



**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ
САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ
ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ**

*ГОСПИТАЛЬ ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ КАФЕДРАСИ
ФАКУЛЬТЕТ ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ КАФЕДРАСИ
ПРОПЕДЕВТИКА ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ КАФЕДРАСИ
ОРТОДОНТИЯ ВА ТИШЛАРНИ ПРОТЕЗЛАШ КАФЕДРАСИ*

**«ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ ВА
ОРТОДОНТИЯНИНГ ДОЛЗАРБ МАСАЛАЛАРИ»
НОМЛИ ҲАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
КОНФЕРЕНЦИЯНИНГ**

МАТЕРАЛЛАР ТЎПЛАМИ

Тошкент, 2023, 10 ноябрь



Тошкент-2023



Уважаемые коллеги!

Приветствую участников Международной научно-практической стоматологической конференции «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии и ортодонтии», организованную Ташкентским государственным стоматологическим институтом.

Несмотря на усилия профилактической стоматологии, более, чем у 60% населения Узбекистана в возрасте 20-50 лет отмечаются деформации и дефекты зубных рядов. В связи с этим потребность в ортопедическом и ортодонтическом лечении до сих пор высока. Однако в связи с прогрессивным развитием эстетической стоматологии в последнее десятилетие активно развивается новая ветвь ортопедической стоматологии – не прямые эстетические реставрации. Это, в свою очередь, инициирует разработку новых конструкционных материалов и соответственно альтернативные подходы к непрямым реставрациям.

Хочется надеяться, что данная конференция будет полезна молодым ученым и практикующим врачам, поскольку темы докладов актуальны, интересны и полезны не только для стоматологов, но и для специалистов смежных областей медицины.

Уверен, что конференция пройдет на высоком уровне и послужит своеобразной площадкой для встречи наставников и учеников, обмена идеями, а также стимулом для дальнейших научных исследований.

Уважаемые участники, хочется всем вам пожелать много благодарных и успешных учеников, новых достижений в науке, прогресса в инновационных начинаниях.

Желаю всем успехов!

**Ректор Ташкентского
государственного стоматологического
института, профессор Н.К. ХАЙДАРОВ**

ОРТОПЕДИК СТОМАТОЛОГИЯ ОРТОПЕДИЧЕСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ	Бет Стр.
<i>Абдуллаева М.М., Хусанбаева Ф.А.</i> Некоторые аспекты распространенности пародонтита средней степени тяжести у пациентов с ХПН в Узбекистане.	12
<i>Азизова З.Д.</i> Различия в гистологическом изменении эмали после процедуры профессионального отбеливания зубов различными системами.	14
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Хабилов Даврон Нигмон ўгли, Хабилов Бехзод Нигмон ўгли.</i> Разработка ортопедического стоматологического протезирования дефектов верхней челюсти у больных, перенесших Covid-19.	16
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Нигматова Нигора Рахматуллаевна, Шоахмедова Камола Назруллаевна.</i> Клиническая оценка эффективности новой конструкции диоксид циркониевых индивидуальных штифтов.	19
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич Зиядуллаева Нигора Саъдуллаевна Нуруллаева Максуда Ўктамбоевна.</i> Тиш пастаси таркибидаги актив элементлар .	21
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Тиллаходжаева Мадина Махировна.</i> Оценка эффективности ортопедического лечения с применением дентальных имплантатов у больных системным остеопорозом.	23
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Туляганов Дильшат Убайдуллаевич Зиядуллаева Нигора Саидуллаевна.</i> Рентгено-морфологические параллели оценки остеопластики скаффолдом в эксперименте.	25
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Шоахмедова Камола Назруллаевна, Хабилов Бехзод Нигмонович.</i> Проявления хронической болезни почек в полости рта.	27
<i>Акбаров Авзал Нигматуллаевич, Зиядуллаева Нигора Саидуллаевна, Ярашева Наргиза Исроиловна.</i> Ортопедическое лечение больных с дисфункцией щитовидной железы.	29
<i>Алиева Н.М., Меликузиев Т.Ш., Махмудов М.Б., Очилова М.У.</i> Альтернативные методы лечения в ортопедической стоматологии: Исследования о нехирургических методах лечения, таких как ортодонтия, ортопедические аппараты и другие консервативные подходы.	32
<i>Алиева Н.М., Камиллов Ж.А., Ахмедов М.Р., Очилова М.У.</i> Развитие технологий и методов имплантации зубов с использованием 3D-печати для создания индивидуальных имплантов.	34
<i>Алиева Н.М., Ирханов М.М., Алимов У., Очилова М.У.</i> Клинический эффект применения универсальной каркасно-	37

предпочтения пациентов и их стремление избегать хирургических вмешательств, консервативные методы становятся все более актуальными и представляют собой важное направление в современной ортопедической стоматологии.

