

35. Tashpulatovich S. M. et al. Comparative mathematical modeling of strength and deformation parameters of metal-ceramic crowns with screw and cement fixation to implants //tadqiqotlar. – 2023. – Т. 27. – №. 4. – С. 147-152.

36. Гаффаров С. А., Сафаров М. Т., Шарипов С. С. Қаннын интегральді керсеткіштеріне алынбайтын кепірлі протездердің эсер етуі //Материал Международного Конгресса стоматологов. – 2014. – С. 14-16

37. Хабилов Н. Л. и др. госпитал ортопедик стоматология кафедраси йил давомида нашр этилган тезислар хисоботи //Conferences. – 2023. – С. 114-118.

38. Сафаров М., Мусаева К., Шарипов С. Олинмайдиған кўприксимон тиш протезларининг оғиз бўшлиғи микробиологик ҳолатига таъсири //Stomatologiya. – 2017. – Т. 1. – №. 2 (67). – С. 51-54.

39. Сафаров М. и др. Влияние несъемных зубных протезов различной конструкции на микробиологические и иммунологические показатели полости рта //Stomatologiya. – 2014. – Т. 1. – №. 1 (55). – С. 18-23.

ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ОПОРОЙ НА ИМПЛАНТАТЫ ПРИ ПОЛНОЙ ВТОРИЧНОЙ АДЕНТИИ

Сафаров Мурод Ташпулатович, НормуродоваРухсора Зокир кизи.

Ташкентский государственный стоматологический институт,

Кафедра: Госпитальной ортопедическойстоматологии

www.ruxsoran@.ru

Аннотация. Выбор конструкции протеза с опорой на имплантаты предусматривает следование

биомеханическим принципам, которые действуют в системе супраструктура-имплантат-кость.

В работе представлены пути практического решения данной клинической задачи, включая комплексное клиническое обследование.

При полной вторичной адентии комплексная оценка клинического состояния полости рта с учетом индивидуальных особенностей, а также возможности развития локальных и системных реакций организма пациента позволяет выбрать оптимальный вид лечения. В случае выполнения протезирования с опорой на имплантаты, технические особенности установки имплантатов, а также качество и нюансы пространственного размещения установленных зубных протезов имеют определяющее значение для комфортного, длительного ношения протезов и срока службы абатментов, принимающих на себя жевательные и окклюзионные нагрузки [14]. Современное принципиальное положение протезирования с опорой на имплантаты заключается в соблюдении условий ранней этапно-прогрессирующей(нарастающей) нагрузки на имплантаты от съемного протеза [14]. Таким образом, уже в первые недели после имплантации жевательная нагрузка способствует развитию структурно-функционального ремоделированияпараимплантатной кости без необходимости открытия имплантатов.

Цель исследования – представление разработанной модели ведения хирургического и ортопедического этапов лечения пациентов с полной вторичной адентией с использованием дентальных имплантатов.

Заключение. Протезирование при полной вторичной адентии с опорой на имплантаты является оптимальным решением при условии состоятельности компонентов, формирующих протезное ложе. Данного вида ортопедического лечения зависит от совокупности целого ряда внешних и внутренних факторов. Среди них ключевыми и управляемыми в условиях клиники являются выбор оптимального количества, модели и расположения опорных имплантатов, конфигурация протезной супраструктуры, техника ведения хирургического и постоперационного этапов лечения. Определяющее значение при реализации вышеперечисленных аспектов протезирования приобретают биомеханические взаимоотношения в системе супраструктура-имплантат-кость. Качественная остеоинтеграция в данной связи представляет собой результат установления оптимального взаимодействия между костью и поверхностью имплантата, являясь обязательным, но не единственным условием длительного и благополучного использования протеза. Также важно соблюдать топографию расположения имплантатов, технологию их установки, а также грамотно подобрать модель супраструктуры с учетом индивидуальной биомеханической картины жевательного аппарата.

