

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ  
САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ**



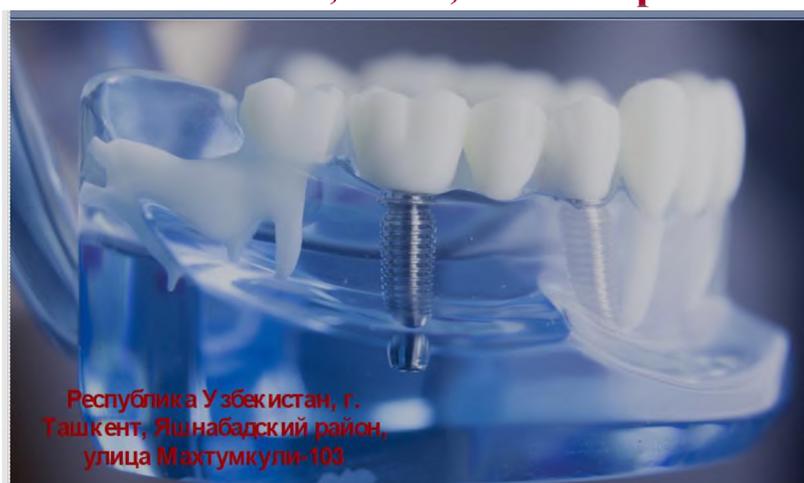
**ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ**

*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**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**



**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ И  
ОРТОДОНТИИ»  
СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ  
УЧАСТИЕМ**

**г. Ташкент - 2023**

лечения больных с заболеваниями пародонта.	
<i>Ризаева С.М., Нормирзаев Ш.Н.</i> Формирование десны в форме профиля прорезывания зуба на временных коронках.	79
<i>Рузимбетов Х.Б., Сафаров М.Т., Ташпулатова К.М.</i> Микробиологические исследования при воспалительных осложнениях в околоимплантатных зонах.	80
<i>Рихсиева Д.У., Салимов О.Р., Рафиков К.М., Алимов У.</i> Иммунные процессы в период адаптации к несъемному протезу.	82
<i>Рихсиева Д.У., Охунов Б.М., Мухаммеджанова З.М.</i> Оценка эффективности съемного протезирования у больных с хронической болезнью почек.	84
<i>Салимов О.Р., Алиева Н.М., Рафиков К.М., Очилова М.У.</i> Искусственный интеллект в ортопедической стоматологии.	87
<i>Сафаров М.Т., Ташпулатова К.М., Рузимбетов Х.Б., Шакирова Д.</i> Клинико-рентгенографическое исследование изменений твердых тканей вокруг имплантата у пациентов с частичной адентией.	89
<i>Сафаров Мурод Тошпўлатович, Шарипов С, Шахринов Широнова.</i> Протез адаптациясида чайнов мушакларининг ўрни ва электрмиографик текширув.	91
<i>Сафаров М.Т., Широнова Ш., Ташпулатова К.М., Рузимбетов Х.Б.</i> Адаптация жевательных мышц у пациентов при протезировании мостовидными протезами, фиксированных на дентальных имплантатах.	93
<i>Сафаров М.Т., Бурибаева М.Г. Муминов А.Ш., Шахабудинов Б.Ф., Мухторов Д.М.</i> Современные подходы в лечении и профилактике протезных стоматитов.	95
<i>Сафаров М.Т., Широнова Ш., Ахмаджанов М.А., Сафарова Н.Т.</i> Динамические показатели электромиографических исследований у больных после протезирования мостовидными зубными протезами с опорой на имплантаты.	98
<i>Сулейменов Аскар.</i> Предотвращение пост оперативной чувствительности при препарировании зубов с витальной пульпой с помощью изготовления временных конструкций.	100
<i>Ташпулатова К.М., Сафаров М.Т., Шарипов С.С., Рузимбетов Х.Б.</i> Среднесрочный прогноз эффективности несъемных зубных протезов на дентальные имплантаты.	102
<i>Тё Елена Александровна, Штерн Константин Владимирович.</i> Случай дентоальвеолярного перемещения зуба в процессе протезирования.	104
<i>Туляганов Жамшид Шовкатович, Мансуров Фурқат Тохир угли.</i> Восстановительные и реконструктивные операций на альвеолярных отростках и теле челюстей с применением материала коллапан и биостекло.	106
<i>Усманхаджаева Диёра Равшановна, Акбаров Авзал Нигматуллаевич.</i> Результаты денситометрических исследований	108

# ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Салимов О.Р., Алиева Н.М., Нигматова Н.Р., Рафиков К.М.-  
ассистент, Очилова М.У.- ассистент кафедры пропедевтики  
ортопедической стоматологии

*Ташкентский государственный стоматологический институт*

## ***Актуальность.***

Повышение эффективности диагностики и терапии: Искусственный интеллект может помочь стоматологам более точно и быстро диагностировать различные стоматологические проблемы, включая ортопедические дефекты верхней челюсти. Это может сократить время диагностики и разработки плана лечения. Пользовательские ортопедические решения: С использованием искусственного интеллекта можно разрабатывать ортопедические конструкции и импланты, которые максимально соответствуют индивидуальным потребностям пациента. Это позволяет создавать персонализированные решения.

## ***Цель работы.***

Исследовать актуальные приложения и потенциал искусственного интеллекта в ортопедической стоматологии с целью повышения эффективности диагностики, лечения и реабилитации пациентов с приобретенными дефектами верхней челюсти. Для достижения этой цели, статья может включать следующие задачи:

## ***Материалы и методы.***

Исходные данные:

В этой части стоит представить обзор исходных данных и информационных ресурсов, которые использовались для исследования. Это может включать в себя медицинскую литературу, данные клинических случаев, статистические данные и исследования.

