

Date: 5th June-2026

УДК 616.716-002.36-036.1:616-008.9

ВЗАИМОСВЯЗЬ ВЫРАЖЕННОСТИ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА И
ТЯЖЕСТИ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ ФЛЕГМОНАХ
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

Мусурманов Ф.И.
Zarmed University

Резюме:

Актуальность. Метаболический синдром (МС) представляет собой совокупность взаимосвязанных нарушений различной степени выраженности. Представляется клинически значимым установить, существует ли зависимость между степенью выраженности МС и тяжестью воспалительного процесса при флегмонах челюстно-лицевой области (ЧЛО).

Цель исследования — изучить взаимосвязь между выраженностью метаболического синдрома и тяжестью воспалительного процесса у больных с флегмонами ЧЛО.

Материал и методы. Проведена сравнительная оценка клинического течения флегмон ЧЛО у больных с различным числом критериев метаболического синдрома на базе Zarmed University.

Результаты. Отмечена клиническая тенденция к увеличению тяжести воспалительного процесса по мере нарастания числа компонентов метаболического синдрома.

Заключение. Степень выраженности метаболического синдрома может рассматриваться как один из факторов, ассоциированных с тяжестью воспалительного процесса при флегмонах ЧЛО.

Ключевые слова: метаболический синдром, флегмона, челюстно-лицевая область, тяжесть воспаления, инсулинорезистентность.

ВВЕДЕНИЕ

Метаболический синдром диагностируется при наличии определённого сочетания компонентов — абдоминального ожирения, дислипидемии, артериальной гипертензии и нарушения углеводного обмена, — при этом степень их выраженности и число присутствующих критериев могут значительно варьировать у разных больных.

В клинической практике представляет интерес вопрос о том, существует ли дозозависимая связь между степенью метаболических нарушений и тяжестью сопутствующего гнойно-воспалительного процесса, в частности флегмоны ЧЛО.

Установление подобной взаимосвязи имеет практическое значение для стратификации риска и определения индивидуальной тактики ведения больных с различной степенью выраженности МС.



ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Изучить взаимосвязь между степенью выраженности метаболического синдрома и тяжестью воспалительного процесса у больных с флегмонами челюстно-лицевой области.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Исследование выполнено на клинической базе Zarmed University. Больные распределены на подгруппы в зависимости от числа выявленных критериев метаболического синдрома (лёгкая, умеренная и выраженная степень).

Тяжесть воспалительного процесса при флегмоне ЧЛО оценивалась по совокупности клиничко-лабораторных показателей: распространённость гнойного очага, выраженность интоксикационного синдрома, уровень лейкоцитоза, СОЭ, С-реактивного белка, а также по наличию осложнений.

Проведено сопоставление степени выраженности МС с показателями тяжести воспалительного процесса в каждой подгруппе.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Предварительный анализ клинического материала свидетельствует о наличии тенденции к нарастанию тяжести воспалительного процесса — большей распространённости флегмоны, более выраженной интоксикации и более высоким показателям лабораторных маркеров воспаления — по мере увеличения числа компонентов метаболического синдрома.

У больных с выраженной степенью МС (наличие всех основных критериев) отмечена тенденция к более частому развитию осложнённого течения заболевания по сравнению с больными с лёгкой степенью МС.

Установление статистически значимой количественной зависимости (коэффициентов корреляции) между отдельными компонентами МС и показателями тяжести воспаления требует завершения набора клинического материала и последующего статистического анализа.

ОБСУЖДЕНИЕ

Полученные предварительные наблюдения согласуются с представлением о том, что метаболический синдром оказывает совокупное, потенциально дозозависимое влияние на выраженность системного воспалительного ответа организма.

Каждый из компонентов МС — абдоминальное ожирение, инсулинорезистентность, дислипидемия, артериальная гипертензия — способен вносить самостоятельный вклад в поддержание хронического субклинического воспаления, а их сочетание может оказывать суммарный неблагоприятный эффект на течение острого гнойно-воспалительного процесса.

