

УДК 616.31

Забейайло Серафима Анатольевна, студентка стоматологического факультета ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России.

e-mail: zabezailoserafima@gmail.com

Научный руководитель: Сергеева Наталия Митрофановна, кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры организации и менеджмента фармации ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России.

## ПРИМЕНЕНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАРОДОНТОЗА

Аннотация: в статье рассмотрена антибактериальная терапия как один из элементов комплексной терапии заболеваний пародонта. В результате анализа научной литературы, публикаций ученых, экспертов по проблемам пародонтоза, рассмотрены антибактериальные средства, которые применяются в практике врачей-стоматологов в комплексной терапии пародонтоза.

Ключевые слова: антибактериальная терапия, пародонтоз.

Serafima Anatolievna Zabezhaiko, a student of the Faculty of Dentistry of Kursk State Medical University.

Supervisor: Natalia Mitrofanovna Sergeeva, Candidate of Pharmaceutical Sciences, Associate Professor, Department of Organization and Management of Pharmacy, Kursk State Medical University, Ministry of Health of Russia.

## THE USE OF ANTIMICROBIAL DRUGS IN THE TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASE

Abstract: The article considers antibacterial therapy as one of the elements of

complex therapy of periodontal diseases. As a result of the analysis of scientific literature, publications of scientists, experts on the problems of periodontal disease, antibacterial agents that are used in the practice of dentists in the complex therapy of periodontal disease are considered.

Keywords: antibacterial therapy, periodontal disease.

Пародонтоз — это одно из наиболее распространенных заболеваний пародонта, которое затрагивает поддерживающие ткани зубов, такие как десны, связки и костные структуры. Это состояние может привести к потере зубов и значительным нарушениям в здоровье полости рта. По данным Всемирной организации здравоохранения, заболевания пародонта затрагивают более 50% взрослого населения. С учетом высокой распространенности пародонтоза и его серьезных последствий для здоровья полости рта и организма в целом, актуальность исследования эффективных методов лечения, включая применение антимикробных препаратов, возрастает. В последние годы в научных исследованиях и практической стоматологии уделяется значительное внимание антимикробным препаратам при лечении пародонтоза [1,5].

Цель исследования - рассмотреть антимикробные препараты, применяющиеся при лечении пародонтоза. Информационной базой исследования стали современные научные публикации и результаты клинических испытаний, посвященных использованию антимикробных препаратов при пародонтозе. При выполнении работы использовался контент-анализ.

Анализ научных публикаций отечественных ученых показал, что использование антимикробных препаратов существенно повышает эффективность лечения пародонтоза. Результаты клинических испытаний показывают, что у пациентов, которые получали антибиотики в дополнение к стандартным процедурам лечения, существенно снизились воспалительные процессы. Назначение антибактериальной терапии таким пациентам обусловлено тем, что патогены находятся в костной и мягкой тканях, а не только

на поверхности слизистой оболочки рта или в экссудате пародонтального кармана [4].

По мнению отдельных авторов, занимающихся проблемами пародонтоза, антибактериальная терапия данного заболевания характеризуется следующими результатами:

1) Снижение воспаления: антимикробные препараты уменьшают количество воспалительных бактерий, что приводит к снижению уровня воспалительных маркеров в организме.

2) Улучшение гигиены полости рта: на фоне приема антимикробных средств пациенты чаще следят за чистотой зубов и десен, что также положительно сказывается на общем состоянии пародонта.

3) Профилактика рецидива: совместное использование механических и химических методов позволяет добиться более устойчивых результатов и снизить вероятность возникновения пародонтоза в будущем [2].

В научных публикациях авторы отмечают, что при выборе эффективного антибиотика важно учитывать состав микрофлоры пародонтальных карманов, включая спирохеты и анаэробные микроорганизмы. При этом большинство специалистов в сфере стоматологии считают, что наиболее эффективные группы препаратов для борьбы с анаэробной флорой представлены следующими наименованиями [1,3]:

1. Группа линкомицина: препараты Далацин, Клиндамицин, Линкомицин обладают бактериостатическим и бактерицидным действием, эффективны против грамположительных и анаэробных бактерий.

2. Бета-лактамы антибиотики: включают пенициллины (Оксациллин, Ампициллин), монобактамы (Азтреонам) и карбапенемы (Тиенам). Они подавляют синтез клеточной стенки и активны против различных бактерий, но могут вызывать перекрестные аллергические реакции.

3. Антибиотики широкого спектра (тетрациклины): эффективны против *Actinobacillus actinomycetemcomitans* и *Clostridium spp.*, но могут быть менее результативны при смешанных инфекциях.

Также в научной литературе отмечается широкое применение при лечении пародонтоза, а также антимикробная и противовоспалительная эффективность таких препаратов как трихопол, метронидазол, имудон. Антисептики, например, хлоргексидин создают высокую концентрацию препарата в месте нанесения на ткани, что позволяет широко использовать их в стоматологической практике [5].

Таким образом, проведенное исследование подчеркивает необходимость комплексного подхода к лечению пародонтоза, интегрирующего антимикробные средства, что может существенно повысить успешность терапевтического процесса и улучшить качество жизни пациентов.

Список использованных источников:

1. Антимикробная терапия в стоматологии при заболевании пародонта / О.Н. Ли, Е.А.Поддубный, А.А. Горелова, В.О. Киндеева и др. // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. - 2021.- №12-3 (63). - С.77-81.
2. Антимикробная и противовоспалительная терапия в пародонтологии / А.И. Грудянов, В.В. Овчинникова, Н.А. Дмитриева. - М.: Медицинское информационное агентство, 2004. - 80 с.
3. Бондаренко, И. В. Основные принципы применения антибиотиков в стоматологической практике /И.В. Бондаренко, И.М. Макеева// Фарматека. – 2014. – №. 15-3. – С. 33-36.
4. Цепов, Л.М. Применять ли антибиотики в комплексной терапии хронических воспалительных заболеваний пародонта? (обзор литературы) /Л.М. Цепов, А.И. Николаев // Вятский медицинский вестник. – 2019. – №2 (62).- С.93-98.
5. Яковлева, Л. М. Использование антибиотиков в стоматологии / Л.М. Яковлева, О.А. Соркина, А.А. Юсов //Антибактериальная терапия в оториноларингологии. – 2019. – С. 131-133.