

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

эффективность данной процедуры, успешный исход не всегда гарантирован. Прогнозирование долгосрочного успеха имплантации требует тщательного анализа множества факторов, включая состояние костной ткани, здоровье периимплантных тканей, распределение жевательной нагрузки и индивидуальные особенности пациента. Будут рассмотрены основные параметры, которые необходимо учитывать при расчете прогноза для несъемного протезирования на дентальных имплантатах. Клинические параметры для расчета прогноза включают: состояние костной ткани, здоровье периимплантных тканей, окклюзию и жевательную нагрузку, а также индивидуальные особенности пациента:

1. Состояние костной ткани: Плотность и объем костной ткани имеют решающее значение для успешной остеоинтеграции, и для их оценки используются методы, такие как денситометрия, компьютерная томография (КТ) и рентгеновские исследования; атрофия костной ткани может потребовать проведения костной пластики перед имплантацией, а состояние костной ткани необходимо оценивать с учетом возраста, пола, системных заболеваний и других индивидуальных факторов пациента.

2. Периимплантные ткани: Здоровье мягких тканей в окружении имплантата играет ключевую роль в предотвращении воспалительных процессов, а толщина и качество слизистой оболочки влияют на успех протезирования; для диагностики состояния периимплантных тканей применяются клинический осмотр, зондирование и визуализация, и важны исследования, посвященные профилактике периимплантита и других осложнений.

3. Окклюзия и жевательная нагрузка: Распределение жевательной нагрузки оказывает значительное влияние на долговечность имплантатов и протезов, и правильная окклюзионная схема важна для предотвращения осложнений, связанных с перегрузкой имплантатов; для моделирования и анализа жевательной нагрузки используются цифровая окклюзионная диагностика и 3D-модели, а клинические примеры перегрузки требуют разработки методов её предотвращения.

4. Индивидуальные особенности пациента: Системные заболевания, такие как диабет, остеопороз и сердечно-сосудистые заболевания, существенно влияют на прогноз имплантации, а курение негативно сказывается на здоровье периимплантных тканей и остеоинтеграции; кроме того, существуют половые и возрастные различия в успехе имплантации, что подтверждается обзором соответствующих исследований.

Прогнозирование успешности несъемного протезирования на дентальных имплантатах требует комплексного подхода, включающего оценку множества клинических и диагностических параметров. Современные методы диагностики, такие как компьютерная томография, 3D-моделирование, анализ биомеханической нагрузки, позволяют значительно улучшить точность прогноза и повысить успешность лечения. Важно учитывать индивидуальные особенности пациента, такие как состояние костной и периимплантной тканей, распределение жевательной нагрузки и системные факторы, чтобы

минимизировать риск осложнений и обеспечить долгосрочную стабильность имплантатов.

BIBLIOGRAPHICAL LIST

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.

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

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>

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>

Safarov M.T., Tashpulatova K.M., & Ruzimbetov Kh.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>

Tashpulatova K.M., Safarov M.T., Sharipov S.S., RuzimbetovH.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>

Safarov M.T., Shirinova Sh., Tashpulatova K.M., RuzimbetovH.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>

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>

Safarov M.T., Tashpulatova K.M., Ruzimbetov H.B., ShakirovaD. (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>

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. – Т. 10. – No. 9. – pp. 657-659.

Safarov M. T. et al. Microbiological status of patients using artificial crowns supported by dental implants for peri-implantitis // *Conferences*. – 2023. – P. 376-379.

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>

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>

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>

Safarov M.T., Akhmadzhonov M., Ruzimbetov A. Study of microbiological status in patients with perimplantitis in the area of bridges. – *Conferences*, 2022.

Safarov MT, Tashpulatova KM, Ruzimbetov HB To Question About Osteointegration Dental Implants And Ways Her Stimulations //TADQIQOTLAR. – 2023. – T. 27. – No. 3. – pp. 82-89.

Safarov MT, Tashpulatova KM, Ruzimbetov HB Modern Representation About Osteointegration Of Dental Implants //TADQIQOTLAR. – 2023. – T. 27. – No. 3. – pp. 98-106.

Safarov MT, Tashpulatova KM, Ruzimbetov HB The Problem Of Inflammation In Peri-Implant Tissue And Factors Affecting Its Course //TADQIQOTLAR. – 2023. – T. 27. – No. 3. – pp. 90-97.

Musaeva K. A. et al. Biomechanics of fixed full-arch prostheses supported by implants // *Conferences* . – 2023. – P. 370-372.

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>

Musaeva K. A. On the Issue of Orthopedic Rehabilitation for Osteoporosis //Conferences. – 2022. – P. 90-91.

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>

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

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

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

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.