С клинической точки зрения оценка числа и выраженности компонентов МС у больного с флегмоной ЧЛО может использоваться как дополнительный инструмент стратификации риска тяжёлого течения заболевания.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выраженность метаболического синдрома ассоциирована с тяжестью воспалительного процесса при флегмонах челюстно-лицевой области: более выраженные метаболические нарушения сопровождаются тенденцией к более тяжёлому клиническому течению заболевания.

Оценка степени выраженности МС целесообразна в качестве дополнительного клинического критерия при определении прогноза и тактики лечения флегмон ЧЛЮ.

Дальнейшее накопление и статистический анализ клинического материала позволят установить количественные закономерности данной взаимосвязи.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Мусурманов Ф.И., Шодиев С.С. Случай перфорации дна гайморовой пазухи с двух сторон в области 26 и 15 зубов // Вестник науки и образования. 2020. №. 20-1 (98).
2. Мусурманов Ф.И., Абдуллажонova Ш.Ж., Пулатова Б.Ж., Маннанов Ж.Ж. Входные ворота COVID-19: челюстно-лицевая область. Значение использования средств защиты при оказании неотложной помощи у больных с флегмонами челюстно-лицевой области Интернаука. 2020. № 44 (173). С. 57-59.
3. Мусурманов, Ф.И. Шодиев. С.С Микробиологическая оценка эффективности фитотерапии при флегмонах челюстно-лицевой области. - Проблемы биологии и медицины. - 2020; 2 (94): 143-145.
4. Мусурманов Ф.И., Максудов Д.Д., Исмаев Н.С., Пулатова Б.Ж./Принципы защитных мероприятий при оказании неотложной помощи у больных с флегмонами челюстно-лицевой области/ В сборнике: Научные исследования молодых ученых. Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции. В 2-х частях. 2020. С. 167-169.
5. Мусурманов Ф.И., Пулатова Б.Ж., Максудов Д.Д., Исмаев Н.С. Принципы защитных мероприятий при оказании неотложной помощи у больных с флегмонами челюстно-лицевой области. -Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции «Научные исследования молодых ученых». - Пенза, 2020. - С. 167-169.
6. Maksudov, D., Musurmanov, F., & Nodirhonov, S. (2021). EFFECTIVENESS OF THE COMPLEX TREATMENT OF ODONTOGENIC PHLEGMON OF THE MAXILLOFACIAL REGION IN PATIENTS. Збірник наукових праць SCIENTIA
7. Davrnovich M. D. et al. THE PROGRAMME FOR THE COMPREHENSIVE TREATMENT OF MAXILLOFACIAL PHLEGMONITIS PATIENTS WITH VIRAL HEPATITIS B //Journal of Pharmaceutical Negative Results. – 2022. – С. 6365-6372.
8. D.D Maksudov, F.I. Musurmanov, A.I. Khasanov, B.D. Pulatova. Development of a comprehensive programme for the comprehensive treatment of patients with maxillofacial phlegmon with viral hepatitis B // novateur publications. JournaINX- A multidisciplinary Peer Reviewed Journal ISSN No: 2581 - 4230 Feb. -2021. VOLUME 7, ISSUE 2, Page 191-198.



