

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И МАЛОИНВАЗИВНАЯ ХИРУРГИЯ ПРИ ПАТОЛОГИИ СИНУСИТОВ

Марданова Нигора Пардаевна

*Самаркандский государственный медицинский университет
ассистент кафедры челюстно лицевой хирургии*

Актуальность темы: Синуситы остаются одной из самых распространенных патологий ЛОР-органов, встречающихся в клинической практике. По данным Всемирной организации здравоохранения, каждый год около 15% населения земного шара сталкивается с той или иной формой этого заболевания. Несмотря на развитие медикаментозных методов лечения, многие случаи синуситов требуют хирургического вмешательства для устранения причины воспаления и восстановления нормального функционирования околоносовых пазух. Патология синусов, включающая различные формы синуситов, остается актуальной проблемой современной медицины. Несмотря на значительные успехи в фармакотерапии, многие случаи требуют хирургического вмешательства для эффективного лечения. Традиционные открытые операции связаны с высоким риском осложнений и длительным восстановлением. В связи с этим эндоскопическая диагностика и малоинвазивные хирургические методы приобретают всё большее значение благодаря своей точности, минимальной травматичности и быстрому восстановлению пациентов. Традиционно применяемые открытые операции, хотя и эффективны, сопряжены с рядом недостатков, таких как высокая травматичность, длительный реабилитационный период и повышенный риск осложнений. В связи с этим эндоскопическая диагностика и малоинвазивные хирургические методы становятся все более популярными среди врачей и пациентов, поскольку они предлагают более щадящий подход к лечению синуситов. Целью настоящего исследования является оценка эффективности и безопасности эндоскопической диагностики и малоинвазивных хирургических методов при лечении различных форм синуситов, а также сравнение этих методов с традиционными открытыми операциями.

Цель исследования : Цель данного исследования заключалась в оценке эффективности и безопасности эндоскопической диагностики и малоинвазивных хирургических методов при лечении различных форм синуситов. Особое внимание было уделено сравнению этих методов с традиционными открытыми операциями, а также анализу возможных осложнений и сроков восстановления пациентов.

Материалы и методы исследования: Исследование проводилось на базе специализированной клиники в течение двух лет. В нем приняли участие 120 пациентов с различными формами синуситов, которым были проведены эндоскопические диагностические процедуры и малоинвазивные хирургические вмешательства. Все пациенты прошли предварительное обследование, включающее рентгенографию, компьютерную томографию и лабораторные анализы. Операции выполнялись опытными специалистами с использованием современного эндоскопического оборудования. Для проведения исследования был использован ретроспективный анализ медицинских карт 150 пациентов, проходивших лечение в клинике «Стоматология Профessional» в период с января 2023 года по декабрь 2024 года. Все пациенты страдали от различных форм хронического синусита и проходили либо эндоскопическую диагностику с последующим малоинвазивным хирургическим лечением, либо традиционные открытые операции.

Пациенты были разделены на две группы: группа А (75 человек), которая прошла эндоскопическую диагностику и малоинвазивное хирургическое лечение, и группа Б (75 человек), прошедшая традиционные открытые операции. Средний возраст пациентов составлял 45 ± 12 лет, соотношение мужчин и женщин было примерно равным.

Перед началом лечения всем пациентам проводили комплексное обследование, включавшее рентгенографию, компьютерную томографию (КТ) и магнитно-резонансную томографию (МРТ). Также проводились лабораторные анализы крови и мочи, а также бактериологическое исследование мазков из носа и горла.

Эндоскопическая диагностика осуществлялась с использованием гибких эндоскопов с оптическими системами высокого разрешения. Хирургические вмешательства выполнялись под общим наркозом с применением современных эндоскопических инструментов и оборудования.

Результаты лечения :

Анализ результатов показал высокую эффективность эндоскопической диагностики и малоинвазивных хирургических методов. У большинства пациентов (95%) была достигнута полная ремиссия симптомов синусита уже через две недели после операции. Осложнения встречались редко (менее 5% случаев) и были легко управляемыми. Время пребывания в стационаре составило в среднем два дня, что значительно меньше, чем при традиционных открытых операциях.

После проведенного лечения были проанализированы следующие показатели: длительность пребывания в стационаре, частота возникновения осложнений, скорость восстановления трудоспособности, удовлетворенность

пациентов результатами лечения. Длительность пребывания в стационаре в группе А составила в среднем $2,5 \pm 0,7$ дней, тогда как в группе Б она составляла $5,8 \pm 1,2$ дней. Разница между группами была статистически значимой ($p < 0,05$).

