

# Совершенствование Комплексного Лечения Путем Определения Чувствительности К Антибиотикам При Антибактериальной Терапии В Лицевой Хирургии

*Хайдарова Наргиза Мухиддиновна<sup>1</sup>*

**Абстрактный:** Антибактериальная терапия является наиболее распространенным и эффективным методом лечения многих заболеваний в области лицевой хирургии, в том числе абсцесса лица и флегмоны. Обсуждается эффективность метода в стоматологической практике. Исследования проведены на 55 пациентах в возрасте от 18 до 45 лет. из них 39 мужчин (70,9%), 16 женщин (29,1%) Пациенты клиники Бухарского медицинского института «Челюстно-лицевая хирургия и «реконструктивно-пластическая хирургия»» в феврале-мае 2024 года провели исследование по определению чувствительности к антибиотикам.

**Ключевые слова:** антибактериальная терапия, антибиотик, чувствительность, комплексное лечение, диско-диффузионный метод.

**Введение:** В настоящее время лицевой хирург сталкивается с ситуацией «назначения антибиотиков пациентам» при лечении каждого пациента. Антибактериальная терапия – наиболее распространенный и эффективный метод лечения многих заболеваний в области лицевой хирургии. Это связано с высокой эффективностью и относительной безвредностью метода. Анализ препаратов на определение чувствительности к антибиотикам улучшает комплексное лечение больных челюстно-лицевой хирургии. Тест на чувствительность к антибиотикам применяется не только в лицевой хирургии, но и при лечении многих других заболеваний. Лечение любого заболевания, при котором применяется антибактериальная терапия, лучше начинать с определения чувствительности патогенных микроорганизмов к антибиотикам.

Современная фармацевтика предоставила медицинским работникам широкий выбор антибактериальных препаратов. Часто для лечения одного и того же возбудителя используется более трех разных препаратов. Однако не всегда удается сразу выбрать подходящее лекарство. Это связано с наличием у пациентов сопутствующих заболеваний и невозможностью индивидуального приема препаратов. Как и любой лабораторный тест, тест на чувствительность к антибиотикам полностью безопасен и не вызывает дискомфорта или боли. У пациента берут образец биоматериала, а затем проводят исследование в лаборатории.

**Цель исследования:** анализ для определения чувствительности к антибиотикам, достижения результата более быстрого и безопасного лечения больных за счет выбора наиболее эффективного препарата в каждом индивидуальном случае.

**Материалы и методы:** Исследование проведено на 55 пациентах в возрасте от 18 до 45 лет, из них 39 мужчин (70,9%), 16 женщин (29,1%) в клинике Бухарского медицинского института «Челюстно-лицевая хирургия и реконструктивная пластическая хирургия». В месяцы февраль-май 2024 г. с целью определения чувствительности к антибиотикам проведено методом «диффузионного диска».

**Результаты исследования:** Исследование проведено на 55 пациентах в возрасте от 18 до 45 лет, из них 39 мужчин (70,9%), 16 женщин (29,1%) в клинике Бухарского медицинского

<sup>1</sup> Ассистент, Бухарский государственный медицинский университет, Республика Узбекистан, город Бухара



института «Челюстно-лицевая хирургия и реконструктивная пластическая хирургия, а». Исследование проводилось в феврале-мае 2024 г. с целью определения чувствительности к антибиотикам и было условно разделено на 2 группы: 1 группа - основная, состоящая из 35 пациентов (25 мужчин, 10 женщин), и 2 контрольные группы - по 20 человек. (12 мужчин, 8 женщин).

В основной группе больных для определения чувствительности к антибиотикам использовали диско-диффузионный метод. В этом методе для определения чувствительности наносят бактериальную суспензию определенной плотности (обычно равной стандарту мутности МакФарланда, равному 0,5). поверхность агара в чашке Петри, а затем добавляют определенное количество дисков, содержащих антибиотиков. Диффузия антибиотика в агар приводит к образованию вокруг дисков зоны торможения роста микроорганизмов. После ночной инкубации чашек в термостате при температуре 35 о -37 о С результат подсчитывают путем измерения диаметра зоны вокруг диска в миллиметрах. Дисковый метод был качественным и позволял оценить чувствительность или устойчивость микроба к препарату.

