

АНАЛИЗ МИКРОБИОТЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

© Стаменкович А.Б., Соболев Е.А.

Научный руководитель: доцент, к.м.н. Морозов А.М.
Кафедра общей хирургии
Тверской государственной медицинской академии

Контактная информация: Морозов Артем Михайлович — доцент кафедры общей хирургии.
E-mail: ammorozovv@gmail.com.

Ключевые слова: микрофлора, антисептики, палата.

Актуальность исследования: при лечении хирургических заболеваний органов брюшной полости необходимо не только своевременно определять чувствительность патогенов к антибиотикам, но и вовремя начинать стартовую этиотропную терапию с учетом чувствительности к антибактериальным препаратам в данном лечебном учреждении [1,2,3].

Цель исследования: определить возбудителей хирургической патологии брюшной полости и их чувствительность к антибактериальным препаратам.

Материалы и методы: исследование проводилось с 2018 по 2020 год на базе хирургического отделения 4 городской больницы города Твери. Материал для исследований забирался из брюшной полости, желчного пузыря и области червеобразного отростка.

Результаты: рассмотрим результаты микробиологического анализа при остром аппендиците. Были отобраны 100 результатов посевов области червеобразного отростка и брюшной полости. В 15% случаев роста патологической флоры отмечено не было. В остальных случаях преобладал рост *E. coli* и *Ps. aeruginosa*. По данным Андреева С. В. (2018) наиболее часто встречающейся патогенной микрофлорой при остром аппендиците является *E. coli* и *Ps. aeruginosa*, что соответствует результатам настоящего исследования.

В настоящем исследовании *E. coli* проявила чувствительность к меропенему, цефтазидиму, амикацину и цефокситину и гентамицину, *Ps. aeruginosa* проявила чувствительность к проявляла чувствительность к четырем антибиотикам: цефокситину, меропенему и амикацину.

Однако чувствительность данных микроорганизмов к антибактериальным препаратам не соответствует данным литературы, так, в ходе настоящего исследования *E. coli* и *Ps. aeruginosa* проявляли чувствительность к тем антибиотикам, к которым они должны быть резистентны.

Выводы: в результате бактериологических посевов микрофлоры при заболеваниях органов брюшной полости наиболее часто высевались патогенные микроорганизмы *E. coli* и *Ps. aeruginosa*. Данные, полученные на основании проведенного исследования, не совпадают с данными литературных источников по проявлению чувствительности патогенных микроорганизмов к антибактериальным препаратам. Можно предположить, что, активное применение антибактериальных препаратов, ведет к резкому изменению чувствительности у патогенных микроорганизмов.

Литература

1. Морозов, А. М. Современный подход к антибактериальной терапии в практике хирурга / А. М. Морозов, А. Н. Сергеев, Э. М. Аскеров. — Текст: непосредственный // Вестник медицинского института «Реавиз»: реабилитация, врач и здоровье. — 2021. — № 2. — С. 79–86 DOI: 10.20340/vmirvz.2021.2.CLIN.6.
2. Андреева С. В. Чувствительность к антисептикам биоплёночных форм *Staphylococcus aureus* и *Pseudomonas aeruginosa*, выделенных из ожоговых ран / С. В. Андреева, Л. И. Бахарева, Д. Ю. Нохрин. — Текст: непосредственный // Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия. — 2018. — № 3. — С. 249–256.
3. Морозов А. М. Об экономической составляющей проведения предоперационной антибиотикопрофилактики / А. М. Морозов А. Н., Сергеев, Э. М., Аскеров. — Текст: непосредственный // Врач. — 2021. — № 7. — С. 74–78 DOI: 10.29296/25877305-2021-07-12.