

**ПЕРИИМПЛАНТИТЫ: СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭТИОЛОГИИ,
ДИАГНОСТИКИ И МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ****Х. Д. Шомирзаев, Д. З. Мамарасулова, Д. Ш. Тулянов**

Андижанский государственный медицинский институт

Ключевые слова: периимплантит, дентальные имплантаты, воспаление, костная ткань, диагностика, лечение, профилактика, антибактериальная терапия, лазерная терапия, регенеративные материалы.

Таянч сўзлар: периимплантит, тиш имплантлари, яллиғланиш, суяк тўқималари, диагностика, даволаш, олдини олиш, антибактериал терапия, lazer терапияси, регенератив материаллар.

Key words: periimplantitis, dental implants, inflammation, bone tissue, diagnosis, treatment, prevention, antibacterial therapy, laser therapy, regenerative materials.

В статье представлен обзор современных данных о периимплантитах — воспалительных заболеваниях тканей, окружающих дентальные имплантаты, сопровождающихся потерей костной ткани. Рассмотрены основные этиологические факторы, патогенез, клинические и рентгенологические методы диагностики, а также актуальные подходы к лечению периимплантитов. Особое внимание уделено консервативным и хирургическим методам лечения, включая применение антибактериальной терапии, лазерных технологий и регенеративных материалов. Также акцентирована важность профилактики заболевания, направленной на поддержание здоровья периимплантных тканей и увеличение срока службы имплантатов.

**ПЕРИ-ИМПЛАНТИТ: ЭТИОЛОГИЯСИ ЗАМОНАВИЙ ЖИХАТЛАРИ, ДИАГНОСТИКАСИ
ВА ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИ****Х. Д. Шомирзаев, Д. З. Мамарасулова, Д. Ш. Тулянов**

Андижон давлат тиббиёт институти, Андижон, Ўзбекистон

Мақолада периимплантит, суяк йўқолиши билан бирга тиш имплантлари атрофидаги тўқималарнинг яллиғланиш касалликлари ҳақидаги жорий маълумотлар ҳақида умумий маълумот берилган. Асосий этиология омилар, патогенез, клиник ва рентгенологик диагностика усуллари, шунингдек пери-имплантитни даволашнинг ҳозирги ёндашувлари кўриб чиқилади. Даволашнинг консерватив ва жарроҳлик усуллари, шу жумладан антибактериал терапия, lazer технологиялари ва регенератив материаллардан фойдаланишга алоҳида эътибор берилди. Периимплант тўқималарининг соғлиғини сақлаш ва имплантларнинг хизмат қилиш муддатини оширишга қаратилган касалликларнинг олдини олишнинг аҳамияти ҳам таъкидланган.

PERI-IMPLANTITIS: MODERN ASPECTS OF ETIOLOGY, DIAGNOSIS AND TREATMENT METHODS**Kh. D. Shomirzaev, D. Z. Mamarasulova, D. Sh. Tulyanov**

Andijan state medical institute, Andijan, Uzbekistan

The article provides an overview of current data on periimplantitis, inflammatory diseases of the tissues surrounding dental implants accompanied by bone loss. The main etiological factors, pathogenesis, clinical and radiological diagnostic methods, as well as current approaches to the treatment of peri-implantitis are considered. Special attention is paid to conservative and surgical methods of treatment, including the use of antibacterial therapy, laser technologies and regenerative materials. The importance of disease prevention aimed at maintaining the health of periimplant tissues and increasing the service life of implants is also emphasized.

Актуальность. С увеличением числа установленных дентальных имплантатов и удлинением срока их службы проблема периимплантитов становится все более значимой [7,8]. Периимплантит — одна из ведущих причин потери имплантатов, что негативно сказывается как на стоматологическом здоровье пациентов, так и на результатах имплантологических вмешательств. Учитывая рост заболеваемости, важность ранней диагностики и комплексного подхода к лечению, изучение периимплантитов приобретает особую актуальность. В статье рассмотрены современные подходы к диагностике, лечению и профилактике периимплантитов, что позволит улучшить результаты стоматологического лечения и повысить долговечность имплантатов [1,4,6].

Введение. Периимплантит — это воспалительное заболевание тканей, окружающих дентальные имплантаты, сопровождающееся разрушением костной ткани. В последние годы периимплантиты становятся одной из основных причин неудач в имплантологии, что обусловлено ростом числа пациентов с имплантатами и увеличивающимся сроком их службы. В этой статье рассмотрены основные причины, патогенез, методы диагностики и лечения периимплантитов [1,3,8].

Этиология и патогенез. Основной причиной периимплантита является бактериальная инфекция, аналогичная той, что вызывает периодонтит у естественных зубов. Микробная

колонизация поверхности имплантата приводит к воспалению периимплантных тканей (периимплантный мукозит), который может прогрессировать в периимплантит. Среди факторов риска выделяют плохую гигиену полости рта, курение, наличие периодонтита в анамнезе, системные заболевания (например, сахарный диабет), а также ошибки в планировании и установке имплантатов [2,7].