Date: 5th June-2026

9. Maksudov D.D., Musurmanov F.I., Isxakova Z.Sh., Kubayev A.S. (2022). THE PROGRAMME FOR THE COMPREHENSIVE TREATMENT OF MAXILLOFACIAL PHLEGMONITIS PATIENTS WITH VIRAL HEPATITIS B. Journal of Pharmaceutical Negative Results, 6365–6372.
10. Мусурманов Ф.И., Шадиев С.С., Ибрагимов Д.Д. Способ лечения хронических синуситов с ороантральным сообщением путем свободной пересадки костного трансплантата. Вестник врача. № 3, 2014. С. 157.
11. Маннанов Ж. Ж., Мусурманов Ф. И., Абдуллажонов Ш. Ж. ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА-ВАЖНЫЙ ФАКТОР ПРИ ОКАЗАНИИ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ У БОЛЬНЫХ С ФЛЕГМОНАМИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ ПРИ COVID-19.
12. Маннанов, Ж., Мусурманов, Ф., & Абдуллажонов, Ш. (2022). Защитные средства- важный фактор при оказании неотложной помощи у больных с флегмонами челюстно-лицевой области при covid-19. Дни молодых учёных, 1(1), 64–66.
13. M.A.Urunova, K.N.Urakov, A.Sh.Burxanov, F.I.Musurmonov Hiqildoq giperplaziyasi morfologiyasiga doir // Science and Education. 2022. №11.
14. M.A.Urunova, K.N.Urakov, A.Sh.Burxanov, & F.I.Musurmonov (2022). Hiqildoq giperplaziyasi morfologiyasiga doir. Science and Education, 3 (11), 297-304.
15. M.A.Urunova, K.N.Urakov, A.Sh.Burxanov, and F.I.Musurmonov. "Hiqildoq giperplaziyasi morfologiyasiga doir" Science and Education, vol. 3, no. 11, 2022, pp. 297-304.
16. МУСУРМАНОВ Ф. И. и др. АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ПРОЦЕССАМИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ //Оргкомитет конференции Председатель Алексеенко Сергей Николаевич–доктор медицинских наук, ректор КубГМУ, Краснодар, Россия Сопредседатели. – С. 182.
17. Мусурманов Ф. И., Пулатов Б. Ж., Файзуллаев Ф. МИКРОБИОЦЕНОЗ ОЧАГОВ ВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ФЛЕГМОНАХ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ //VOLGAMEDSCIENCE. – 2021. – С. 747-748.
18. Мусурманов Ф. И., Пулатова Б. Ж., Норкузиев У. Ш. Микробиоценоз раны при флегмонах челюстно-лицевой области у подростков //Актуальные вопросы стоматологии детского возраста. – 2021. – С. 186-188.
19. Мусурманов, Ф., Пулатова, Б., & Шомуродов, Қ.. (2022). МЕСТНЫЕ И ОБЩИЕ ФАКТОРЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ). Журнал стоматологии и краниофациальных исследований, 1(3), 51–54.
20. Хамитова, Ф., Мусурманов, Ф., & Шадиев, С. (2017). Совершенствование методов лечения одонтогенных кист челюстей. Журнал проблемы биологии и медицины, (4 (97), 132–134.



