



## Применение озона при выезде больных с частичной и полной вторичной адентией

**Очилов Хаётжон Украмович**

Клиник ординатор кафедры  
Ортопедического стоматологии,  
СамГМУ, Самарканд, Узбекистан

**Ахмедов Алишер Астанович**

Научный руководитель, д.м.н доцент  
кафедры Ортопедического стоматологии  
СамГМУ, Самарканд, Узбекистан

**Аннотация:** Одним из последствий оказания ортопедической стоматологической помощи является наличие вмешательств, развившихся в связи с воздействием съемного пластиничного зубного протеза на протезную ложе и ответной реакции на него со стороны окружающих тканей. В связи с этим, проблема закрытия и тканей полости рта материалами, применяемыми для изготовления ортопедических конструкций, является одной из основных в клинике ортопедической стоматологии. В здоровых тканях полости рта четко сбалансированы биохимические процессы, что сохраняет их функционирование на клеточном уровне в пределах нормы. Материалы, применяемые для изготовления ортопедических конструкций,



являются инородными и могут вызывать ответные адаптивные реакции в тканях. Несмотря на значительные достижения в области современного клинического материаловедения, базовые материалы, входящие в осветительные частичных и полных съемных пластиночных протезов достаточно часто вызывают у пациентов такие вопросы, как стоматиты, кандидоз, гальваноз, глосситы, гингивиты, лейкоплакию и т.п. Наиболее часто встречающимися осложнениями из вышеперечисленных являются воспалительно-реактивные изменения тканей протезного ложа. Основные причины развития данных обусловлены в основном воздействием таких факторов, как механические, токсико-аллергические и температурные раздражители. В условиях нарушений иммунологической резистентности ротовой полости на фоне микробиоценоза эти факторы определяют патогенетический механизм развития заболеваний. Вышеуказанное приводит к серьёзным нарушениям процесса адаптации к зубным протезам, их неудовлетворительной фиксации, а главное - влияет на качество жизни стоматологических больных. Концепция качества жизни, связанная со стоматологическим уровнем, является одной из актуальных проблем медицины, так как от нее зависит психологическое, эмоциональное и прочное состояние человека. На наш взгляд, проблема обработки стенок полости рта в ортопедической стоматологии является достаточно серьезной, требующей разработки методов их профилактики и лечения.

**Ключевые слова:** Частичные и полные съемные пластиночные протезы, предоставление, качество жизни, озонотерапия.



**Цель исследования.** Целью данного исследования является повышение эффективности профилактики и лечения заболеваний полости рта, вызванных съемными пластиночными протезами.

**Материал и методы исследования.** Исследования проводятся на базе кафедры ортопедической и терапевтической стоматологии Азербайджанского медицинского университета. Всего было обследование 86 больных (37 мужчин и 49 женщин) в возрасте от 60 до 75 лет (средний возраст  $66,4 \pm 0,7$  лет), обращавшихся с жалобами на различные состояния в полости рта после протезирования частичными и полными съемными пластиночными протезами. Обнаруженные были рандомизированы на 2 группы в зависимости от схем лечения: основную и контрольную. Основную группу составили 46 человек (18 мужчин и 28 женщин). В качестве дополнительной меры профилактики после протезирования совместно с медикаментозным лечением проводилась озонотерапия. Контрольную группу составили 40 человек (19 мужчин и 21 женщина). В этой группе в качестве лечебно-профилактического воздействия применяются лишь медикаментозные меры. Обе группы были статистически одинаковыми по возрасту и полу пациентам ( $p>0,05$ ). Всем пациентам основной и контрольной групп лечение проводилось по следующей схеме: - Раствор метилурацила - 5,0 - Сол. Ретиноли ацетат маслянистый - 3,44 % - 1 мл - Сол. Токоферола ацетат олеосае - 5 % - 5 мл - Рибофлавин - 1,0 - Ланолин - 100,0 МДС Для повязки прилагали пасту следующего состава: - Натрий Мефенаминатис - 0,1. - Боли белые - 9,9. - Сол. Тосopheroli acetatis oleosae - 30% - qs; Паста МФ. ДС: для повязок. В основной группе, пока с установленным протоколом, была проведена процедура озонотерапии. При помощи медицинских каппы было проведено профилактическое озонирование полости рта озонатором Ozonytron XP-OZ. Также специальными насадками были обработаны озоном все определенные зоны поражения СОПР. Процедуры проводятся через 1, 5, 9, 13, 21 и 28 сутки после начала лечения.



Все пациенты до начала исследования и после окончания лечения (через месяц) прошли тестирование с помощью опросника «Профиль стоматологического здоровья» ОНПР-14 (Профиль воздействия на здоровье полости рта). Данный опросник содержит 14 вопросов, которые влияют на различную сферу жизни пациентов (приём питания, проблемы в общении и повседневной жизни). Каждому ответу в анкете соответствует определенный балл: 0 - никогда, 1 - редко, 2 - иногда, 3 - довольно часто, 4 - очень часто. Полученные баллы суммировались, при этом более высокие показатели интерпретировались как рассмотрение качества жизни. Клинические исследования: опрос пациентов, осмотр полости рта, оценка состояния включения полости рта (СОПР). Оценка СОПР проводилась методом визуального осмотра. Обращает на себя внимание цвет, ее отёчность, наличие первичных и вторичных патологических элементов. Клиническая оценка эффективности ортопедического лечения была определена с точки зрения определения признаков датчика СОПР-протезной ложки. Статистическая обработка данных проводилась с помощью пакета программного статистического анализа Statistica v.6.1. с применением применения Стьюдента для выбора несвязанных (t) и категорий (T) для сравнения средней величины, а также критерия Хи-квадрат Пирсона ( $\chi^2$ ) для относительных величин. Средние показатели представлены в виде среднего арифметического (M) и составляют ошибки (m), относительные — в виде %. Критический уровень инновации (p) на фоне статистических гипотез принимается <0,05.

