

Липень Н.К., Бардулева Д.Д.

АНАЛИЗ МИКРОФЛОРЫ ГАЙМОРОВЫХ ПАЗУХ У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ ГНОЙНЫМ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНЫМ СИНУСИТОМ

Научный руководитель: ст. преп. Рябцева Т.В.

*Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Актуальность. Острый гнойный верхнечелюстной синусит является одним из наиболее распространенных заболеваний верхних дыхательных путей, при котором происходит образование и скопление гнойного экссудата в полостях верхнечелюстных (гайморовых) пазух. По данным исследований, это заболевание диагностируется у 15-36% больных, находящихся на стационарном лечении в оториноларингологических отделениях. Изучение микрофлоры верхнечелюстных пазух необходимо для более успешного лечения данного заболевания, снижения риска появления осложнений и предотвращения развития антибиотикорезистентности.

Цель: провести анализ микрофлоры гайморовых пазух у пациентов с острым гнойным верхнечелюстным синуситом на основе данных бактериологических посевов и определить преобладающие виды микроорганизмов.

Материалы и методы. Проанализировано 10 научных статей по данной теме, опубликованных с 2019 по 2024 годы в системах поиска PubMed, Google Scholar, eLibrary, Cyberleninka. Проведен ретроспективный анализ 80 медицинских карт, включающих данные бактериологических посевов. Исследовались пациенты с установленным диагнозом острый гнойный верхнечелюстной синусит, проходившие лечение в оториноларингологических отделениях №1 и №2 в УЗ «4-я городская клиническая больница имени Н.Е. Савченко» в 2022-2024 годах.

Результаты и их обсуждение. По результатам бактериологических посевов было установлено, что в выделенной микрофлоре были представлены следующие микроорганизмы: Streptococcus viridans, alpha-hem – 21,25% (n = 17), Streptococcus mitis – 8,75% (n = 7), Streptococcus epidermidis – 16,25% (n = 13), Staphylococcus aureus – 18,75% (n = 15), Klebsiella aerogenes – 6,25% (n = 5), Streptococcus, non-haemolytic (gamma) – 11,25% (n = 9), Streptococcus sanguinis – 13,75% (n = 11), Escherichia coli – 3,75% (n = 3).

Выводы. Таким образом, возбудителями острого гнойного верхнечелюстного синусита являются различные микроорганизмы. Наиболее часто встречаются Streptococcus viridans, alpha-hem (21,25%), Staphylococcus aureus (18,75%), Streptococcus epidermidis (16,25%), Streptococcus sanguinis (13,75%). Результаты исследования могут быть использованы для улучшения диагностики и лечения острого гнойного верхнечелюстного синусита, разработки новых протоколов лечения и рекомендаций по выбору антибиотиков.