Date: 5th June-2026

21. Шадиев, С., & Мусурманов, Ф. (2017). Микробиологическая оценка эффективности фитотерапии при флегмонах челюстно-лицевой области у детей. Журнал проблемы биологии и медицины, (2 (94), 139–141.
22. Rustamov, U., Musurmanov, F., Nishanov, M., Sabirova, X., Mirrakhimova, M., Muxamadiyeva, L., ... & Yuldash, T. (2026). Fe₃ O₄-Lipid Nanoparticles as Inorganic-Organic Hybrid NanoCarriers for Evaluation of Paclitaxel Delivery to Treat Breast Cancer.
23. Khasanov I. I. et al. Results of the study of indicators of phosphorus-calcium metabolism in patients with partial secondary adentia //Annals of the Romanian Society for Cell Biology. – 2021. – Т. 25. – №. 1. – С. 251-258.
24. Мусурманов Ф. И. и др. Входные ворота COVID-19: челюстно-лицевая область. Значение использования средств защиты при оказании неотложной помощи у больных с флегмонами челюстно-лицевой области //Интернаука. – 2020. – №. 44. – С. 57-59.
25. 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.
26. Мусурманов Ф. И. и др. Анализ заболеваемости гнойно-воспалительными процессами челюстно-лицевой области с метаболическим синдромом //Оргкомитет конференции Председатель Алексеенко Сергей Николаевич–доктор медицинских наук, ректор КубГМУ, Краснодар, Россия Сопредседатели. – 2020. – С. 182.
27. Мусурманов Ф. И. и др. Принципы защитных мероприятий при оказании неотложной помощи у больных с флегмонами челюстно-лицевой области //Научные исследования молодых ученых. – 2020. – С. 167-169.
28. Ширинбек И. и др. К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕНИИ ФАКТОРОВ СТАБИЛЬНОСТИ КОСТНОГО АУГМЕНТАТА (обзорная статья) //Журнал" Медицина и инновации". – 2021. – №. 3. – С. 151-156.
29. Shavkatovich A. A., Juraxanovna P. B. Optimization Of Surgical Tactics For Treating Patients With Midrace Trauma //The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research. – 2021. – Т. 3. – №. 02. – С. 96-100.
30. Хасанов И. И. и др. Клиникорентгенологическое исследование осложнений дентальной имплантации и синуслифтинга у пациентов с верхнечелюстными синуситами //Журнал биомедицины и практики. – 2021. – Т. 6. – №. 4.
31. 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.
32. Пулатова Б. Ж. и др. Современные аспекты использования навигационной системы в дентальной имплантологии //Интернаука. – 2021. – №. 8-1. – С. 36-39.
33. Абдуллажанова Ш. Ж., Пулатова Б. Ж. ПРИНЦИПЫ БИОМЕДИЦИНСКОЙ ЭТИКЕ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ //Авиценна. – 2020. – №. 74. – С. 20-22.
34. Yarmukhamedov B. N., Amanullayev R. A., Pulatova B. J. Assessment of possible risk of Dental implantation according to morphological criteria in patients with a somatic backround pathology //American journal of research. – 2020. – №. 7-8.

Date: 5th June-2026



35. Пулатова Б. Ж. Разработка комплексной стоматологической помощи детям с врожденной расщелиной верхней губы и нёба : дис. – Ташкент : Автореф. дис.... д-ра мед. наук, 2019.
36. Пулатова Б. Ж., Амануллаев Р. А., Муртазаев С. М. Необходимость комплексного подхода лечения и мониторинга детей с врожденной патологией челюстно-лицевой области //Stomatologiya.–Ташкент. – 2017. – №. 1. – С. 66.
37. MAKSDOV D. D. et al. Development of a comprehensive programme for the comprehensive treatment of patients with maxillofacial phlegmon with viral hepatitis b //JournalNX. – 2021. – Т. 7. – №. 02. – С. 191-198.
38. Achilova N. G., Pulatova B. J. Medical correction in the planning of dental implantation in patients with osteoporosis in the menopausal period //Actual problems of maxillofacial surgery: Materials of the International scientific and practical online conference.–Tashkent. – 2021. – №. 3. – С. 56-59.
39. 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.
40. Achilova N. G., Pulatova B. J. To the question of preparation of patients with osteoporosis during the premenopause when planning dental implantation //Orient. J. Med. Pharmacol. – 2022. – Т. 17. – №. 10. – С. 82-92.
41. BJ A. N. G. P. To the question of preparation of patients with osteoporosis during the premenopause when planning dental implantation. – 2022.
42. Широков М. К. и др. Психоневрологические нарушения у детей с врожденной расщелиной верхней губы и нёба //Медицина и инновации. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 157-165.
43. Маннонов Ж. Ж. и др. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД ПРИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, ПЕРЕНЕСШИХ КОВИД-19 //Журнал "Медицина и инновации". – 2021. – №. 3. – С. 258-264.
44. Пулатова Б. Ж., Буранова Д. Д. Применение биологически активных точек в комплексной реабилитации детей с врожденной расщелиной верхней губы и нёба //Stomatologiya. – 2018. – №. 4. – С. 47-49.
45. Пулатова Б. Ж., Бимбетов Е. С. ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ С ДВУСТОРОННЕЙ РАСЩЕЛИНОЙ ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И НЁБА //Central Asian Research Journal for Interdisciplinary Studies (CARJIS). – 2024. – Т. 2. – №. 1. – С. 16-28.
46. Пулатова Б. Ж. и др. Диагностическое значение взаимосвязи врожденной расщелины верхней губы и нёба у детей с психоневрологическими нарушениями //Academic research in educational sciences. – 2023. – №. 1. – С. 139-150.
47. Jamoliddinovich M. J. et al. Efficacy of Swiss Energy Calcivit in Dental Implant Planning in Persons with Secondary Adentia Who Have Previously Had a Coronavirus Infection //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2022. – Т. 3. – №. 5. – С. 325-331.