**Вывод.** В целом, представленные данные свидетельствуют о повышении уровня качества жизни пациентов, которым проводилась озонотерапия. При характеристике последовательных уровней показателей до начала лечения в следующих группах ( $p>0,05$ ), через месяц терапии интегральный показатель КЖ в основной группе в 1,9 раза был меньше такого уровня в группе контроля -  $15,8\pm1,06$



балла против  $29,3 \pm 1,72$  балла ( $p < 0,001$ ). Такая положительная динамика изменения показателей в основной группе научников актуальность профилактического применения озона для предупреждения развития работ в СОПР после протезирования. Это связано с антимикробными и противовоспалительными явлениями озона. На сегодняшний день озон широко применяется в стоматологии для лечения заболеваний пародонта и полости рта. С нашей точки зрения, применение озонотерапии значительно сокращает время адаптации к частным и полным съемным пластиночным протезам и улучшает качество жизни пациентов.

#### Список литературы:

1. Alimdjanovich, R. J., Khairullaevna, O. N., & Normuratovich, N. A. (2021, September). Correction of psychological stress in children with non-pharmacological methods of dental admission. In Archive of Conferences (pp. 108-114).
2. Ахмедов А. А., Фуркатов Ш. Ф., Анваровна Х. М. ПОЛНЫЙ ЦИФРОВОЙ РАБОЧИЙ ХОД ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СКОРОТЕЧНОЙ РЕСТАВРАЦИИ С ОПОРОЙ НА ИМПЛАНТАТЫ: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ И НОВЫЙ МЕТОД //MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH. – 2023. – Т. 2. – №. 20. – С. 106-115.
3. Абдуллаева П. Р., Ахмедов А. А. СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ИШЕМИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА И СЕТЧАТКИ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР): Medical science //Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research. – 2023. – Т. 10. – №. 09. – С. 18-23.
4. Абдуллаева Н. И., Ахмедов А. А. ОСТЕО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ ПАРОДОНТА В ПОДРОСТКОВОМ И



МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ //TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2023. – Т. 3. – №. 11. – С. 143-149.

5. Bustanovna I. N., Sharipovna N. N. Research cases in women after menopause clinical and morphological changes in oral organs and their analysis //Journal of biomedicine and practice. – 2023. – Т. 8. – №. 3.
6. Бурхонова З. К., Рахмонбердиева Р. COMPARATIVE EVALUATION OF PARTIAL DENTURES WITH DIFFERENT ATTACHMENT ELEMENTS //American Journal of Pedagogical and Educational Research. – 2023. – Т. 16. – С. 128-131.
7. Bustanovna I. N., Berdiqulovich N. A. ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЯ КАРИЕСА У ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ //JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE. – 2022. – Т. 7. – №. 1.
8. Bustanovna, I. N. (2022). Assessment of clinical and morphological changes in the oral organs and tissues in post-menopause women. Thematics Journal of Education, 7(3).
9. Bustanovna, I. N., & Sharipovna, N. N. (2023). Research cases in women after menopause clinical and morphological changes in oral organs and their analysis. Journal of biomedicine and practice, 8(3).
10. Bustanovna, I. N. (2024). Complications Arising in the Oral Cavity after Polychemotherapy in Patients with Hemablastoses. International Journal of Scientific Trends, 3(3), 62-66.
11. Bustanovna, I. N. (2024). The Effectiveness of the Use of the Drug "Proroot MTA" in the Therapeutic and Surgical Treatment of Periodontitis. International Journal of Scientific Trends, 3(3), 72-75.



12. Bustanovna, I. N., & Abdusattor o'g, A. A. A. (2024). Analysis of Errors and Complications in the Use of Endocal Structures Used in Dentistry. International Journal of Scientific Trends, 3(3), 82-86.
13. Bustanovna, I. N. (2024). Morphological Changes in Oral Organs and Tissues in Women after Menopause and their Analysis. International Journal of Scientific Trends, 3(3), 87-93.
14. Bustanovna, P. I. N. (2024). Further Research the Features of the Use of Metal-Ceramic Structures in Anomalies of Development and Position of Teeth. International Journal of Scientific Trends, 3(3), 67-71.
15. Bustanovna, P. I. N. (2024). Research of the Structure of Somatic Pathology in Patients with Aphthous Stomatitis. International Journal of Scientific Trends, 3(3), 51-55.
16. Husanovich, C. F. (2024). RESEARCH ON THE ATTITUDE OF PEOPLE TO THE PREVENTION OF DENTAL DISEASES. European International Journal of Multidisciplinary Research and Management Studies, 4(02), 265-268.
17. Исламова Н. Б., Назарова Н. Ш. СУРУНКАЛИ ТАРҚАЛГАН ПАРОДОНТИТ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН ПОСТМЕНОПАУЗА ДАВРИДАГИ АЁЛЛАРНИНГ ПАРОДОНТ ТҮҚИМАСИНИНГ ДАВОЛАШ САМАРАДОРЛИГИ ОШИРИШ //ЖУРНАЛ СТОМАТОЛОГИИ И КРАНИОФАЦИАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ. – 2023. – Т. 4. – №. 2.
18. Исламова Н. Б., Назарова Н. Ш. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ПАРОДОНТИТА У ЖЕНЩИН В ПЕРИОД ПОСТМЕНОПАУЗЫ //Conferences. – 2023. – С. 13-15.



19. Исламова Н. Б., Чакконов Ф. Х. Изменения в тканях и органах рта при эндокринных заболеваниях //Актуальные вопросы стоматологии. – 2021. – С. 320-326.