

Кликоморфологические Критерии Органов Ротовой Полости При Применении Несъемных Ортопедических Конструкций

Кузиева Мадина Абдусалимовна

Кафедра Клинических наук, Азиатский международный университет, Бухара, Узбекистан

Аннотация

В статье рассматриваются вопросы влияния несъемных ортопедических конструкций на состояние тканей полости рта. Освещены вопросы современных методов протезирования с опорой на импланты.

Ключевые слова:

несъемные протезы, пародонт, протезирование, импланты.

Применение несъемных мостовидных ортопедических конструкций воспринимается пациентами положительно. Пациенты обращают внимание на повышение уровня субъективного комфорта после изготовления несъемных конструкций протезов, речевая и эстетическая адаптация завершается преимущественно в короткие сроки. Пациенты адаптируются к жевательной функции в короткие сроки, жевательная нагрузка на опорные зубы распределяется равномерно, что позволяет избежать формирования условного рефлекса привычной стороны жевания. Болевые ощущения в области периодонта опорных зубов после протезирования не выражены, что обусловлено наличием физиологической передачи нагрузок во время функции [6, 27, 30, 31, 32, 39]. Анализируя конструктивные особенности протезов при низкой клинической коронке зуба, в том числе у молодых людей, авторы указывают на предпочтение цельнолитых коронок, что позволит сделать препарирование более щадящим [6, 13, 33, 34, 36, 40, 41]. Ошибки зубного техника наблюдаются при моделировании зубов под коронки. Самая частая ошибка – моделирование высоких бугров на жевательной поверхности премоляров и моляров [37]. При недостаточном сошлифовывании твердых тканей с окклюзионной поверхности зуба искусственная коронка будет завышать прикус и вызывать перегрузку пародонта, что приводит к травматическому периодонтиту. При сравнении двух технологий изготовления несъемных протезов определено, что конструкции, изготовленные по традиционным методикам, имеют значительно больше осложнений в отличие от современных цельнолитых и металлокерамических конструкций. В настоящее время из-за более высокой доступности в стоматологической практике широко используются штампованно-паянные конструкции. Часто штампованно-паянные протезы приводят к

негативным для пациента последствиям, проявляющимся в виде кариеса и его осложнений и заболеваний краевого пародонта. Также при помощи штампованных коронок невозможно восстановить окклюзию и воссоздать такие параметры эстетики, как цвет и форма естественных зубов. Вышеперечисленные осложнения у пациентов, протезированных несъемными конструкциями, являются веской причиной для наблюдения за ними не реже одного раза в год. Анализ отдаленных результатов протезирования показывает, что нарушение фиксации несъемных конструкций наблюдается в 38% случаев [22]. Проведен анализ ошибок и осложнений при протезировании с применением несъемных конструкций. На основании клинического исследования, результатов рентгенологической и лабораторной диагностики и по данным контроля качества этапов лечения выявлены ошибки и осложнения, чаще всего встречающиеся при протезировании несъемными конструкциями. Ошибки на этапе подготовки к протезированию:

- ✓ нарушение принципов и качества эндодонтического лечения опорных зубов;
- ✓ несоответствие выбранного метода лечения установленному диагнозу;
- ✓ травма сосудисто-нервного пучка при механической обработке опорного зуба (перегрев зуба, препарирование без водного охлаждения);
- ✓ депульпирование опорного зуба без показаний;
- ✓ перфорация корневого канала при подготовке корневого канала под вкладку;
- ✓ повреждение маргинальной десны;
- ✓ препарирование зуба без уступа;
- ✓ излишняя конусность опорного зуба;
- ✓ отсутствие временных конструкций;
- ✓ ошибки при регистрации прикуса.

Ошибки на этапе снятия слепков:

- ✓ использование альгинатной слепочной массы для основного слепка;
- ✓ неточность слепков;
- ✓ разрыв между базисным и корригирующим слоями;
- ✓ сдвиг слепка в момент наложения;
- ✓ снятие слепка без предварительного использования ретракционной нити;
- ✓ отрыв слепка от ложки.