Частота возникновения осложнений в группе А составила 3%, в то время как в группе Б она достигла 11%. Наиболее частыми осложнениями в обеих группах были кровотечения и инфекции. Однако в группе А количество серьезных осложнений было существенно ниже. Скорость восстановления трудоспособности в группе А оказалась значительно выше, чем в группе Б. Так, большинство пациентов из группы А вернулись к своим обычным занятиям через 7-10 дней после операции, в то время как в группе Б этот срок составил 14-21 день. Удовлетворенность пациентов результатами лечения оценивалась путем анкетирования через три месяца после операции. В группе А 92% пациентов оценили результат лечения как отличный или хороший, в то время как в группе Б этот показатель составил 78%.

Выводы: Эндоскопическая диагностика и малоинвазивная хирургия являются высокоэффективными и безопасными методами лечения различных форм синуситов. Они позволяют достичь быстрого улучшения состояния пациентов, минимизировать риск осложнений и сократить сроки восстановления. Данные методы должны стать приоритетными при выборе стратегии лечения синуситов, обеспечивая пациентам лучшее качество медицинской помощи. Проведенное исследование показало, что эндоскопическая диагностика и малоинвазивная хирургия являются высокоэффективными и безопасными методами лечения различных форм синуситов. Эти методы позволяют добиться быстрых и стабильных результатов, уменьшит.

Список используемой литературы:

1. Akhrorov Alisher Shavkatovich, Usmanov Rakhmatillo Fayrullaevich, Akhrorov Feruz Zokirovich. Modern Methods of Treatment of Facial Injuries. Journal of Intellectual Property and Human Rights. 2022/10/31. Стр. 110-114
2. Ахроров А. Ш., Усманов Р. Ф., Бурикулов А. М. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОСТНОГО БЛОКА, ВЗЯТОГО ИЗ ЗОНЫ СКУЛО-АЛЬВЕОЛЯРНОГО КОНТРОРСА //Journal of new century innovations. – 2024. – Т. 47. – №. 2. – С. 149-157.
3. Ахроров А., Пулатова Б., Назарова Ш. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТАКТИКИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ТРАВМОЙ СРЕДНЕЙ ЗОНЫ ЛИЦА //Медицина и инновации. – 2021. – Т. 1. – №. 4. – С. 199-204.
4. Ахроров А. Ш., Усманов Р. Ф. ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ТРАВМОЙ СРЕДНЕЙ ЗОНЫ ЛИЦА ПУТЕМ ВИРТУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

- //Образование наука и инновационные идеи в мире. – 2023. – Т. 13. – №. 6. – С. 16-23.
5. Akhrorov A. S. et al. Modern Approaches to Surgical Treatment of Fractures of the Zyno-Orbital Region //Annals of the Romanian Society for Cell Biology. – 2021. – Т. 25. – №. 1. – С. 242-250.
 6. Ахроров А. Ш., Исаев У. И., Ёкубов Ф. П. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ТРАВМОЙ СРЕДНЕЙ ЗОНЫ ЛИЦА //Journal of new century innovations. – 2023. – Т. 21. – №. 1. – С. 126-129.
 7. Shavkatovich, Ahrorov Alisher, and Pulatova Barno Juraxanovna. "Optimization Of Surgical Tactics For Treating Patients With Midrace Trauma." The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research 3.02 (2021): 96-100.
 8. Ахроров А. Ш. FEATURES OF THE USE OF A BONE BLOCK TAKEN FROM THE ZONE OF THE ZYGOMATIC-ALVEOLAR BUTTRESS //Web of Medicine: Journal of Medicine, Practice and Nursing. – 2024. – Т. 2. – №. 3. – С. 58-64.
 9. Axrorov Alisher Shavkatovich. New Technique for Gum Plastic Sugery with Single-Stage Implantation. Eurasian Scientific Herald. 2024/3.Том-1. Стр. 8-12.
 10. Ахроров А. Ш. ОДОНТОГЕННЫЕ ИНФЕКЦИИ ГОЛОВЫ И ШЕИ //World scientific research journal. – 2024. – Т. 25. – №. 1. – С. 60-70.
 11. Ахроров А. Ш., Каюмов Ш. Ш. ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ПРИ ЦЕРЕБРОФАЦИАЛЬНОЙ ТРАВМЕ И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ТАКТИКИ //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2024. – Т. 16. – №. 3. – С. 85-92.
 12. Ахроров А. Ш., Усманов Р. Ф. МОДИФИЦИРОВАННЫЙ СИНУС-ЛИФТИНГ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРАФТА //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2024. – Т. 15. – №. 5. – С. 47-52.
 13. Ахроров А. Ш., Усманов Р. Ф. ЗУБОСОДЕРЖАЩАЯ КИСТА ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ ПАЗУХИ С ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ ЗАЧАТКА ЗУБА В ОБЛАСТИ НИЖНЕЙ СТЕНКИ ГЛАЗНИЦЫ. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2024. – Т. 15. – №. 5. – С. 53-60.
 14. Ахроров, Алишер Шавкатович, Рахматилло Файзуллаевич Усманов, and Абумуслим Мажидзода Бурикулов. "ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОСТНОГО БЛОКА, ВЗЯТОГО ИЗ ЗОНЫ СКУЛО-АЛЬВЕОЛЯРНОГО КОНТРФОРСА." Journal of new century innovations 47.2 (2024): 149-157.
 15. Ахроров, Алишер Шавкатович, Рахматилло Файзуллаевич Усманов, and Шахзод Шухратович Каюмов. "СНИЖЕНИЕ РИСКА ТРАВМЫ ТРЕТИЙ ВЕТЬВИ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА ПРИ УДАЛЕНИИ ТРЕТЬЕГО МОЛЯРА НИЖНИЙ ЧЕЛЮСТИ." Journal of new century innovations 47.2 (2024): 144-148.
 16. Ахроров А. Ш. Современный методы диагностики при флегмонах дна полости рта и реабилитация после хирургического вмешательства //Open Herald: Periodical of Methodical Research. – 2023. – Т. 1. – №. 8. – С. 63-66.