Литература

1. Tashpulatova K. et al. Technique for eliminating traumatic occlusion in patients using Implant-supported bridges //European Journal of Molecular & Clinical Medicine. – 2020. – Т. 7. – No. 2. – pp. 6189-6193.

1. Safarov MT, Ro'zimbetov XB, Tashpulatova KM, Safarova NT (2023). Tish Implantatlarida To'liq YoyliProtezlarning Biomexanikasi. *Conferences* , 35–36. extracted from <https://journals.scinnovations.uz/index.php/aposo/article/view/1030>

2. Safarov, M., Akhmadjonov, M., & Ruzimbetov, A. (2022). Study of microbiological status in patients with perimplantitis in the area of bridges. *Conferences* , 138. retrieved from <https://journals.scinnovations.uz/index.php/aposo/article/view/111>

3. Tashpulatova K. M., Safarov M. T., & Ruzimbetov H. B. (2023). Hemodynamic Changes In The Mucous Membrane Of The Alveolar Ridge Of The Lower Jaw With Partial Defects Of The Dentition. EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATION IDEAS IN THE WORLD, 34(4), 42–48. Retrieved from <https://www.newjournal.org/index.php/01/article/view/9797>

4. Safarov M.T., Tashpulatova K.M., & RuzimbetovKh.B. (2023). Analysis Of The Effectiveness Of Methods For Fixing Artificial Crowns And Bridges On Dental Implants. EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATION IDEAS IN THE WORLD, 34(4), 36–38. Retrieved from <https://newjournal.org/index.php/01/article/view/9795>

5. Tashpulatova K.M., Safarov M.T., Sharipov S.S., Ruzimbetov H.B. (2023). Medium-term Forecast of the Efficiency of Fixed Dentures on Dental Implants. *Conferences*, 101–103. retrieved from <http://journals.scinnovations.uz/index.php/aposo/article/view/1117>

6. Safarov M.T., Shirinova Sh., Tashpulatova K.M., Ruzimbetov H.B. (2023). Adaptation of the Chewing Muscles in Patients with Prosthetic Bridges Fixed on Dental Implants. *Conferences*, 93–95. retrieved from <http://journals.scinnovations.uz/index.php/aposo/article/view/1113>
7. Ruzimbetov Kh.B., Safarov M.T., Tashpulatova K.M. (2023). Microbiological Studies for Inflammatory Complications in the Peri-Implant Areas. *Conferences*, 79–82. retrieved from <http://journals.scinnovations.uz/index.php/aposo/article/view/1107>
8. Safarov M.T., Tashpulatova K.M., Ruzimbetov H.B., Shakirova D. (2023). Clinical and X-ray Study of Changes in Hard Tissues Around the Implant in Patients with Partial Edentia. *Conferences*, 89–90. retrieved from <http://journals.scinnovations.uz/index.php/aposo/article/view/1111>
9. Safarov MT et al. Evaluation of the Compensatory-Adaptive Mechanisms of Bridge Prosthetics at the Terminal Dentition Defects with the Use of Intraosseous Implants by the Method of Electromyography //American Journal of Medicine and Medical Sciences. – 2020. – T. 10. – No. 9. – pp. 657-659.
10. Safarov M. T. et al. Microbiological status of patients using artificial crowns supported by dental implants for peri-implantitis // *Conferences*. – 2023. – P. 376-379.
11. Safarov M.T., Ruzimbetov Kh.B., Safarova N.T., Kholboev H. (2023). Study of the Functional Efficiency of Bridges Fixed on Dental Implants. *Conferences*, 372–374. retrieved from <http://journals.scinnovations.uz/index.php/aposo/article/view/902>
12. Safarov, M., & Tashpulatova, K. (2022). Study Of The Microflora Of The Oral Cavity In Patients Using Dental Bridges With Dental Implants For Peri-Implantitis. *Conferences*, 172–173. retrieved from <http://journals.scinnovations.uz/index.php/aposo/article/view/78>
13. Safarov MT et al. Permanent prosthetics on dental implants //Eurasian Journal of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery. – 2023. – T. 2. – S. 70-74. <https://doi.org/10.57231/j.ejohns.2023.2.3.012>
14. Safarov M.T., Akhmadzhonov M., Ruzimbetov A. Study of microbiological status in patients with perimplantitis in the area of bridges. – *Conferences*, 2022.
15. Safarov MT, Tashpulatova KM, Ruzimbetov HB ToQuestion About Osteointegration Dental Implants And Ways Her Stimulations //TADQIQOTLAR. – 2023. – T. 27. – No. 3. – pp. 82-89.
16. Safarov MT, Tashpulatova KM, Ruzimbetov HB Modern Representation About Osteointegration Of Dental Implants //TADQIQOTLAR. – 2023. – T. 27. – No. 3. – pp. 98-106.
17. Safarov MT, Tashpulatova KM, Ruzimbetov HB TheProblem Of Inflammation In Peri-Implant Tissue And Factors Affecting Its Course //TADQIQOTLAR. – 2023. – T. 27. – No. 3. – pp. 90-97.
18. Musaeva K. A. et al. Biomechanics of fixed full-arch prostheses supported by implants // *Conferences*. – 2023. – P. 370-372.
19. Musaeva , K. (2023). Prosthodontic treatment of patients with osteoporosis. Current problems of dentistry and maxillofacial surgery 4, 1(02), 103. retrieved from <https://inlibrary.uz/index.php/problems-dentistry/article/view/16170>