Используемые методы:

Опишите методы исследования, которые были применены. Это могут быть литературные обзоры, анализ клинических случаев, интервью с экспертами и другие методики.

Обзор существующих технологий и приложений:

Опишите существующие технологии и приложения искусственного интеллекта в ортопедической стоматологии, которые были рассмотрены в исследовании.

Клинические случаи и пациенты:

Если исследование включает анализ клинических случаев, опишите характеристики пациентов, включая их медицинскую историю, диагнозы и результаты лечения.

Этические соображения:

Если ваше исследование включает обработку персональных данных пациентов, обсудите меры, принятые для обеспечения конфиденциальности и соблюдения этических стандартов.

Статистический анализ (по необходимости):

Если проводился статистический анализ данных, предоставьте информацию о методах статистического анализа, используемых программных средствах и статистических показателях.

Инструменты и технологии:

Укажите использованные программные средства, инструменты и технологии, такие как специализированные программы для анализа изображений, алгоритмы машинного обучения и другие.

***Результаты и их обсуждение.***

Улучшение точности диагностики: Исследование показало, что использование искусственного интеллекта в ортопедической стоматологии значительно повышает точность диагностики ортопедических дефектов верхней челюсти. Автоматизированные системы, основанные на машинном обучении, позволяют обнаруживать даже незначительные изменения и аномалии, что ранее могло быть упущено.

Заключение: В заключении подведите итоги исследования и подчеркните важность дальнейшего развития и применения искусственного интеллекта в ортопедической стоматологии для улучшения уровня медицинской помощи и качества жизни пациентов.

***Выводы.***

Искусственный интеллект – неотъемлемая часть современной ортопедической стоматологии: Результаты исследования подтверждают, что искусственный интеллект становится все более важным элементом стоматологической практики. Он значительно улучшает точность диагностики, обеспечивает персонализированные решения и помогает снижать риск ошибок.

Преимущества для пациентов: Использование ИИ в ортопедической стоматологии приносит ощутимые преимущества для пациентов. Это предполагает более точную и быструю диагностику, персонализированный план лечения, более высокий уровень качества терапии.

Снижение риска ошибок и оптимизация лечения: Искусственный интеллект помогает стоматологам снижать вероятность ошибок и оптимизировать планы лечения, что особенно важно для пациентов с приобретенными дефектами верхней челюсти.

Этические аспекты и конфиденциальность данных: Использование ИИ поднимает важные этические вопросы, включая конфиденциальность данных пациентов. Необходимо строго соблюдать стандарты безопасности и этические нормы при работе с ИИ.

Направления для будущих исследований: Результаты исследования указывают на необходимость дальнейших исследований в области применения искусственного интеллекта в ортопедической стоматологии. Это включает в себя разработку более сложных алгоритмов, обучение стоматологов в работе с ИИ и разработку эффективных моделей соблюдения этических стандартов.

Заключение: В заключении можно подчеркнуть, что использование искусственного интеллекта в ортопедической стоматологии открывает новые возможности для улучшения качества стоматологической помощи и обеспечивает более успешные результаты лечения для пациентов с приобретенными дефектами верхней челюсти.

## **КЛИНИКО-РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ВОКРУГ ИМПЛАНТАТА У ПАЦИЕНТОВ С ЧАСТИЧНОЙ АДЕНТИЕЙ**

**Сафаров М.Т., Ташпулатова К.М., Рузимбетов Х.Б., Шакирова Д.**  
*Кафедра госпитальной ортопедической стоматологии, ТГСИ.*

**Ключевые слова:** имплантаты, остеоинтеграция, переимплантите.

**Резюме:** Зубы являются одним из основных компонентов стоматогнатической системы, который помимо функционального аспекта жевания обеспечивает приятную улыбку. Потеря зубов приводит к потере структурного баланса, неэффективной функции, плохой эстетике и изменению положения оставшихся зубов. Клиническая замена утраченных естественных зубов имплантатами стала одним из важнейших решений в ортопедической стоматологии. Остеоинтеграция была конечной целью стоматологов, и одним из предварительных условий для правильного заживления и регенерации тканей. Состояние мягких и твердых тканей вокруг зубных имплантатов играет важную роль в его успехе и состоит из соединительной ткани, покрытой слоями эпителиальных клеток, которые прикрепляются к поверхности имплантата, образуя соединительный эпителий.

Состояние здоровья периимплантата контролируется клинически: визуальный осмотр, измерение потенциальной потери прикрепления твердых тканей и определение признаков воспаления с точки зрения накопления бляшек и кровотечения мягких тканей при зондировании.

Настоящее исследование было предпринято для оценки изменений в твердых и мягких тканях вокруг зубных имплантатов после изготовления протеза путем оценки клинических параметров, таких как уровни десневого края, глубину зондирования и подвижность имплантата, а также рентгенографическую оценку после нагрузки имплантатов.

Для стандартизации воспроизводимости клинических измерений окклюзионные акриловые стенты были изготовлены из акриловой смолы на модели пациента. На стенте были сделаны канавки для воспроизводимости положения зонда для измерений при последующих визитах. Вокруг каждого имплантата с помощью пародонтального зонда регистрировали глубину зондирования и уровень мягких тканей. Стабильность имплантата также оценивали с использованием клинической шкалы подвижности имплантата. Кроме того, были сделаны внутриротовые периапикальные рентгенограммы. Все эти параметры регистрировались во время установки протеза, а также через 3 и 6 месяцев.