактериальной терапии.

Ключевые слова: БЛРС, резистентность, антибиотикотерапия