



**OZBEKISTON RESPUBLIKASI
SOG'LIKNI SAQLASH VAZIRLIGI
TOSHKENT DAVLAT
STOMATOLOGIYA INSTITUTI**



**“YOSH OLIMLAR KUNI”
Respublika ilmiy-amaliy anjumani
TEZISLAR TO'PLAMI**

**COLLECTION OF ABSTRACTS
“YOUNG SCIENTISTS DAY”
Republic scientific and practical conference**

**СБОРНИК ТЕЗИСОВ
Республиканской научно-практической конференции
“ДЕНЬ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ”**

Toshkent 25 aprel 2024 y.

Результаты исследования. После фиксации ортодонтических аттачментов и брекетов пациенты могут испытывать некоторый дискомфорт и даже боль в первые дни после установки. Это связано с тем, что зубы начинают сдвигаться, что может вызвать неприятные ощущения. При наличии ортодонтических аттачментов и брекетов у пациента требуется более тщательный уход за полостью рта, чтобы избежать развития кариеса и заболеваний десен. Это может потребовать дополнительных усилий и времени. Некоторые пациенты могут испытывать недовольство по поводу изменения внешнего вида улыбки из-за наличия видимых брекетов и аттачментов. В таких случаях можно обратить внимание на прозрачные или более незаметные варианты фиксации.

Выводы: В целом, фиксация ортодонтических аттачментов и брекетов имеет свои преимущества и недостатки, и выбор метода лечения должен основываться на конкретных потребностях и пожеланиях пациента, при этом следует проконсультироваться с квалифицированным ортодонтом.

Литература.

1. Benya V.N. Prevention of caries of the chewing surfaces of permanent teeth in children and adolescents: author. dis. for scientific research. Degree Cand. honey. Sciences: spec. 01/14/21 "Dentistry" / Benya V.N. - M., 2006 .-- 20 p.
2. McDonald P.E. Dentistry of children and adolescents / McDonald P.E., Avery D.E. - M.: MIA, 2003 .-- 371 p.
3. Nigmatov R.N. Shomuxamedova F.A., Nigmatova I.M. Ortodontiya Darslik. 2-jild Tibbiyot oliy o'quv yurtlarining "Stomatologiya" fakulteti Talabalari. T. 2021. - 415 b.
4. Муртазаев С.М., Муртазаев С.С., Лечение мезиального открытого прикуса методом интрузии жевательных зубов. Материалы конференции, Международной научно-практической конференции 16 октября 2019 г. С. 99-103.
5. Отчет о опубликованные научные труды сотрудников кафедры ортодонтии и зубного протезирования за 2022-23 учебный год. // Нигматов Р.Н., Муртазаев С.С., Нигматова И.М., Арипова Г.Э., Шамухамедова Ф.А., и др./ Сборник материалов научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии и ортодонтии» г. Ташкент – 2023. С. 167-187.
6. Прозрачная ортодонтия. // Сандра Тай 2020г – С. 100-120

ЦИФРОВАЯ ОРТОДОНТИЯ ПРЕМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ

Асс Юлдашев Т.А., Олимжонова Н.О 508 Б стом, PhD Юлдашева М.А

Ташкентский государственный стоматологический институт,

Актуальность. Цифровая ортодонтия - это новейшая технология, которая изменила подход к коррекции прикуса и выравниванию зубов. Она представляет собой процесс создания 3D модели уникального прикуса пациента и планирования лечения с помощью специального программного обеспечения. Затем на основе этой модели создается набор прозрачных съемных кап, которые

применяются поэтапно для исправления дефектов прикуса.

Цель исследования. Рассмотреть и обосновать преимущества и недостатки современных инновационных технологий в ортодонтии.

Материалы и методы исследования. Инновационная платформа с искусственным интеллектом WebCeph. 50 пациентов: из них 32-мужчины и 18 девушки. Одним из главных преимуществ цифровой ортодонтии является ее точность. Благодаря 3D моделям и компьютерному планированию а также расшифровки латеральных снимков, специалисты имеют возможность более точно вычислить необходимое движение каждого зуба, что значительно сокращает время лечения и улучшает его результаты. Кроме того, капы легко снимать и надевать, что облегчает уход за полостью рта и позволяет пациентам комфортно обучиться и работать.

Результаты исследования. Одним из важных преимуществ цифровой ортодонтии является точность и ее незаметность. Современные технологии помогают минимизировать участие дополнительного медицинского персонала.