20. Musaeva K. A. On the Issue of Orthopedic Rehabilitation for Osteoporosis //Conferences. – 2022. – P. 90-91.
21. Musaeva, K., Asom, B., & Saliev, S. (2018). Improving the fixation of complete removable plate dentures in conditions of severe atrophy in the area of the maxillary tuberosities. Stomatologiya, 1(2(71), 27–28. retrieved from <https://inlibrary.uz/index.php/stomatologiya/article/view/1714>
22. Musaeva, K. (2017). Features of the dental status of patients with chronic kidney disease. Stomatologiya 1 (1 (66) , 62–64 . retrieved from <https://inlibrary.uz/index.php/stomatologiya/article/view/2364>
23. Experience in the use of mathematical modeling to predict the long-term durability of prosthetics on dental implants. (application of mathematical modeling in prosthetics on implants.). (2024). Western European Journal of Modern Experiments and Scientific Methods, 2(3), 14-23.
<https://westerneuropeanstudies.com/index.php/1/article/view/453>
24. Tashpulatovich S. M. et al. Dental implants as the most appropriate method of anchoring fixed prostheses //international journal of european research output. – 2024. – T. 3. – №. 5. – С. 79-85. <http://ijero.co.uk/index.php/ijero/index>
25. Tashpulatovich S. M. et al. Structural characteristics of peri-implant soft tissue factors influencing the development of inflammation in the implant cavity and peri-implant //Ta'liminnovatsiyasi va integratsiyasi. – 2024. – T. 18. – №. 6. – С. 106-111.
26. Tashpulatovich S. M. et al. Structural characteristics of peri-implant soft tissue factors influencing the development of inflammation in the implant cavity and peri-implant //Ta'liminnovatsiyasi va integratsiyasi. – 2024. – T. 18. – №. 6. – С. 106-111.
27. Tashpulatovich S. M. et al. Research to assess microcirculation parameters and morphofunction of gingival tissue during prosthetics on dental implants //Ta'liminnovatsiyasi va integratsiyasi. – 2024. – T. 18. – №. 6. – С. 93-96.
28. Сафаров М. Т. и др. Сопоставление способов закрепления несъемных ортопедических конструкций с использованием имплантатов //Ta'liminnovatsiyasi va integratsiyasi. – 2024. – T. 18. – №. 6. – С. 97-105.
29. Tashpulatovich S. M. et al. Analysis of complications arising during prosthetics with fixed constructions of dental prostheses fixed on two-stage osteointegrated screw implants, their elimination and prevention //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2023. – Т. 10. – №. 5. – С. 163-167.
30. Tashpulatovich S. M. et al. Frequency and structure of clinical complications depending on the method of fixing a fixed prosthetic construction on dental implants //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2023. – Т. 10. – №. 5. – С. 159-162.
31. Tashpulatovich S. M. et al. Biomechanical problems of cement fixation of artificial crowns on implants //Лучшие интеллектуальные исследования. – 2023. – Т. 10. – №. 5. – С. 151-158.
32. Tashpulatovich S. M. et al. Clinical aspects of the application of an individual reconstructive implant from lyophilized allogenic material in severe atrophy of jaw bone tissue //tadqiqotlar. – 2023. – Т. 27. – №. 4. – С. 136-146.
33. Tashpulatovich S. M. et al. Sociological aspects modern dental implantations when planning fixed dental prosthetics //tadqiqotlar. Uz. – 2023. – Т. 27. – №. 4. – С. 127-135.