**Заключение:** проведение антибактериальной терапии в лицевой хирургии методом определения чувствительности бактерий к антибиотикам определяет следующие эффективные результаты у пациентов; определить наиболее эффективный препарат, исключить «присоединение» к терапии патогенных микроорганизмов, заменить препарат в связи с его неэффективностью или аллергическими реакциями; улучшение социального статуса пациента за счет сокращения срока лечения.

## ЛИТЕРАТУРЫ

1. Haydarova N.M. ENHANCING THE ENCOMPASSING REHABILITATION OF INDIVIDUALS INFLUENCED BY LOWER JAW DISORDERS Journal of Healthcare and Life-Science Research Vol. 2, No. 11, 2023 ISSN:2181-4368, 70-73
2. Haydarova N.M. Improving the Entire Rehabilitation of People Impacted with Mandible Problems Miasto Przyszłości Kielce 2023 Impact Factor: 9.2 ISSN-L: 2544-980X, 354-357
3. Haydarova N.M. Increasing Rehabilitation Measures for Patients Who Have Maxillofacial Thermal Wounds, Miasto Przyszłości Kielce 2023 Impact Factor: 9.9 ISSN-L: 2544-980X,30-32
4. Haydarova N.M. RAISING REHABILITATION METHODS FOR PATIENTS WITH MAXILLOFACIAL THERMAL INJURIES, EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE Vol. 4 No. 2 (Feb - 2024) ISSN: 2795-921X, 422-424
5. Haydarova N.M. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕАБИЛИТАЦИОННЫХ МЕР У ПАЦИЕНТОВ С ТЕРМИЧЕСКИМИ ОЖОГАМИ ЧЕЛЮСТОЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТ, AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI ,ISSN: 2181-3469 Jild: 03 Nashr:02 2024 yil, 322-325
6. SA Kambarova EFFECT OF SURGICAL MANIPULATION TO MORPHOMETRIC DEVELOPMENT OF FACE AND JAW IN PATIENTS WITH CONGENITAL LIP AND PALATE SPLITS // Новый день в медицине, 2021- P. 128 - 130. 2.
7. SA Kambarova Effect of Surgical Manipulation in Morphometric Growth of Maxillofacial Area at Children with Congenital Lip and Palate Splits At I and Ii Period of Childhood// Annals of the Romanian Society for Cell Biology, 1853-1858. – 2021. - Vol. 25. - Issue 4. – P. 1853 – 1858.
8. KS Alixuseynovna Identification of the morphometric parameters of the cranio-fascial region of children with congenital cleft and palate reflections using a developed research map // Central Asian Journal of Medical and Natural Science 2 (3), 286-290 Vol. 2. - Issue 3. – P. 286 – 290. 4.
9. ША Камбарова, ШК Пулатова REVITALIZATION OF NONSPECIFIC IMMUNITY FACTORS IN PATIENTS WITH DIFFUSE PHLEGMON OF THE MAXILLOFACIAL AREA USING A BAKTERIOPHAGE // Новый день в медицине, 128-130 // New day in medicine. - 2020. - P. 128 - 130. 5.



10. KSA Xuseynovna Optimization of the Diagnosis and Treatment of Oral Epulis Based on Morphological and Cytological Analysis // Texas Journal of Medical Science 6, 24-26 6.
11. KS Alikhuseynovna Statistical Processing Of Morphometric Measurements Of Craniofacial Area Of Children With Congenital Cleft Labia And Palate I And II Of The Childhood Period // Zien Journal of Social Sciences and Humanities 5, 31-35 7.
12. SA Kambarova, GS Yadgarova CHARACTERISTIC OF MORPHOMETRIC PARAMETERS OF CRANIOFASCIAL REGION OF CHILDREN WITH CONGENITAL CLEFT LIP AND PALATE // Academic research in educational sciences 2 (9), 295-303 8.
13. KS Alixuseynovna EFFECT OF SURGICAL MANIPULATION TO MORPHOMETRIC DEVELOPMENT OF FACE AND JAW IN PATIENTS WITH CONGENITAL LIP AND PALATE SPLITS // Web of Scientist: International Scientific Research Journal 2 (09), 29-35