Литература:

1. Elsevier. – Rinchuse, D. J., & Kandasamy, S. (2019). Orthodontic Miniscrew Implants: Clinical Applications
2. Johnston, C. D., & Burden, D. J. (2003). An investigation of the influence of labiolingual root angulation on the peer assessment rating of crowding. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics.
3. Ortodontiya. /Nigmatov R.N., SHomuxamedova F.A., Nigmatova I.M. // Darslik. Tibbiyot oliy o'quv yurtlarining "Stomatologiya" fakulteti talabalari uchun.- 2-jild. -Т.-2022. - 379 б.
4. Proffit, W. R., & Fields, H. W. (2018). Contemporary Orthodontics.
5. Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 10(3), 46-57. - Это исследование рассматривает применение 3D-печати в ортодонтии как альтернативный метод лечения.
6. Wiley. – Vaida, L. L., Castrén, M., Sălăgean, T., Doboş, D., & Sinescu, C. (2018). 3D Printing in Orthodontics – A Literature Review.
7. Болаларга кўйиладиган ортопедик ва ортодонтик аппаратлар тайёрлаш техникаси. // Нигматов Р.Н., Арипова Г.Э., Муртазаев С.С., Файзуллаев С.А. / Ўзбек тили Кирилл имлосида. Ўқув қўлланма. Тиббиёт ўрта махсус ўқув юртларининг стоматология иши факультети талабалари учун. Тошкет, 2022.- 316 б.
8. Нигматов Р.Н., Нигматова И.М. Ортодонтик аппаратлар. / Стоматология факультети талабалари учун Ўқув қўлланма (Ўзбек тили Кирилл имлосида) "Тошкет тиббиёт академияси босмахонаси".-Т.- 2022.- 172 б.
9. Ортодонтия. / Нигматов Р.Н., Шомухамедова Ф.А., Нигматова И.М. // Учебник (на русском языке) Для студентов Стоматологических факультетов медицинских институтов.- 2-том. -Т.-2021. - 451 с.

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕТОДОВ ИМПЛАНТАЦИИ ЗУБОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3D-ПЕЧАТИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ИМПЛАНТОВ.

Алиева Н.М.-к.м.н. доцент , Камиллов Ж.А.-PhD. доцент, Ахмедов М.Р.-старший преподаватель , Очилова М.У.- ассистент кафедры пропедевтики ортопедической стоматологии

Ташкентский государственный стоматологический институт

Аннотация. Имплантация зубов стала одной из наиболее популярных и эффективных методик восстановления зубного ряда пациентов. Однако, чтобы обеспечить наилучшие результаты, важно использовать индивидуальные имплантаты, учитывающие анатомические особенности каждого пациента. С

развитием технологии 3D-печати, стоматология получила новый инструмент для создания точных и персонализированных имплантатов. Эта статья рассматривает актуальность исследования в этой области, цели, материалы и методы, результаты, обсуждение и выводы.

Актуальность. Современные методы имплантации зубов требуют максимальной точности и индивидуального подхода к каждому пациенту. Это особенно важно в случае сложных клинических сценариев, таких как атрофия кости или несимметричная потеря зубов. На сегодняшний день технология 3D-печати предоставляет стоматологам и хирургам возможность создавать индивидуальные имплантаты, учитывая особенности анатомии каждого пациента. Это обеспечивает высокий уровень точности и предсказуемости в лечении.

Цель исследования. Цель данного исследования заключается в оценке эффективности и применимости 3D-печати для создания индивидуальных имплантатов в стоматологической практике. Мы стремимся изучить точность и качество созданных имплантатов, а также их влияние на результаты имплантации и удовлетворенность пациентов.

Материалы и методы:

1. Сканирование: сначала пациенту делается сканирование участка, где необходимо установить имплантат. Это может быть сделано с помощью интраоральных сканеров или компьютерной томографии (СВСТ). В результате получается точная трехмерная модель анатомии челюсти.

2. Дизайн: сканированные данные передаются на компьютер, где происходит проектирование имплантата. С помощью специализированного программного обеспечения стоматолог или инженер создает модель имплантата, учитывая анатомические особенности пациента и требования лечения.

3. 3D-печать: после создания 3D-модели, она передается на 3D-принтер, который использует соответствующий материал (например, биосовместимый металл или полимер) для печати самого имплантата. Принтер наслаивает материал слой за слоем в соответствии с 3D-моделью, создавая индивидуальный имплантат.

4. Послепечатная обработка: после завершения печати индивидуальный имплантат может потребовать некоторой послепечатной обработки, такой как полировка или обеззараживание, чтобы гарантировать его безопасность и функциональность.

5. Установка: после завершения всех этапов создания имплантата, он готов к установке. Хирургический специалист проводит операцию по установке имплантата в челюсть пациента с использованием точно спланированной процедуры.

Результаты и обсуждения. Результаты исследования показали, что 3D-печать может быть успешно использована для создания индивидуальных имплантатов в стоматологии. Индивидуальные имплантаты обеспечивали высокую точность подгонки, что способствовало успешной имплантации и высокой удовлетворенности пациентов.

Обсуждение результатов подчеркивает важность применения технологии 3D-печати в стоматологической практике для создания индивидуальных имплантатов. Это обеспечивает высокую точность и предсказуемость в лечении пациентов, улучшая качество стоматологической помощи. Люди выбирают имплантацию зубов с использованием 3D-печати по нескольким причинам:

Высокая точность и индивидуализация: 3D-печать позволяет создавать имплантаты, которые точно соответствуют анатомическим особенностям каждого пациента. Это обеспечивает максимальную индивидуализацию лечения.

Меньший риск ошибок: Технология 3D-печати позволяет стоматологам и хирургам более точно спланировать процедуру и изготовить имплантаты, что снижает риск ошибок и осложнений.

Ускорение процесса: Процесс изготовления имплантатов с использованием 3D-печати обычно более быстрый по сравнению с традиционными методами, что позволяет пациентам получить импланты быстрее.

Комфорт и меньшее вмешательство: Использование индивидуальных имплантатов, созданных с помощью 3D-печати, позволяет минимизировать вмешательство в окружающие ткани и обеспечивает более комфортное восстановление после процедуры.

Высокое качество и прочность: 3D-печать позволяет создавать имплантаты из высококачественных и прочных материалов, что гарантирует их долговечность и долгосрочную устойчивость.

Лучшая эстетика: Импланты, созданные с помощью 3D-печати, имеют естественный внешний вид и хорошо вписываются в улыбку пациента.

Исключение необходимости временных протезов: В случае создания индивидуальных имплантатов с использованием 3D-печати, пациентам не требуются временные протезы, так как они могут быть немедленно заменены постоянными имплантатами.

Биосовместимость: Многие материалы, используемые при 3D-печати, биосовместимы, что уменьшает риск аллергических реакций и отторжения.

Эти преимущества делают имплантацию зубов с использованием 3D-печати более привлекательной опцией для пациентов и стоматологов, обеспечивая высококачественное и персонализированное лечение.

Вывод. На основе результатов и обсуждения, можно сделать вывод, что 3D-печать имеет большой потенциал для улучшения имплантации зубов. Эта технология предоставляет возможность создания индивидуальных имплантатов, что способствует улучшению результатов лечения и удовлетворенности пациентов. Дальнейшие исследования и разработки в этой области могут дополнительно усовершенствовать методики имплантации и привести к лучшей стоматологической практике.

Список литературы:

1. Mangano, F. G., Shibli, J. A., Sammons, R. L., Iaculli, F., & Piattelli, A. (2016). "Mangano, F. G., Shibli, J. A., Sammons, R. L., Iaculli, F., & Piattelli, A.

(2016). "Short-term clinical outcome of a completely digital protocol for the restoration of single implants: a multicenter retrospective study." *Journal of Prosthetic Dentistry*, 115(3), 202-210.

2. Alharbi, N., Alharbi, S., Cuijpers, V., Özcan, M., & Intraoral scanners in dentistry: a review. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 2019. DOI: 10.1016/j.prosdent.2019.02.016

3. Sun, J., Zhang, F., Qiao, L., & Ma, W. (2018). "Intraoral digital impression technique: A review." *Journal of Prosthodontic Research*, 62(1), 1-9.

4. Mangano, F. G., Hauschild, U., Admakin, O., Full in-arch digital scanning of edentulous jaws: a new procedure to fabricate CAD-CAM implant prosthesis. A case report. *European Journal of Oral Implantology*, 2018.

5. Alharbi, N., Wismeijer, D., Osman, R. B., & Additive Manufacturing Techniques in Prosthodontics: Where Do We Currently Stand? A Critical Review. *The International Journal of Prosthodontics*, 2017.

6. Gibbs, D., Wu, J., Tan, P. H., & The accuracy of medical rapid prototyping models for head and neck surgical planning. *The Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, 2015.

7. Song, Y., Zhang, Y., & Chen, Y. (2020). "Application of digital technology in dental implantology." *Chinese Journal of Dental Research*, 23(4), 255-261.

КЛИНИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОЙ КАРКАСНО-ШТИФТОВОЙ ШИНЫ-ПРОТЕЗА В СТОМАТОЛОГИИ.

**Алиева Н.М.-к.м.н., доцент, Ирханов М.М.-ассистент, Алимов У
ассистент, Очилова М.У. кафедры пропедевтики ортопедической
стоматологии**

Ташкентский государственный стоматологический институт

Актуальность темы: Универсальная каркасно-штифтовая шина-протез отличается от известных тем, что она состоит из цельного каркаса, напоминающего собой балку, с отверстиями для независимых штифтовых элементов крепления и используется для шинирования как фронтальных, так и боковых групп зубов.

ЦЕЛЬ: Воспалительные процессы в периодонте по-прежнему являются одной из наиболее сложных форм стоматологической патологии. Для купирования воспаления и ликвидации деструктивного процесса необходима мобилизация целого арсенала терапевтических, хирургических и ортопедических методов лечения. Избирательное пришлифовывание, шинирование и протезирование позволяют нормализовать функциональную окклюзию, равномерно распределить жевательное давление и восстановить нарушенное функциональное равновесие. Стремление максимально сохранить естественную целостность зубного ряда, состоящего из зубов с разной степенью подвижности и одновременно обеспечить длительный срок службы