

# Одонтогенные Инфекции: Современные Клинические Протоколы И Минимально Инвазивные Технологии

Халилова Барчиной Расуловна

ассистент Ферганского Медицинского Института Общественного Здоровья.

Одонтогенные инфекции остаются одной из наиболее значимых и клинически сложных проблем челюстно-лицевой хирургии, что обусловлено как высоким уровнем распространённости, так и тенденцией к утяжелению течения на фоне роста антибиотикорезистентности. По данным современных исследований, нелеченные одонтогенные процессы являются ведущей причиной развития поднижнечелюстных, окологлоточных и глубинных клетчаточных флегмон, нередко сопровождающихся серьёзными системными осложнениями. Это определяет необходимость унификации диагностических и лечебных протоколов на основе доказательной медицины.

В структуре воспалительных процессов доминируют одонтогенные абсцессы и флегмоны, возникающие в результате распространения инфекции через костные структуры и фасциальные пространства. Клиническое течение во многом зависит от вирулентности микрофлоры, состояния иммунного статуса пациента, а также своевременности обращения за медицинской помощью. Диагностика должна опираться на комплекс клинических, лабораторных и инструментальных методов. Особое значение приобретает использование конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ) и ультразвуковой верификации глубинных гнойных очагов, что повышает точность определения зоны поражения и оптимизирует планирование хирургического доступа.

Ключевым элементом стандарта лечения остаётся своевременное хирургическое вмешательство, включающее адекватное вскрытие и дренирование очага, санацию первичного одонтогенного источника и создание условий для полноценного оттока экссудата. Минимально инвазивные технологии, включая эндоскопическую ассистенцию, активные дренажные системы и фотодинамическую санацию, демонстрируют высокую эффективность при снижении травматичности вмешательства и ускорении репаративных процессов. Интеграция таких технологий позволяет существенно сократить частоту рецидивов и уменьшить тяжесть воспалительной реакции.

Антибактериальная терапия должна строиться с учётом современных данных о микробиологическом спектре и локальных данных об устойчивости. В качестве стартовой эмпирической терапии рекомендуется сочетание β-лактамов с ингибиторами β-лактамаз или альтернативные схемы с линкозамидами при аллергии к пенициллинам. Обязательным компонентом является деэскалация антибиотика после получения результатов бактериологического анализа. Дополнительным направлением оптимизации терапии становится применение местных антисептических средств, пробиотических ополаскивателей и методов фотодинамической терапии.

Таким образом, современные подходы к ведению одонтогенных инфекций предполагают переход от эмпирического лечения к алгоритмизированным, комплексным и доказательным стратегиям, основанным на ранней диагностике, своевременном хирургическом вмешательстве, рациональной антибактериальной терапии и использовании современных технологий. Применение стандартизованных протоколов позволяет эффективно снижать риск тяжёлых осложнений, сокращать сроки лечения и улучшать прогноз у пациентов с одонтогенными инфекциями.

**Ключевые слова:** одонтогенные инфекции; флегмана; абсцесс; хирургическое дренирование; антибиотикотерапия; антибиотикорезистентность; КЛКТ; стандарты

лечения; челюстно-лицевая хирургия; клинические протоколы; фотодинамическая терапия.