Date: 5th June-2026

48. Rustamovich K. I., Kadirovich K. N., Jurahonovna P. B. Clinical and Immunological Evaluation of Patients with Painful Pulpitis //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2021. – Т. 2. – №. 6. – С. 206-211.
49. Хасанов И. Р., Хайдаров Н. К., Пулатова Б. Ж. Клинико-Иммунологическая Оценка Больных Пульпитом С Болевым Симптомом //CENTRAL ASIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL THEORY AND COMPUTER SCIENCES. – 2021. – Т. 2. – №. 10. – С. 6-12.
50. Хайдаров Н. К., Пулатова Б. Ж., Хасанов И. Р. РЕЗУЛЬТАТЫ СТОМАНЕВРОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ С ОДОНТОГЕННОЙ АТИПИЧНОЙ БОЛЮ //Интернаука. – 2021. – №. 2-1. – С. 52-54.
51. АХРОРОВ А. Ш., ПУЛАТОВА Б. Ж. Оптимизация хирургической тактики лечения больных с травмой средней зоны лица //БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ. – 2021. – С. 21.
52. Пулатова Б., Мукаддасхонова М. Д. Применение компьютерной навигации при планировании дентальной имплантации //Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 39-41.
53. Мусурманов Ф. И., Пулатова Б. Ж., Норкузиев У. Ш. Микробиоценоз раны при флегмонах челюстно-лицевой области у подростков //Актуальные вопросы стоматологии детского возраста. – 2021. – С. 186-188.
54. Salimov O. et al. The justification for a rational design of a dental implant with a lockable mount-Attachment //European Journal of Molecular and Clinical Medicine. – 2020. – Т. 7. – №. 2. – С. 2240-2253.
55. Ахроров А. Ш., Пулатова Б. Ж. ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ПРИ ПЕРЕЛОМАХ СКУЛООРБИТАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА //Интернаука. – 2020. – №. 44. – С. 35-39.
56. Буриев Н., Пулатова Б., Абдуллажонова Ш. ЦЕРЕБРОФАЦИАЛ ТРАВМА БИЛАН ЮЗНИНГ ПАСТКИ ЗОНАСИ ШИКАСТЛАНИШЛАРИНИ ТАШХИСЛАШ ВА ДАВОЛАШ ТАКТИКАСИНИ ОПТИМАЛЛАШТИРИШ //South Aral Region Medical Journal. – 2026. – Т. 2. – №. Maxsus son. – С. 342-349.
57. Пулатова Б. Ж. и др. СИНТЕТИЧЕСКИЕ ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПРИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ //Mahalliy va xalqaro konferensiyalar platformasi. – 2026. – №. 1. – С. 4-6.
58. Пулатова Б. Ж., Нарзиева М. И. АЛГОРИТМ ВЫБОРА МЕТОДА ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ПЕРЕЛОМАМИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГЕНЕРАЛИЗОВАННОМ ПАРОДОНТИТЕ //JOURNAL OF APPLIED MEDICAL SCIENCES. – 2025. – Т. 8. – №. 1. – С. 8-12.
59. Буриев Н. З., Пулатова Б. Ж. ОПТИМИЗАЦИЯ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ТАКТИКИ ПЕРЕЛОМОВ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ НА ФОНЕ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ //Central Asian Research Journal for Interdisciplinary Studies (CARJIS). – 2025. – Т. 4. – №. 6. – С. 1105-1112.
60. Джонибекова Р. Н., Пулатова Б. Ж., Шокиров С. М. Сравнительная оценка эффективности применения материала А-OSS и PRF-мембран при лечении



Date: 5th June-2026

одонтогенных кист челюстей //Здравоохранение Таджикистана. – 2025. – №. 3 (366). – С. 34-41.