34. Tashpulatovich S. M. et al. Comparative mathematical modeling of strength and deformation parameters of metal-ceramic crowns with screw and cement fixation to implants //tadqiqotlar. – 2023. – Т. 27. – №. 4. – С. 147-152.

35. Tashpulatova K. M. et al. Experience in the use of mathematical modeling to predict the long-term durability of prosthetics on dental implants.(application of mathematical modeling in prosthetics on implants.) //Western European Journal of Modern Experiments and Scientific Methods. – 2024. – Т. 2. – №. 3. – С. 14-23.

36. Гаффаров С. А., Сафаров М. Т., Шарипов С. С. Қаннын интегральді керсеткіштеріне алынбайтын кепірлі протездердің эсер етуі //Материал Международного Конгресса стоматологов. – 2014. – С. 14-16

37. Хабилов Н. Л. и др. госпитал ортопедик стоматология кафедраси йил давомида нашр этилган тезислар хисоботи //Conferences. – 2023. – С. 114-118.

38. Сафаров М., Мусаева К., Шарипов С. Олинмайдиган кўприксимон тиш протезларининг оғиз бўшлиғи микробиологик ҳолатига таъсири //Stomatologiya. – 2017. – Т. 1. – №. 2 (67). – С. 51-54.

39. Сафаров М. и др. Влияние несъемных зубных протезов различной конструкции на микробиологические и иммунологические показатели полости рта //Stomatologiya. – 2014. – Т. 1. – №. 1 (55). – С. 18-23.

НЕОБХОДИМЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА ПРОГНОЗА ПРИ НЕСЪЕМНОМ ПРОТЕЗИРОВАНИИ НА ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТАХ.

*Сафаров М.Т., Ташпулатова К.М., Рузимбетов Х.Б., Исомиддинова Г.У.,
Акбаралиева Н.А.*

*Ташкентский Государственный Стоматологический Институт
Кафедра госпитальной ортопедической стоматологии
Почта: gulruhisomiddinova@gmail.com*

Аннотация

Несъемное протезирование на дентальных имплантатах является одной из наиболее востребованных процедур в современной стоматологии. Успешность лечения во многом зависит от правильного расчета прогноза, основанного на ряде клинических и диагностических параметров. Рассматриваются основные факторы, влияющие на прогнозирование успеха лечения, а также современные методы диагностики, используемые для оценки состояния пациента перед имплантацией.

Ключевые слова: Дентальная имплантация, несъемное протезирование, периимплантные ткани, костная ткань, окклюзия и жевательная нагрузка.

Цель исследования. На основе анализа специальной литературы были изучены необходимые исследования для расчета прогноза при несъемном протезировании на дентальных имплантатах.

Заключение. Дентальная имплантация и последующее несъемное протезирование играют ключевую роль в восстановительной стоматологии, обеспечивая пациентам не только функциональное восстановление зубного ряда, но и высокую эстетическую привлекательность. Однако, несмотря на высокую