### **Список литературы**

- Gofurov A. MODERN APPROACHES TO SINUS LIFTING IN DENTAL IMPLANTOLOGY: CLINICAL ASPECTS, COMPLICATIONS, AND DEVELOPMENT PROSPECTS //SHOKH LIBRARY. – 2025. – Т. 1. – №. 10.
- Khalilova B. COMPREHENSIVE MANAGEMENT OF INFRAORBITAL INFLAMMATORY CONDITIONS: FROM ANATOMY TO CLINICAL SOLUTION //International Journal of Artificial Intelligence. – 2025. – Т. 1. – №. 4. – С. 793-800.
- Khalilova B. R. Laser Treatment of Hemangiomas, Oral Cysts, and Mucocele: Advances in Minimally Invasive Oral and Maxillofacial Surgery //International Conference on Global Trends and Innovations in Multidisciplinary Research. – 2025. – Т. 1. – №. 5. – С. 144-145.
- Nigmatova<sup>1</sup> I. M. et al. THE RELATIONSHIP BETWEEN TRANSVERSE OCCLUSAL ANOMALIES AND TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS //SHOKH LIBRARY. – 2025. – Т. 1. – №. 10.
- Odiljonova N. ALTERNATIVE APPROACHES TO THE TREATMENT OF THE POPOV-GODON PHENOMENON: A CLINICAL PERSPECTIVE AND PRACTICAL JUSTIFICATION //International Journal of Artificial Intelligence. – 2025. – Т. 1. – №. 4. – С. 1566-1570.
- Rasulovna K. B. DISEASES OF THE PAROTID GLANDS: CLINICAL FEATURES, DIAGNOSIS AND TREATMENT //SHOKH LIBRARY. – 2025.
- Raxmonova S. Fibrous Periodontitis: Modern Evidence-Based Approaches to Treatment //International Conference on Global Trends and Innovations in Multidisciplinary Research. – 2025. – Т. 1. – №. 4. – С. 32-33.
- Raxmonova S. MODERN METHODS OF PERIODONTITIS TREATMENT: REVIEW, EFFECTIVENESS, AND PROSPECTS //International journal of medical sciences. – 2025. – Т. 1. – №. 4. – С. 178-183.
- Tulanova M. METHODS OF PAIN MANAGEMENT IN PEDIATRIC DENTISTRY: MODERN APPROACHES AND CLINICAL RECOMMENDATIONS //International Journal of Artificial Intelligence. – 2025. – Т. 1. – №. 4. – С. 686-691.
- Tulanova M. TYPES OF IMPLANTS: CLASSIFICATION, INSTRUMENTATION, AND MEDICATION SUPPORT //Modern World Education: New Age Problems–New solutions. – 2024. – Т. 1. – №. 3. – С. 67-69.
- Tuychiev R. IMPROVEMENT OF PREVENTIVE PROSTHESES USED IN CHILDREN AFTER THE LOSS OF PERMANENT MOLARS //International journal of medical sciences. – 2025. – Т. 1. – №. 4. – С. 291-295.
- Yusupjonovna S. E. TREATMENT APPROACHES FOR SENSORINEURAL HEARING LOSS //Introduction of new innovative technologies in education of pedagogy and psychology. – 2025. – Т. 2. – №. 5. – С. 157-158.
- Джалолидинова Ш. Д. АЛГОРИТМ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ КАЛЬЦИЯ И ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТЬ В ПРОФИЛАКТИКЕ ВТОРИЧНОЙ АДЕНТИИ У ЖЕНЩИН ДЕТОРОДНОГО ВОЗРАСТА //ORIENTAL JOURNAL OF MEDICINE AND NATURAL SCIENCES. – 2025. – Т. 2. – №. 1. – С. 62-66.
- Набиев К. С. Клиническая эффективность лазерной терапии и специализированных мазей в реабилитации трофических и дефектных поражений полости рта //International Conference on Global Trends and Innovations in Multidisciplinary Research. – 2025. – Т. 1. – №. 5. – С. 143-143.

Одилжонова Н. Дисфункция Височно-Нижнечелюстного Сустава: Симптомы, Клиника, Лечение //International Conference on Global Trends and Innovations in Multidisciplinary Research. – 2025. – Т. 1. – №. 4. – С. 30-31.

Салимович Н. Қ. ОФИЗ БҮШЛИГИ ЖАРОХАТЛАРИНИ ДИАГНОСТИКА ҚИЛИШ ВА ШОШИЛИНЧ ТИББИЙ ЁРДАМНИ ТАШКИЛ ЭТИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ АЛГОРИТМЛАРИ //CONFERENCE OF INNOVATIVE HORIZONS IN SCIENCE & ENGINEERING. – 2025. – Т. 1. – №. 3. – С. 178-184.

Халилова Б. Р. ОРАЛЬНОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЕГО СВЯЗЬ С ОБЩИМ СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ //MODERN PROBLEMS IN EDUCATION AND THEIR SCIENTIFIC SOLUTIONS. – 2024. – Т. 1. – №. 3. – С. 110-112.

Халилова Б. Р. ОСЛОЖНЕНИЯ ОДОНТОГЕННЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ //Научный Фокус. – 2025. – Т. 2. – №. 21. – С. 434-437.

Халилова Б. Р. ФЛЕГМОНА ВА АБСЦЕССЛАРНИ ЭНДОСКОПИК ДРЕНАЖ ҚИЛИШ: ЗАМОНАВИЙ МИНИМАЛ ИНВАЗИВ ЁНДАШУВНИНГ КЛИНИК АФЗАЛЛИКЛАРИ //CONFERENCE OF MODERN SCIENCE & PEDAGOGY. – 2025. – Т. 1. – №. 8. – С. 261-266.

Шодиева Э. Ю. Комплексный Подход К Ведению Пациентов С Экссудативным Средним Отитом: Клиническое Значение И Прогноз //International Conference on Global Trends and Innovations in Multidisciplinary Research. – 2025. – Т. 1. – №. 5. – С. 154-155.