61. Пулатова Б. Ж., Косимов М. М. КОРМЛЕНИЕ ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННОЙ РАСЩЕЛИНОЙ ГУБЫ И НЕБА //Central Asian Research Journal for Interdisciplinary Studies (CARJIS). – 2025. – Т. 4. – №. 1. – С. 21-30.

62. Пулатова Б. Ж., Ачилова Н. Г. Рентгенологические особенности применения денситометрии при остеопорозе в климактерическом периоде пациенток с патологией челюстно-лицевой области //Integrative dentistry and maxillofacial surgery. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 145-149.

63. Nazarov Z. Z. et al. Функциональные и метаболические аспекты имплантологических проблем у больных гиперурикемией (обзор литературы) //Integrative dentistry and maxillofacial surgery. – 2024. – Т. 3. – №. 2 (7). – С. 113-121.

64. Амануллаев Р. А. и др. Применение Микроимплантатов У Детей С Двусторонней расщелиной Губы И Неба //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2022. – Т. 3. – №. 3. – С. 787-792.

65. Мусурманов Ф. И., Пулатова Б. Ж., Аликулов Ш. У. СТУПЕНЧАТОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ФЛЕГМОН ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ С ДИСБАКТЕРИОЗОМ КИШЕЧНИКА //Вестник науки и образования. – 2022. – №. 11 (131). – С. 98-104.

66. Назарова Ш. и др. СОСТОЯНИЕ КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С СОМАТИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ //Журнал" Медицина и инновации". – 2022. – №. 3. – С. 415-422.

67. Pulatova B. Z., Achilova N. G. To The Question Of Preparation Of Patients With Osteoporosis During The Premenopause When Planning Dental Implantation //Oriental Journal of Medicine and Pharmacology. – 2022. – Т. 2. – №. 1. – С. 81-94.

68. Pulatova B. Z., Achilova N. G. ORIENTAL JOURNAL OF MEDICINE AND PHARMACOLOGY.

69. 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.

70. АЧИЛОВА Н. Г., ПУЛАТОВА Б. Ж., МУКАДДАСХАНОВА М. Д. БИОАКТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ДЕНТАЛЬНОГО ИМПЛАНТАТА //Электронный инновационный вестник. – 2021. – №. 6. – С. 35-36.

71. Mun T. O. et al. Experience of Experimental Application of Rational Design of Domestic Dental Implant //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2021. – Т. 2. – №. 5. – С. 5-11.

72. Пулатова Б. Ж., Ризаев Ж. А., Сапарбаев М. К. РОЛЬ МИКРОПРИЗНАКОВ У РОДИТЕЛЕЙ В ЭТИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ ВРОЖДЕННЫХ РАСЩЕЛИН ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И НЁБА У ДЕТЕЙ //Стоматология вчера, сегодня, завтра. – 2020. – С. 448-454.