Ошибки на этапе проверки протеза в полости рта:

- ✓ чрезмерная обработка каркаса во время проверки;
- ✓ обработка металлокерамики на высоких скоростях;
- ✓ нарушение формы, цвета, размера коронки.

Ошибки при фиксации протеза:

- ✓ неправильный выбор фиксирующего материала;
- ✓ нарушение инструкции при работе с фиксирующими материалами;
- ✓ неравномерная компрессия протеза при фиксации.

Глубоко изучены вопросы функционального состояния жевательных мышц и отдельных факторов местного иммунитета полости рта при использовании несъемных протезов [15]. Изучены прочностные параметры временных полимерных протезов с опорой на зубные имплантаты [3]. Для повышения качества ортопедического лечения им предложено компьютеризованное фрезерование протезов. За счет компьютерного фрезерования устраняется этап воскового моделирования и литья, что приводит к точному краевому прилеганию коронок к опорным зубам или абатментам имплантатов [4, 5, 9, 11, 14, 16, 19, 20, 23, 25, 37, 39].

Необходимо учитывать ряд положений, чтобы исключить отрицательные явления материалов, возникающие из-за несовершенства физических свойств, используемых в практике ортопедической стоматологии. В большинстве случаев врач вынужден не доводить до плотного контакта антагонизирующие металлокерамические протезы, чтобы исключить сколы керамики. В перспективе это может стать причиной деформации окклюзионной плоскости за счет дентоальвеолярного удлинения. Особую актуальность данное исследование представляет при восстановлении целостности зубного ряда с помощью имплантатов, когда нет буферной амортизирующей способности из-за отсутствия тканей пародонта. Таким образом, недостаточная изученность клинико-морфологических особенностей тканей полости рта при металлокерамических протезах, их практическая значимость для ортопедической стоматологии свидетельствуют об актуальности данной проблемы и необходимости дальнейшего ее исследования с целью коррекции протокола ортопедического стоматологического лечения с опорой на имплантаты.

Literature

1. Ахмедова, М. (2020). НАРУШЕНИЯ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ ПРИ РАЗВИТИИ АФТОЗНОГО СТОМАТИТА. *Достижения науки и образования*, (18 (72)), 65-69.

2. Axmedova Malika Qilichovna. (2023). THE IMPACT OF SOCIOCULTURAL FACTORS ON THE PERVASIVENESS OF DENTAL CARIES AS A COMPLEX HEALTH CONDITION IN CONTEMPORARY SOCIETY. *INTERNATIONAL BULLETIN OF MEDICAL SCIENCES AND CLINICAL RESEARCH*, 3(9), 24–28.
3. Halimova, Y. S. (2023). Morphological Aspects of Rat Ovaries When Exposed to Caffeine Containing Drink. *BEST JOURNAL OF INNOVATION IN SCIENCE, RESEARCH AND DEVELOPMENT*, 2(6), 294-300.
4. Obidovna, D. Z., & Sulaymonovich, D. S. (2022). THE CONCEPT OF" HEALTHY LIFESTYLE" IN PSYCHOLOGICAL RESEARCH. *ResearchJet Journal of Analysis and Inventions*, 3(06), 53-64.
5. Ergasheva, G. (2023). METHODS TO PREVENT SIDE EFFECTS OF DIABETES MELLITUS IN SICK PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES. *International Bulletin of Medical Sciences and Clinical Research*, 3(10), 104-108.
6. Ergasheva, G. T. (2022). QANDLI DIABET BILAN KASALLANGANLARDA REABILITATSIYA MEZONLARINI TAKOMILASHTIRISH. *TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI*, 2(12), 335-337.
7. ГТ, Э., & Саидова, Л. Б. (2022). СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕАБИЛИТАЦИОННО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ КРИТЕРИЕВ БОЛЬНЫХ С СД-2 ТИПА. *TA'LIM VA RIVOJLANISH TAHLILI ONLAYN ILMIY JURNALI*, 2(12), 206-209
8. Халимова, Ю. С. (2022). МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЯИЧНИКОВ КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КОФЕИН СОДЕРЖАЩИХ НАПИТОК. *Gospodarka i Innowacje.*, 23, 368-374.
9. Axmedova, M. (2023). USE OF COMPUTER TECHNOLOGY AT THE STAGES OF DIAGNOSIS AND PLANNING ORTHOPEDIC TREATMENT BASED ON ENDOSSEAL IMPLANTS. *International Bulletin of Medical Sciences and Clinical Research*, 3(11), 54-58.
10. Dilmurodovna, T. D. (2023). MORPHOLOGICAL ASPECTS OF THE THYROID GLAND IN VARIOUS FORMS OF ITS PATHOLOGY. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences (2993-2149)*, 1(8), 428-431.
11. Obidovna, D. Z., & Sulaymonovich, D. S. (2023). Forming a Healthy Lifestyle for Students on the Example of the Volleyball Section in Universities. *EUROPEAN JOURNAL OF INNOVATION IN NONFORMAL EDUCATION*, 3(3), 22-25.
12. Джапилова, З. (2023). The notion of illocution in the theory of speech acts by John Austin. *Современные тенденции при обучении иностранному языку в XXI веке*, 1(1).