Ранняя диагностика играет ключевую роль в сохранении имплантатов. Основными диагностическими критериями являются клинические признаки (кровоточивость, гноетечение, покраснение десен), рентгенологические признаки (потеря костной ткани), а также микробиологические исследования для выявления патогенной микрофлоры. Для более точного изучения разрушения костной ткани применяют компьютерную томографию [5,8].

Методы лечения. Лечение периимплантитов направлено на устранение воспаления, инфекционного контроля и восстановление костной ткани. Выделяют консервативные и хирургические методы лечения. Консервативное лечение включает профессиональную чистку, антибактериальную терапию и противовоспалительные препараты. Хирургическое лечение предполагает применение костнозамещающих материалов и лоскутные операции для восстановления костной и мягкой ткани. Новые методы, такие как лазерная терапия и иридиевая терапия, показывают перспективные результаты в лечении периимплантитов.

Профилактика периимплантитов. Профилактика включает регулярные профессиональные осмотры, гигиенические процедуры, обучение пациентов правильной технике чистки зубов, отказ от курения и контроль системных заболеваний, таких как диабет. Это помогает снизить риск воспаления и разрушения костной тк имплантатов.

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), в последние годы всё большее внимание уделяется вопросам профилактики осложнений в стоматологии, включая дентальную имплантологию, в рамках глобальной стратегии укрепления общественного здоровья. ВОЗ активно поддерживает исследования и разработку руководств, направленных на улучшение качества стоматологической помощи и снижение осложнений, связанных с имплантационными процедурами [3,4,6,8].

Хотя сама ВОЗ не выпускает специализированных документов по дентальной имплантологии, её деятельность направлена на поддержку общих принципов профилактики инфекций и осложнений в стоматологической практике. В рамках глобальной стратегии по здоровью полости рта ВОЗ выделяет важность:

1. Профилактики инфекций: Одним из ключевых факторов, которые ВОЗ продвигает в области стоматологии, является предотвращение инфекций, связанных с имплантами. ВОЗ поддерживает разработку стандартов по стерилизации, антисептике и гигиене полости рта, которые критически важны для снижения риска периимплантита.

2. Снижение неравенства в доступе к качественной стоматологической помощи: ВОЗ подчеркивает необходимость обеспечения равного доступа к высококачественным стоматологическим услугам, включая имплантационные процедуры. Это связано с тем, что в ряде регионов мира ограничен доступ к современным методам лечения и профилактики.

3. Глобальные исследования по здоровью полости рта: ВОЗ поощряет международные исследования, направленные на изучение долгосрочных результатов имплантологических процедур и разработку методов профилактики осложнений. Одним из приоритетов является оценка влияния различных факторов здоровья (например, сахарный диабет, курение, заболевания десен) на исходы дентальной имплантации и риск осложнений.

4. Разработка руководящих документов по профилактике осложнений: ВОЗ рекомендует государствам адаптировать и внедрять протоколы профилактики осложнений на основе современных данных научных исследований. Эти руководства помогают стоматологам применять комплексные подходы к лечению и предотвращению осложнений, что особенно важно в дентальной имплантологии.

Таким образом, ВОЗ делает акцент на важности профилактики инфекций, доступности медицинских услуг и проведении научных исследований для улучшения качества стоматологической помощи, что косвенно способствует развитию эффективных методов профилактики осложнений в дентальной имплантологии.

Заключение. Периимплантит — серьезная проблема, требующая комплексного подхода в лечении и профилактике. Современные методы диагностики и лечения, включая ла-

зерные технологии и регенеративные материалы, позволяют повысить шансы на успешное лечение и сохранение имплантатов на долгие годы.

Использованная литература:

1. Renvert, S., & Polyzois, I. (2015). Risk factors for peri-implantitis. *Periodontology 2000*, 68(1), 180-187.
2. Lindhe, J., Meyle, J., & Group D of European Workshop on Periodontology. (2008). Peri-implant diseases: Consensus Report of the Sixth European Workshop on Periodontology. *Journal of Clinical Periodontology*, 35(8 Suppl), 282-285.
3. Heitz-Mayfield, L. J. A., & Lang, N. P. (2010). Comparative biology of chronic and aggressive periodontitis vs. peri-implantitis. *Periodontology 2000*, 53(1), 167-181.
4. Figuero, E., Graziani, F., Sanz, I., Herrera, D., & Sanz, M. (2014). Management of peri-implant mucositis and peri-implantitis. *Periodontology 2000*, 66(1), 255-273.
5. Schwarz, F., Becker, J., & Renvert, S. (2018). Efficacy of air polishing for the non-surgical treatment of peri-implant diseases: A systematic review. *Journal of Clinical Periodontology*, 45(Suppl 20), S245-S266.
6. Kotsakis, G. A., et al. (2014). Surgical and nonsurgical management of peri-implantitis: A clinical review. *Clinical Oral Investigations*, 18(2), 195-204.
7. Romanos, G. E., & Javed, F. (2014). Laser therapy for peri-implant diseases: A review of the literature. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, 16(3), 419-430.
8. Sanz, M., & Chapple, I. L. C. (2012). Clinical research on peri-implant diseases: Consensus report of Working Group 4. *Journal of Clinical Periodontology*, 39(Suppl 12), 202-206.