

Виноградова А. Г., Кузьменков А. Ю.

**ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ PROTEUS VULGARIS К
АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ ГРУППЫ ЦЕФАЛОСПОРИНОВ ПРИ
НОЗОКОМИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЯХ**

Научный руководитель чл.-кор. РАН, д-р мед. наук, проф. Козлов Р. С.

Кафедра поликлинической педиатрии, Кафедра микробиологии

Смоленский государственный медицинский университет, г. Смоленск

Актуальность. В последние десятилетия роль представителей Enterobacterales в качестве возбудителей нозокомиальных инфекций неизменно относится к ключевым. При этом *P. vulgaris* занимает в этиологической структуре одно из важных мест, что подтверждает необходимость постоянного мониторинга чувствительности данного микроорганизма. Возрастание количества резистентных штаммов *P.vulgaris* снижает вероятность получения положительного ответа на терапию, и как итог, способствует ухудшению клинической картины заболевания и увеличению длительности нахождения пациентов на стационарном лечении.

Цель: проанализировать интерпретированные данные оценки чувствительности изолятов *P. vulgaris* при нозокомиальных инфекциях в Российской Федерации.

Материалы и методы. Был проведен ретроспективный анализ клинического материала 139 пациентов с нозокомиальными инфекциями за период с 1997 по 2015 гг. из 23 городов РФ. Получены данные об активности *in vitro* цефтазидима, цефепима, цефтриаксона, цефотаксима. Все представленные расчеты выполнены на языке программирования «R».

Результаты и их обсуждение. Определено, что наибольший процент чувствительных изолятов *P. vulgaris* среди рассматриваемых цефалоспоринов наблюдался по отношению к цефтазидиму 90,65% (95% ДИ 84,66% - 94,45%). Доля чувствительных *P. vulgaris* к остальным представителям III поколения превысила уровень в 70%. Так, относительное количество чувствительных к цефтриаксону штаммов составило 74,16% (95% ДИ 64,2% - 82,12%), при этом чувствительных к цефотаксиму 71,22% (95% ДИ 63,21% - 78,1%). Доля чувствительных штаммов к цефепиму составила 77,94% (95% ДИ 70,66% - 84,09%). Следует отметить, что более детальный подход к оценке уровня резистентности *P. vulgaris* по федеральным округам не выявил статистически значимых различий при сравнении значений 95% ДИ. Это может свидетельствовать в пользу равномерности распределения изолятов с резистентностью к антибактериальным препаратам, включенным в исследование.

Выводы. Полученные результаты демонстрируют высокие показатели чувствительности *P.vulgaris* к цефтазидиму. Для других антибактериальных препаратов, включенным для проведенного анализа, доля резистентных изолятов находится на значительном уровне, что может обуславливать клиническую неэффективность данных антибиотиков. Таким образом, использование антибактериальных препаратов группы цефалоспоринов для терапии нозокомиальных инфекций, вызванных *P.vulgaris*, должно носить преимущественно индивидуальный подход в каждом конкретном случае и опираться на результаты определения чувствительности рассматриваемого микроорганизма.