13. Djalilova, Z. (2023). THE USE OF LATIN TERMINOLOGY IN MEDICAL CASE. *Академические исследования в современной науке*, 2(14), 9-15.
14. Ахмедова, М. (2023). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ЭТАПАХ ДИАГНОСТИКИ И ПЛАНИРОВАНИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЭНДОСАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ. *Центральноазиатский журнал образования и инноваций*, 2(11 Part 2), 167-173.
15. Халимова, Ю. С., & Шокиров, Б. С. (2022). МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ АЛКОГОЛИЗМЕ. *Scientific progress*, 3(2), 782-789.
16. Toxirovna, E. G. (2023). O'RTA VA KEKSA YOSHLI BEMORLARDA 2-TUR QANDLI DIABET Kechishining kliniko-morfoologik xususiyatlari. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 33(1), 164-166.
17. Halimova, Y. S. (2023). Morphofunctional Aspects of Internal Organs in Chronic Alcoholism. *AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI*, 2(5), 83-87.
18. Djalilova, Z. (2023). THE USE OF LATIN TERMINOLOGY IN MEDICAL CASE. *Академические исследования в современной науке*, 2(14), 9-15.
19. Salokhiddinova, X. Y. (2023). INFLUENCE OF EXTERNAL FACTORS ON THE MALE REPRODUCTIVE SYSTEM. *EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE*, 3(10), 6-13.
20. Narzulaeva, U. (2023). KORONOVIRUS INFEKSIYASIDA GEMOSTAZ TIZIMIDAGI BUZILISHLARNING PATOGENETIK MEKANIZMLARI. *Центральноазиатский журнал образования и инноваций*, 2(11 Part 2), 187-192.
21. Yu. S. , H. ., & B. S., S. (2021). Morphological changes of internal organs in chronic alcoholism. *Middle European Scientific Bulletin*, 12, 51-55. Retrieved from <https://cejss.academicjournal.io/index.php/journal/article/view/510>
22. Salokhiddinova, H. Y. (2023). Morphological Features of the Human Body in Energy Drink Abuse. *EUROPEAN JOURNAL OF INNOVATION IN NONFORMAL EDUCATION*, 3(5), 51-53.
23. Halimova, Y. S., Shokirov, B. S., & Khasanova, D. A. (2023). Reproduction and Viability of Female Rat Offspring When Exposed To Ethanol. *Procedia of Engineering and Medical Sciences*, 32-35.
24. Халимова, Ю. С., & Шокиров, Б. С. (2022). СОВРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ О МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ АСПЕКТАХ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОРГАНИЗМА ПРИ

- ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ НАПИТКАМИ. *PEDAGOGS journali*, 4(1), 154-161.
25. Шокиров, Б. С., & Халимова, Ю. С. (2022). ДИСБИОЗ ВЫЗВАННЫЙ АНИБИОТИКАМИ КИШЕЧНОЙ МИКРОБИОТЫ КРЫС И УСТОЙЧИВОСТЬ К САЛМОНЕЛЛАМ. *Scientific progress*, 3(2), 766-772.
26. Эргашева, Г. Т. (2023). Изучение Клинических Особенности Больных Сахарным Диабетом 2 Типа Среднего И Пожилого Возраста. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*, 4(6), 274-276.
27. Narzulaeva, U. (2023). PATHOGENETIC SIGNIFICANCE OF HYPERLIPIDEMIA IN THE CLINICAL COURSE OF ARTERIAL HYPERTENSION. *International Bulletin of Medical Sciences and Clinical Research*, 3(11), 86-91.
28. Shokirov, B. S. (2021). Halimova Yu. S. Antibiotic-induced rat gut microbiota dysbiosis and salmonella resistance Society and innovations.
29. Халимова, Ю. С. (2021). MORPHOFUNCTIONAL ASPECTS OF THE HUMAN BODY IN THE ABUSE OF ENERGY DRINKS. *Новый день в медицине*, 5(37), 208-210.
30. Rakhmatulloeva, N. U., & Mashrapova, M. G. (2021). HEREDITARY DISEASE. *European Journal of Molecular and Clinical Medicine*, 8(2), 2360-2363.
31. Djalilova, Z. (2023). THE SIGNIFICANCE AND POSITION OF TEACHING METHODS IN PROFESSIONAL TRAINING. *Solution of social problems in management and economy*, 2(10), 31-42.
32. Sh, M. N. (2023). CARIOUS INFLAMMATION OF MILK TEETH. *EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE*, 3(10), 1-5.
33. Obidovna, D. Z. (2022). DISTINCTIVE FEATURES OF MALE AND FEMALE ORAL SPEECH IN MODERN ENGLISH. *International Journal Of Literature And Languages*, 2(10), 14-21.
34. Халимова, Ю. С., & Шокиров, Б. С. (2021). Репродуктивность и жизнеспособность потомства самок крыс при различной длительности воздействия этанола. In *Актуальные вопросы современной медицинской науки и здравоохранения: Материалы VI Международной научно-практической конференции молодых учёных и студентов, посвященной году науки и технологий, (Екатеринбург, 8-9 апреля 2021): в 3-х т..* Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

-
35. Khalimova, Y. S. BS Shokirov Morphological changes of internal organs in chronic alcoholism. *Middle European scientific bulletin*, 12-2021.
36. Salokhiddinova, X. Y. (2023). Clinical Features of the Course of Vitamin D Deficiency in Women of Reproductive Age. *EUROPEAN JOURNAL OF INNOVATION IN NONFORMAL EDUCATION*, 3(11), 28-31.
37. Salokhiddinova, X. Y. (2023). MORPHOLOGICAL CHANGES IN PATHOLOGICAL FORMS OF ERYTHROCYTES. *EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE*, 3(11), 20-24.
38. Salokhiddinova, X. Y. (2023). ERITROTSITLAR PATOLOGIK SHAKLLARINING MORFOLOGIK O'ZGARISHLARI. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 33(1), 167-172.
39. Togaydullaeva, D. D. (2022). Erklarlarda yurak ishemik kasalligining kechishida metabolik sindrom komponentlarining ta'siri. *Fan, ta'lim, madaniyat va innovatsiya*, 1(4), 29-34.
40. Obidova, D. Z. (2022). THE MAIN CONCEPTS OF POLITENESS IN MODERN LINGUOPRAGMATICS: THE POLITENESS PRINCIPLE BY J. LEECH. *International Journal of Pedagogics*, 2(11), 15-20.