

Т.В.Ефимова, Н.Д. Рязанова
РЕЗИСТЕНТНОСТЬ МИКРООРГАНИЗМОВ СЕМЕЙСТВА
ENTEROBACTERIACEAE К АНИТБАКТЕРИАЛЬНЫМ ПРЕПАРАТАМ У
ПАЦИЕНТОВ УРОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
МНОГОПРОФИЛЬНОГО СТАЦИОНАРА

Государственное автономное учреждение здравоохранения
«Кузбасская клиническая больница имени С.В. Беяева», г. Кемерово, Россия.

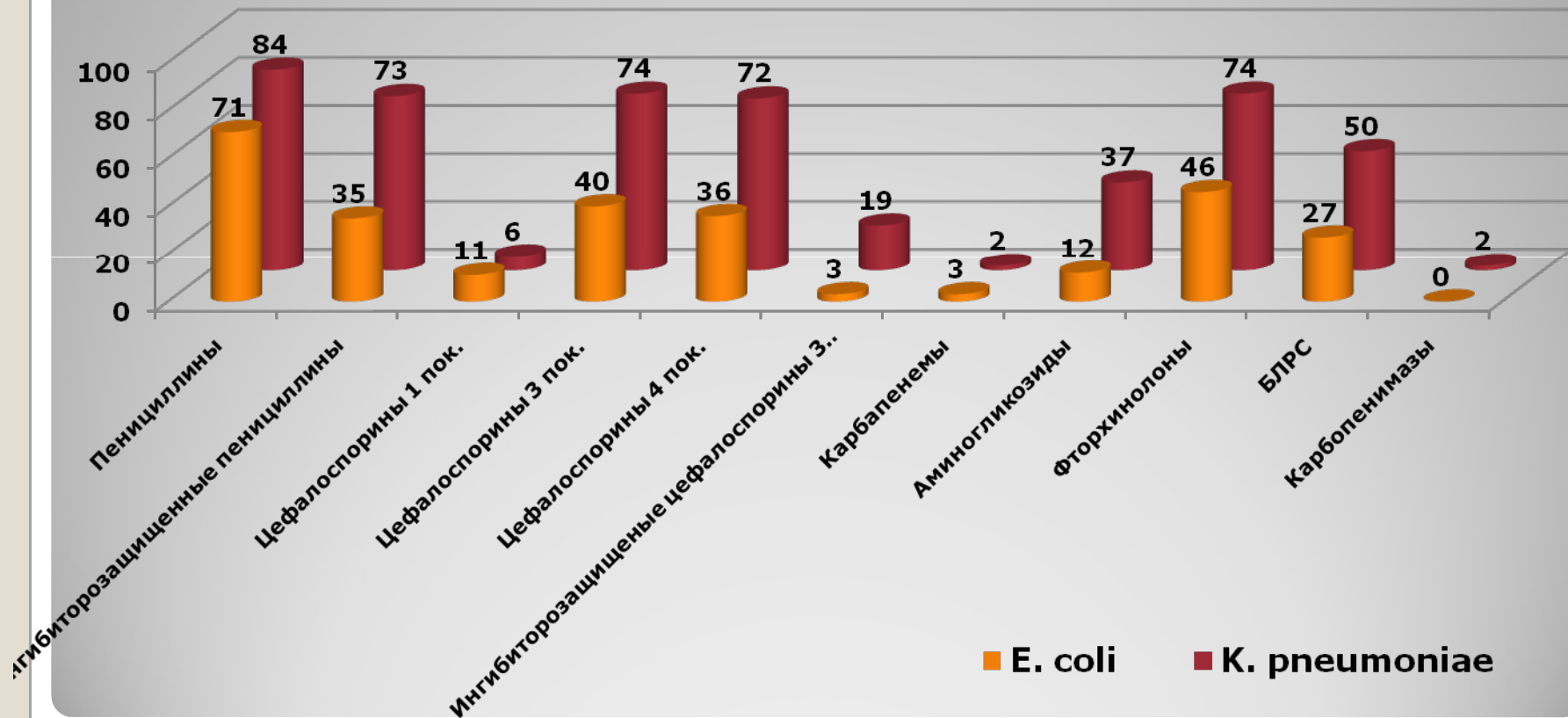
Введение. Бактериологического анализа мочи -это диагностика, мониторинг течения бактериальных инфекций органов мочевой системы, определение резистентности их возбудителей к антимикробным препаратам (АБП) и профилактический скрининг групп повышенного риска по бактериальным инфекциям мочевыводящих путей.

Цель. Изучение резистентности наиболее часто выделяемых микроорганизмов семейства *Enterobacteriaceae* (*E.coli*, *K. pneumoniae*), к антимикробным препаратам у пациентов урологического отделения ГАУЗ ККБ

Материалы и методы. Исследовано **3729** образцов мочи за период 2018 – 2019 гг. Анализ проводился в соответствии с Клиническими рекомендациями «Бактериологический анализ мочи», 2014 г. и Клиническими рекомендациями «Определение чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам». Версия- 2018 -03.

Результаты.

Резистентность изолятов *E. coli* и *K. pneumoniae* к антибактериальным препаратам и факторы резистентности (%)



Выявлен рост микробиоты в **31%** образцов мочи, Загрязнение образцов (3 и > микроорганизмов) – 0,7%, микробиота не относящаяся к семейству *Enterobacteriaceae* – 14,7%. Изоляты семейства *Enterobacteriaceae*, в значении 10^3 и > - **9,8%**, в т.ч. *E.coli* - **66,3%** (первичный патоген), *K. pneumoniae* – **29,7%** (вторичный патоген), прочие изоляты семейства < **4%**.

- **Выводы.** В ходе анализа выявлен высокий процент резистентности к АБП у *K. pneumoniae*, в сравнении с *E.coli*. Кроме того **50%** изолятов *K. pneumoniae* являются продуцентами БЛРС (*E.coli* – **27,3%**) и **2%** продуцентами карбопенимаз.

Продукция карбопенимаз у *E.coli* не выявлена.