



КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТИТАНОВЫХ ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ

Мусурманов Фазлиддин Исамиддинович

Ассистент кафедры Стоматологии университета Зармед

E-mail: dr.fazliddin89@gmail.com

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-2863-3980>

Очилова Лобар Шерали кизи

Ассистент кафедры медицинской химии и фармакологии
университета Зармед, Самарканд

E-mail: lobarochilova94@gmail.com.

Киличев Сайдазиз

Студент институт медины университета Зармед, Самарканд

E-mail: qilichevsaidaziz65@gmail.com

<https://doi.org/10.5281/zenodo.19045128>

ARTICLE INFO

Received: 10th March 2026

Accepted: 12th March 2026

Online: 14th March 2026

KEYWORDS

дентальная имплантация,
титан, биосовместимость,
белковые фракции, dentis

ABSTRACT

В данной работе проведен анализ клинической и биохимической эффективности применения дентальных имплантатов системы Dentis (Южная Корея) у 24 пациентов. Установлено, что послеоперационный период протекает с умеренно выраженной клинической симптоматикой, исчезающей к 7-8 суткам. Лабораторные исследования выявили достоверные изменения количества лейкоцитов, эозинофилов и белковых фракций (альбуминов, α - и γ -глобулинов), что свидетельствует об адекватной адаптивной реакции организма на биосовместимый материал. Полученные данные позволяют рекомендовать начало ортопедического этапа через 1,5 месяца после операции.

Введение. Дентальная имплантация на сегодняшний день является одним из наиболее надежных и эстетически оправданных методов восстановления целостности зубных рядов. Она позволяет избежать препарирования здоровых зубов и исключает необходимость использования съемных протезов при полной адентии. Ключевым фактором успеха при выборе биомедицинских материалов остается их биологическая совместимость, обеспечивающая функциональную долговечность конструкции.

Цель работы: Проанализировать клиническую эффективность и динамику биохимических показателей при использовании титановых дентальных имплантатов Dentis (Южная Корея).

Материалы и методы: Исследование проведено на группе из 24 пациентов, которым были установлены дентальные имплантаты марки Dentis (Южная Корея). Оценка состояния пациентов включала: Клинический осмотр (наличие боли, отека,

гиперемии слизистой). Биохимический и общеклинический анализ крови. Статистическую обработку данных с использованием программного пакета Excel 2000 и вычислением критерия Стьюдента для определения достоверности различий (P).

Результаты. Клинические показатели: На 2-е сутки после операции болевой синдром зафиксирован у 11 пациентов (45,8%). Гиперемия слизистой оболочки в зоне вмешательства наблюдалась у 8 больных (33,3%), отек — у 5 (20,8%). Наружный отек тканей и лимфаденопатия отсутствовали у всех пациентов. Полное исчезновение клинической симптоматики отмечено к 7–8 суткам после вмешательства.

Лабораторные показатели: Гематологический профиль: Установлено достоверное повышение количества лейкоцитов на 8-е ($8,6 \pm 0,08$) и 15-е сутки ($8,9 \pm 0,19$) по сравнению с исходным уровнем ($4,8 \pm 0,068$; $P < 0,05$). Уровень эозинофилов на 15-е сутки снизился до $3 \pm 0,11$ (до операции — $5 \pm 0,41$; $P < 0,05$). Показатели гемоглобина, эритроцитов и тромбоцитов оставались стабильными ($P > 0,05$). Белковый спектр: Альбумины достоверно увеличились к 8-м суткам до $59,6 \pm 0,21$ ($P < 0,05$). Отмечен рост alpha-глобулинов ($4,9 \pm 0,01$ на 7-е сутки) и снижение гамма-глобулинов (с $16,3 \pm 0,29$ до $10,8 \pm 0,11$ на 14-е сутки; $P < 0,05$).

Обсуждение. Динамика гематологических показателей и белковых фракций отражает закономерную реакцию организма на хирургическую травму и процесс интеграции биоматериала. Стабильность основных форменных элементов крови подтверждает отсутствие системной токсичности титанового сплава Dentis. Изменения в лейкоцитарной формуле и фракциях глобулинов носят обратимый характер и коррелируют с клиническим выздоровлением пациентов к концу первой недели. Высокая биосовместимость материала позволяет применять двухэтапный протокол с сокращением сроков ожидания перед протезированием.

Выводы. Использование имплантатов из высококачественного титанового сплава марки Dentis демонстрирует высокую клиническую эффективность и благоприятный профиль биологической интеграции. Это позволяет приступать к изготовлению ортопедических конструкций уже через полтора месяца после завершения хирургического этапа.

Список литературы:

1. Азимов М.А., Шомуродов К.Э. Ошибки в диагностике и лечении острых воспалительных заболеваний периапикальных тканей и их последствия // Stomatologiya. – 2021. – № 2 (83). – С. 94-98.
2. Zimmer A., Schmidt S., Ewald M., et al. Clinical impact of antibiotic resistance in odontogenic infections: a 12-year analysis of 740 cases // Scientific Reports (Nature Portfolio). – 2025. – Vol. 15. – No. 1. (Самое свежее исследование влияния резистентности на сроки госпитализации).
3. Berca L.M., Manole V., Matei R., et al. Aerobic Pathogens and Antimicrobial Susceptibility in Odontogenic Infections: A One-Year Observational Study from Southwestern Romania // Antibiotics (MDPI). – 2025. – Vol. 14. – No. 1. (Подробные данные по Streptococcus spp. и Staphylococcus aureus).

4. Oprea G.V., Tancu A.M.C., et al. Odontogenic Infections: Updated Recommendations and Best Practices // International Journal of Immunopathology and Pharmacology. – 2025. (Обзор современных протоколов лечения глубоких инфекций шеи).
5. F.I.Musurmanov, B.J.Pulatova, S.S.Shodiev, F.Fayzullaev // Analysis of the incidence of purulous-inflammatory processes of the maxillofacial region with metabolic syndrome. // 4 all-russian scientific and practical conference "current issues of children's dentistry" Kazan, February 15, 2021 -p. 184-186
6. Мусурманов, Ф.И., & Шодиев, С.С. (2020). Случай перфорации дна гайморовой пазухи с двух сторон в области 26 и 15 зубов. Вестник науки и образования, (20-1), 66-69.
7. Мусурманов, Ф.И., Абдуллажонова, Ш.Ж., Пулатова, Б.Ж., & Маннанов, Ж. Ж. (2020). Входные ворота covid-19: челюстно-лицевая область. Значение использования средств защиты при оказании неотложной помощи у больных с флегмонами челюстно-лицевой области. Интернаука, (44), 57-59.
8. D.D. Maksudov, F.I Musurmanov, A.I. Khasanov, B.J. Pulatova Development of a comprehensive programme for the comprehensive treatment of patients with maxillofacial phlegmon with viral hepatitis b// novateur publications journalnrx- a multidisciplinary peer reviewed journal issn no: 2581 - 4230 feb. -2021 development 7 (2), page 191-198.
9. Мусурманов, Ф. И., & Шодиев, С. С. (2020). Микробиологическая оценка эффективности фитотерапии при флегмонах челюстно-лицевой области. Проблемы биологии и медицины, 2(94), 143.
10. Мусурманов, Ф., Жумаев, Э., Тогайниязов, А. (2025). РОЛЬ СОПУТСТВУЮЩИХ ПАТОЛОГИИ ПРИ РАЗВИТИЕ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ. Journal of Science-Innovative Research in Uzbekistan, 3(1), 18-24. Retrieved from <https://inlibrary.uz/index.php/journal-science-innovative/article/view/64589>