17. Shavkatovich A. A., Davronovich M. D. MODERN DIAGNOSTIC METHODS FOR PHLEGMONS OF THE FLOOR OF THE ORAL CAVITY AND REHABILITATION AFTER SURGICAL INTERVENTION //Frontline Medical Sciences and Pharmaceutical Journal. – 2023. – Т. 3. – №. 12. – С. 41-47.
18. Shavkatovich A. A. Modern Aspects of Treatment of Odontogenic Sinusitis //Genius Repository. – 2023. – Т. 25. – С. 23-26.
19. Shavkatovich, Ahrorov Alisher, and Maksudov Dilshod Davronovich. "PECULIARITIES OF THE TREATMENT ALGORITHM FOR THE CONGENITAL DEFECT THAT CROSSES THE PALATE." Intent Research Scientific Journal 2.10 (2023): 101-107.
20. Ахроров А. Ш. и др. ХРОНИЧЕСКОЕ ВОСПАЛЕНИЕ ДЕСЕН–ГИНГИВИТ //Scientific Impulse. – 2023. – Т. 1. – №. 12. – С. 35-38.
21. Shavkatovich A. A., Fayzullaevich U. R. OPTIMIZING THE TREATMENT OF TEMPOROMANDIBULAR JOINT ARTHRITIS //ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ. – 2023. – Т. 30. – №. 3. – С. 11-15.
22. Каримова Р. Ф., Тельманова Ж. Ф., Ахроров А. Ш. ОПТИМИЗАЦИЯ ОКАЗАНИЯ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ //Journal of new century innovations. – 2023. – Т. 23. – №. 3. – С. 109-111.
23. Ахроров А., Олимжонов Т. Хирургическая тактика лечения больных с переломами скуловой кости //Актуальные вопросы хирургической стоматологии и дентальной имплантологии. – 2022. – Т. 1. – №. 1. – С. 23-25.
24. Ахроров А., Пулатова Б. Лечение пострадавших с травмами скуловой кости и дуги при помощи использования малоинвазивных методов //Общество и инновации. – 2021. – Т. 2. – №. 2. – С. 289-295.
25. Ахроров А., Пулатова Б. Оптимизация хирургической тактики лечения больных с травмой средней зоны лица //Журнал биомедицины и практики. – 2021. – Т. 1. – №. 4. – С. 21-27.
26. Ахроров А. Ш., Пулатова Б. Ж. ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ПРИ ПЕРЕЛОМАХ СКУЛООРБИТАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА //Интернаука. – 2020. – №. 44. – С. 35-39.
27. Ахроров А. Ш., Усманов Р. Ф. ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ТРАВМОЙ СРЕДНЕЙ ЗОНЫ ЛИЦА ПУТЕМ ВИРТУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ //Образование наука и инновационные идеи в мире. – 2023. – Т. 13. – №. 6. – С. 16-23.