Date: 5th June-2026



73. Пулатова Б. Ж., Буранова Д. Д. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННОЙ РАСЩЕЛИНОЙ ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И НЕБА С ПРИМЕНЕНИЕМ СТИМУЛЯЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ТОЧЕК //ББК 56.6 А43. – 2020. – С. 193.
74. Камбаралиева М. И. и др. Оптимизация условий культивирования штамма *Rhodococcus ruber*-8/4/1-продуцент нитрилгидратазы //Universum: химия и биология. – 2019. – №. 11-1 (65). – С. 6-11.
75. Пулатова Б. Ж. Оказание ранней ортодонтической помощи детям с врожденной расщелиной верхней губы и нёба //Актуальные проблемы стоматологии. – 2019. – С. 30-34.
76. Буранова Д. Д., Пулатова Б. Ж. КОМПЛЕКСНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННОЙ РАСЩЕЛИНОЙ ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И НЁБА С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ТОЧЕК //Исторические вехи развития стоматологической службы Республики Башкортостан. – 2019. – С. 52-56.
77. Камилов Х. П. и др. ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ СТЕПЕНИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПРОГНОЗА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЭЛЕКТРОВОЗБУДИМОСТИ ЗУБА ЭКСПРЕСС-МЕТОДОМ //Stomatologiya. – 2017. – №. 4. – С. 26-28.
78. Амануллаев Р. А. и др. ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХЕЙЛОПЛАСТИКИ У МАЛЬЧИКОВ ОТ 1 ДО 7 ЛЕТ С ВРОЖДЕННОЙ РАСЩЕЛИНОЙ ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И НЕБА //Stomatologiya. – 2017. – №. 4. – С. 51-53.
79. Амануллаев Р. А., Пулатова Б. Ж. ОРГАНИЗАЦИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ С ВРОЖДЕННОЙ РАСЩЕЛИНОЙ ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И НЕБА //АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА. – 2016. – С. 11-12.
80. Максудов Д. Д. и др. КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ ПЕРЕНЕСШИХ ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ В //INNOVATION IN THE MODERN EDUCATION SYSTEM. – С. 236.
81. Ильяс Ш., Пулатова Б. Ж., Шукпаров А. Б. К ВОПРОСУ ОБ ИЗУЧЕНИИ ФАКТОРОВ СТАБИЛЬНОСТИ КОСТНОГО АУГМЕНТАТА (обзорная статья) //С уважением, главный редактор. – С. 151.
82. Pulatova B. Z., Achilova N. G. ORIENTAL JOURNAL OF MEDICINE AND PHARMACOLOGY.
83. Alimova B. K. et al. Application of Bacteria of the Genus *Rhodococcus* in Biotechnology.
84. Ширинов М. К. и др. ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ВЗАИМОСВЯЗИ ВРОЖДЕННОЙ РАСЩЕЛИНЫ ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И НЁБА У ДЕТЕЙ С ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИМИ НАРУШЕНИЯМИ.
85. Karimov M. M. et al. FUNCTIONAL DISPEPSY: CURRENT ASPECTS OF DIAGNOSTICS AND TREATMENT.

Date: 5th June-2026

86. Ахроров А. Ш., Пулатова Б. Ж., Мукаддасханова М. Д. ВИРТУАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕПОЗИЦИИ КОСТНЫХ ФРАГМЕНТОВ ПРИ ПЕРЕЛОМАХ СРЕДНЕЙ ЗОНЫ ЛИЦА //ББК: 56.65 я 43 С 56. – С. 24.

87. Джахангирова Д. А., Абдулажонов Ш. Ж., Пулатова Б. Ж. АСПЕКТЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ РОДИТЕЛЯМ С ДЕТЬМИ С ВРОЖДЕННЫМИ АНОМАЛИЯМИ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ //ББК: 56.65 я 43 С 56. – С. 74.

88. ПУЛАТОВА Б. Ж. и др. Разработка математических моделей оценки эффективности хирургического лечения детей с врожденной сквозной расщелиной верхней губы и неба.

89. ПУЛАТОВА Б. Ж. и др. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ МЕЛАНОМЫ КОЖИ И ПРОБЛЕМЫ ЛЕЧЕНИЯ //САДРИДДИНОВ АФ, ТУРСУНОВ ЭА, КАМОЛОВА МИ
ГУЛОМЖОНОВ ФШ, САДРИДДИНОВА МА. – С. 56.

