

Ф.И.О.: **ПРИМЕР РЕЗУЛЬТАТА**
 Дата рождения: 11.04.2000 (24 г.) Пол: Ж
 Регистрация биоматериала: 20.11.2024
 Биоматериал: Моча (разовая);
 Взятие биоматериала: 20.11.2024 10:05

Заявка №: 3303397208
 Заказчик:
 Исполнитель: **ООО "ДНКМ"**
 Фаза: (НЕ УКАЗАНА) (при 28-дн цикле)



Бактериологический анализ

| Показатель | Результат |
|--|-----------|
| Посев мочи на микрофлору с идентификацией микроорганизмов и определением чувствительности к основному спектру антибиотиков и бактериофагам | ЕСТЬ РОСТ |

| № | Выделенные микроорганизмы | КОЕ/мл |
|---|---------------------------|-----------------|
| 1 | Enterococcus faecalis | 10 ³ |
| 2 | Escherichia coli | 10 ³ |

| Антибиотикограмма* | [1] | [2] |
|--|-----|-----|
| Амоксициллин + клавулановая кислота 30 мкг | | S |
| Ампициллин | S | S |
| Ванкомицин | S | |
| Нитрофурантоин | S | S |
| Норфлоксацин | S | |
| Пиперациллин | S | |
| Фосфомицин | | S |
| Цефотаксим | | S |
| Ципрофлоксацин | S | S |

* S - чувствителен, I - умеренно-устойчив, R - устойчив

| Микрофлора | Бактериофаг/степень чувствительности** | | | |
|------------|--|---------------------|----------------------------|--|
| | Бактериофаг коли-протейный | Интести бактериофаг | Пиобактериофаг комплексный | Секстафаг Пиобактериофаг поливалентный |
| [1] | | S | S | R |
| [2] | R | R | R | R |

** S - чувствителен, I - умеренно-устойчив, R - устойчив

Комментарии к пробе:

Заключение по микрофлоре:

Патогены первичной значимости (облигатные): Выделены возбудители инфекций мочевых путей первой степени патогенности и высокой этиологической значимости: E. coli.

Вторичные патогены: Выделены возбудители инфекций мочевых путей второй степени патогенности: бактерии семейства Enterococcus spp, этиологическая значимость зависит от степени бактериурии и клинических проявлений. Проявляют патогенные свойства преимущественно на фоне других инфекций, ослаблении иммунитета.

Определение чувствительности к противомикробным препаратам проведено по Клиническим рекомендациям "Определение

чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам" по EUCAST.

Микроорганизм - *Escherichia coli*:

Энтеробактерии обладают природной резистентностью к бензилпенициллину, гликопептидам, фузидовой кислоте и макролидам (с некоторыми исключениями), линкозамидам, стрептограминам, рифампицину, даптомицину и линезолиду. У выделенного изолята не выявлено продуцирование бета-лактамазы, прогнозируется эффективность использования цефалоспоринов III поколения и карбапенемов.

При пероральной терапии аминопенициллинами критерии чувствительности действительны только при неосложненных инфекций мочевых путей, при других заболеваниях критерии чувствительности аминопенициллинов для *Enterobacterales* установлены для внутривенного применения. Чувствительность амоксициллина оценивается по ампициллину.

При применении нитрофурантоина прогнозируемый терапевтический эффект только для изолятов *E. coli* при неосложненных ИМП.

Фосфомицин является быстрым бактерицидным средством широкого спектра действия, используемого для перорального применения при неосложненных инфекциях мочевыводящих путей. Доказана клиническая эффективность для кишечной палочки. Мультирезистентные изоляты *E. coli* до сих пор не имеют механизмов устойчивости к фосфомицину.

Микроорганизм - *Enterococcus faecalis*:

Все энтерококки обладают природной резистентностью к цефалоспорином и большинство к аминогликозидам, а так же обладают резистентностью низкого уровня к макролидам, клиндамицину и сульфаниламидам.

При выявлении чувствительности *Enterococcus* к ампициллину, штамм расценивается как чувствительный к уреидопенициллинам и карбапенемам.

Чувствительность к ципрофлоксацину и левофлоксацину определяется на основании их чувствительности к норфлоксацину.

Применение нитрофурантоина рекомендовано только для изолятов *E. Faecalis* при неосложненных ИМП.

Дата выполнения исследования:

Результаты одобрил: