



ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПЕРЕЛОМОВ НИЖНЕЙ СТЕНКИ ОРБИТЫ

Ш. Ю. Абдуллаев, А. Р. Рахимов, Р. И. Рахимов

Ташкентский государственный стоматологический институт (Узбекистан, г.Ташкент)

Аннотация: Данная статья рассматривает такие вопросы, как во время травматического повреждения нижней стенки орбиты зачастую происходит смещение глазного яблока в просвет верхнечелюстной пазухи. Это проявляется смещением зрачковой линии, энофтальмом, диплопией, помутнением и снижением зрения.

Ключевые слова: нижняя стенка орбиты, верхнечелюстная пазуха, аутотрансплантат, глазное яблоко.

Актуальность исследования. Во время травматического повреждения нижней стенки орбиты зачастую происходит смещение глазного яблока в просвет верхнечелюстной пазухи. Это проявляется смещением зрачковой линии, энофтальмом, диплопией, помутнением и снижением зрения.

Один из методов лечения этих повреждений – хирургический с восстановлением последствий перелома. На базе ГКБСМП г.Ташкента нами был применен метод закрытия дефекта нижней стенки орбиты аутотрансплантатом, взятым при формировании гаймороназального соустья, открывающегося в нижний носовой ход. Важной эстетической задачей является восстановление дооперационной зрачковой линии, а также контура поврежденной орбиты [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10].

Целью исследования являлось восстановление анатомической структуры орбиты и её контуров, а также сохранение функции органа зрения соответствующей стороны.

Материал и методы. За 2021-2022 гг. на базе ГКБСМП нами прооперированы 8 больных в возрасте 18-40 лет в сроки 1-5 дней от момента получения травмы [11, 12, 13, 14, 15, 16, 17].

Восстановление анатомии и функции мы производили с помощью костного аутотрансплантата, взятого с латеральной стенки полости носа с дальнейшим формированием гаймороназального соустья, открывающегося в нижний носовой ход. Операцию проводили следующим образом: проводился разрез по переходной складке соответствующей стороны по Колдуэллу-Люку, оголенную переднюю стенку гайморовой пазухи трепанировали фрезой. Обнаруженную пролабировавшуюся клетчатку орбиты, а также глазное яблоко шпателем поднимали в полость орбиты. На дно раны устанавливали аутотрансплантат, превышающий размеры дефекта нижней стенки орбиты [18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28]. Для его фиксации просвет пазухи obturировали йодоформными тампонами. Рану ушивали.

Результаты исследования. У группы прооперированных больных по сей день не было выявлено таких осложнений и последствий как диплопия, снижение зрения, ограничение движения глазного яблока [29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40].



Выводы. Предложенный метод закрытия дефекта нижней стенки орбиты аутотрансплантатом, изготовленным при формировании гаймороназального соустья может быть применен как метод выбора хирургического лечения у пациентов с переломами нижней стенки орбиты.

Список литературы:

1. Абдуллаев, Ш. Ю. (1996). Стеклокристаллические апатитсодержащие материалы медицинского назначения. *Стоматология*, 75(5), 57-58.
2. Абдуллаев, Ш. Ю. (1996). Костная пластика при дефектах нижней челюсти. *Стоматология*, 75(6), 71-72.
3. Абдуллаев, Ш. Ю. (2000). Пластика дефектов и деформаций нижней челюсти имплантатами из стеклокерамики: Дис.... д-ра мед. наук.
4. Babayev, S. A., Bekturdiyev, S. S., Rakhimov, N. M., Jalalova, D. Z., Yusupova, D. Z., & Shakhanova, S. S. (2021). assessment of the state of immunity in patients with tumors. *central asian journal of medical and natural sciences*, 2 (3), 218-225.
5. Азимов, М. И., & Кутыркина, Н. Ю. (2001). Влияние обработки гнойных ран челюстно-лицевой области у детей низкочастотным ультразвуком на процессы перекисного окисления липидов и состояние антиоксидантной защиты. *Новое в стоматологии.*, (5), 85.
6. Isomov, M. M., & Shomurodov, K. E. (2020). Peculiarities of rehabilitation of pregnant women with inflammatory diseases of maxillofacial area. In International scientific-practical conference" Modern aspects of complex dental rehabilitation of patients with maxillofacial defects" May (pp. 21-22).
7. Ш Абдуллаев, А Халилов, Х Алимжанов Применение обогащенной тромбоцитами плазмы в хирургической стоматологии // *Медицина и инновации* 1 (2), 80-85
8. Abduhakimovich, K. A., Ibrahimovich, K. A., & Makhamasidikovich, A. D. (2022). COMPARISON OF TREATMENT METHODS USED FOR FRACTURES OF THE ANGLE OF THE LOWER JAW. *British View*, 7(1).
9. Abdullaev, S. Y., Ganiev, A. A., & Abdurakhmonov, S. Z. (2022). Опыт применения деносумаба у больных с амелобластомой нижней челюсти. *Eurasian Journal of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery*, 1(1), 22-26.
10. Babayev, S. A., Bekturdiyev, S. S., Rakhimov, N. M., Jalalova, D. Z., Yusupova, D. Z., & Shakhanova, S. S. (2021). ASSESSMENT OF THE STATE OF IMMUNITY IN PATIENTS WITH TUMORS. *CENTRAL ASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES*, 2(3), 218-225.
11. D. Sh , A. ., A. A. , K. ., Sh. Y. , A. ., & J. A., R. (2022). Immunological Features of Mixed Saliva in Patients with Gastrointestinal Disease. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH SYSTEMS AND MEDICAL SCIENCES*, 1(4), 365–369. Retrieved from <http://inter-publishing.com/index.php/IJHSMS/article/view/293>
12. Gafurov, Z. A., Abdullaev, S. Y., Yusupova, D. Z., & Nishanov, J. H. (2022). CLASSIFICATION, CLINIC AND DIAGNOSIS OF ORBITAL FRACTURES (LITERATURE REV). *Frontline Medical Sciences and Pharmaceutical Journal*, 2(03), 19-34.
13. Gafurov, Z. A., Abdullaev, S. Y., Yusupova, D. Z., & Nishanov, J. H. (2022). CLASSIFICATION, CLINIC AND DIAGNOSIS OF ORBITAL FRACTURES (LITERATURE REV). *Frontline Medical Sciences and Pharmaceutical Journal*, 2(03), 19-34.



14. Ganiev, A. A., & Abdurakhmonov, S. Z., Khalmatova M.A., (2022). Molecular biological and immunological diagnosis in patients with cancer of the oral cavity and oropharyngea, *Eurasian Journal of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery*, 1(2), <https://doi.org/10.57231/j.idmfs.2022.1.2.008>
15. Ganiev, A. A., Abdullaev, S. Y., & Abdurahmonov, S. Z. (2021). COMBINED TREATMENT FOR EARLY-STAGE SKIN CANCER OF THE HEAD AND NECK AREA. *World Bulletin of Public Health*, 4, 3-6.
16. Ganiyev, A. A., Abdurakhmonov, S. Z., Mukhamedova, S. Y., & Samigova, G. E. (2020). MEDICAL SCIENCES. *Independent Publishing Network Ltd Mailing address–MB# 1869, PO BOX 229, EGHAM, TW20 8WZ, UK*, 8.
17. Накимов, А. (2020). Хакимов А. А Внутриротовой остеосинтез переломов нижней челюсти. *Архив исследований*.
18. Накимов, А. (2020). Хакимов А. А Заболевания височно-нижнечелюстная сустава. *Архив исследований*.
19. Isomov MM, Shomurodov KE, Olimjonov KJ, Azimov IM. Features of etiopathogenesis and the course of inflammatory processes of periapical tissues in women during pregnancy. *Journal Biomedicine and Practice*. 2020:833-8.
20. Jdanov A, Hatipova M, Abdullaev Sh, Jumaev F, & Sarbaev E. (2022). Clinical Estimate of the Efficacy of Osteoplastic Material Osteon Collagen 3 in Filling Jawbone Defects by Socket Preservation Method. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH SYSTEMS AND MEDICAL SCIENCES*, 1(4), 192–205. Retrieved from <http://inter-publishing.com/index.php/IJHSMS/article/view/219>
21. Khramova, N. V., Makhmudov, A. A., & Gafurov, Z. A. (2021). Characteristic of iatrogenic odontogenic sinusitis. *Stomatologiya*, 100(4), 123-126.
22. Muratova, N. Y., Khasanov, I. I., & Yusupov, S. S. (2017). ЗАСТОСУВАННЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ КАВІТАЦІЇ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ГНІЙНИХ РАН ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВОЇ ДІЛЯНКИ. *Здобутки клінічної і експериментальної медицини*, (1). <https://doi.org/10.11603/1811-2471.2017.v0.i1.7296>
23. Rizaev, J. A., Khaidarov, N. K., & Abdullaev, S. Y. (2021). CURRENT APPROACH TO THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF GLOSSALGIA (LITERATURE REVIEW). *World Bulletin of Public Health*, 4, 96-98.
24. Shomurodov KE, Isomov MM. CYTOKINE PROFILE OF BLOOD PLASMA AND ORAL FLUID IN PREGNANT WOMEN WITH ODONTOGENIC INFLAMMATORY DISEASES. *CENTRAL ASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES*. 2021 May 26;2(3):118-22.
25. Shomurodov KE, Kuryazova ZK, Isomov MM, Mukimov II, Fayziyev BR. Improvement of surgical treatment of fractures of the inferior orbit wall. *J Stomatologiya–2017*. 2017;2:78-80.
26. Tillashayhov, M. N., Rakhimov, N. M., Boyko, E. V., & Khashimov, R. A. (2021). Results of Transurethral Resection of En-Blos Muscular Non-Invasive Bladder Cancer at the Republican Specialised Scientific and Practical Medical Centre for Oncology and Radiology. *CENTRAL ASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES*, 2(4), 43-46.
27. Yu, A. S., & Muratova, N. Y. (2022). APPLICATION OF OSTEOPLASTIC COMPOSITIONS IN MANDIBULAR ENDOPROSTHETICS. *Conferencea*, 263-264.



28. Yuldashevich, A. S., Atkhamovich, G. Z., Abdupattakhovich, K. A., Omonullaevich, Z. M., & Yurievna, M. N. (2021). Transnasal Surgical Treatment Of Patients With A Fracture Of The Medial Wall Of The Orbit. *The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research*, 3(09), 110-116.
29. Z.A. Gafurov. (2022). TREATMENT OF ORBITAL WALL FRACTURES WITH REGARD TO VISUAL FUNCTION. *World Bulletin of Public Health*, 13, 192-198. Retrieved from <https://scholarexpress.net/index.php/wbph/article/view/1302>
30. Zaynutdinov M. O., Makhkamov M. E., Yusupalikhodjaeva S. Kh., Patkhiddinova M. Sh., (2021). Improving the Effectiveness of Surgical Treatment of Patients with Odontogenic Cysts of the Jaw, *American Journal of Medicine and Medical Sciences*, 11(2): 79-83, doi:10.5923/j.ajmms.20211102.0
31. Zuhriddinovna, Y. D. (2021). Changes of Hemostatic Bed Parameters in the Healing Process Postoperative Facial Scars. *CENTRAL ASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES*, 2(6), 477-483.
32. Абдуллаев S., Халилов A., Юсупова D., Зайнутдинов M., & Дадабоева M. (2021). Complications in the treatment of mandibular fractures Literature review. *in Library*, 21(1), 684–691. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/14593>
33. Абдуллаев, Ш., & Юсупова, Д. (2021). Профилактика и лечение послеоперационных рубцов. *in Library*, 21(1), 1-135.
34. Абдуллаев, Ш., Халилов, A., & Алимжанов, X. (2021). Применение обогащенной тромбоцитами плазмы в хирургической стоматологии. *Медицина и инновации*, 1(2), 80-85.
35. Абдуллаев, Ш., Халилов, A., & Юсупова, Д. (2021). Аспекты современного лечения переломов нижней челюсти обзор литературы. *in Library*, 21(2), 190-195.
36. Абдуллаев, Ш., Халилов, A., Адылов, З., & Алимжанов, K. (2021). ЛЕЧЕНИЕ ОСЛОЖНЕНИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ. *Медицина и инновации*, 1(4), 140-148.
37. Абдуллаев, Ш., Юсупова, Д., & Кубаев, A. (2021). Оценка морфологических параметров патологических послеоперационных рубцов в зависимости от характера редермализации сукцинат содержащим препаратом. *in Library*, 21(2), 1–26. извлечено от <https://inlibrary.uz/index.php/archive/article/view/14536>
38. Абдуллаев, Ш., Юсупова, Д., & Раимкулова, Д. (2022). Значение сосудистого фактора в процессе заживления послеоперационных рубцов лица. *in Library*, 22(4), 125-127.
39. Адилов, K. З., Ризаев, Ж. A., & Адилова, Ш. T. (2020). ВЛИЯНИЕ КОНТРОЛИРУЕМОЙ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ ПОЛОСТИ РТА НА PH РОТОВОЙ ПОЛОСТИ У РАБОТНИКОВ ГОРНОРУДНОГО ПРОИЗВОДСТВА. In *Стоматология вчера, сегодня, завтра* (pp. 16-19).
40. Адилов, K., Ризаев, Ж., & Адилова, Ш. (2018). Влияние неблагоприятных условий горнорудного производства на состояние полости рта рабочих. *Стоматологиya*, 1(1 (70)), 8-11.