Прозрачные капы практически не заметны на зубах, что делает лечение дискретным и позволяет пациентам чувствовать себя уверенно в общественных местах.

Однако, как и у любой другой технологии, у цифровой ортодонтии есть и недостатки. Одним из них является высокая стоимость. Цифровая ортодонтия может быть дороже традиционного лечения брекетами из-за затрат на создание 3D моделей и использование специализированного оборудования.

Еще одним недостатком является ограниченное применение в сложных случаях. В некоторых ситуациях, например при выраженных деформациях челюстно-лицевой области, цифровая ортодонтия может быть менее эффективной, чем традиционные методы лечения.

Выводы. В целом, цифровая ортодонтия представляет собой инновационный и эффективный метод коррекции прикуса, который имеет как преимущества, так и недостатки. Для того чтобы выбрать наиболее подходящий метод лечения, необходимо обратиться к специалисту и провести консультацию, где будут рассмотрены все возможности и ограничения цифровой ортодонтии в вашем случае.

Литература.

1. Benya V.N. Prevention of caries of the chewing surfaces of permanent teeth in children and adolescents: author. dis. for scientific research. Degree Cand. honey. Sciences: spec. 01/14/21 "Dentistry" / Benya V.N. - M., 2006 .-- 20 p.
2. McDonald P.E. Dentistry of children and adolescents / McDonald P.E., Avery D.E. - M.: MIA, 2003 .-- 371 p.
3. Nigmatov R.N. Shomuxamedova F.A., Nigmatova I.M. Ortodontiya Darslik. 2-jild Tibbiyot oliy o'quv yurtlarining "Stomatologiya" fakulteti Talabalari. T. 2021. - 415 b.
4. Муртазаев С.М., Муртазаев С.С., Лечение мезиального открытого прикуса методом интрузии жевательных зубов. Материалы конференции,

Международной научно-практической конференции 16 октября 2019 г. С. 99-103.

5. Отчет о опубликованные научные труды сотрудников кафедры ортодонтии и зубного протезирования за 2022-23 учебный год. // Нигматов Р.Н., Муртазаев С.С., Нигматова И.М., Арипова Г.Э., Шамухамедова Ф.А., и др./ Сборник материалов научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы ортопедической стоматологии и ортодонтии» г. Ташкент – 2023. С. 167-187.

6. Прозрачная ортодонтия. // Сандра Тай 2020г – С. 100-120.

IDENTIFICATION OF KEY DETERMINANTS IMPACTING THE DURATION OF ORTHODONTIC TREATMENT

Behnaz Ahmadi *Department of orthodontics, masters' degree, 1st semester TSDI Tashkent Dental Institute*
Nigmatova I.M

Relevance: Orthodontics is one of the treatment methods to align the teeth. Due to the expansion of science in the field of dentistry and the arrangement of teeth, various orthodontic methods have been created. And there is a different treatment method for each type of abnormality. Clients and patients undergoing orthodontic treatment in most cases like their orthodontic period to be short. The purpose of this retrospective study was to identify the quantify the effect of factors that influence orthodontic treatment time.

The aim of this study: Greater understanding of the factors that influence treatment time would be useful for several reasons.

Patients want to know how long orthodontic treatment will take, and those who complete treatment on time, might be more satisfied and more likely to refer additional patients. Timely completion of treatment allows for a more accurate prediction of costs and the ability to treat more patients. From a patient's (or parent's) perspective, shorter treatment times have an impact on lifestyle, and, from an orthodontist's perspective, patients are less vulnerable to compliance “burnout.” Despite its clinical importance, little is known about the factors that influence treatment time.

Introduction

There are many influential factors that can impact the course of orthodontic treatment, ranging from the patient's own biology and behavior to the treatment plan and the expertise of the orthodontist. Here's a breakdown of some key categories:

Patient-related factors:

Age: Age plays a crucial role in bone remodeling and tooth movement. Younger patients tend to respond faster to treatment due to their more resilient bone structure.

Cooperation: Adherence to treatment instructions, including wearing appliances as directed, maintaining good oral hygiene, and attending appointments regularly, is

Тўлаганов Б.Б., Муртазаев С.С. Анаркулова	
ТОЧНОСТЬ СНЯТИЯ ОТТИСКОВ С ЗУБНЫХ ИМПЛАНТАТОВ ПРИ ПОМОЩИ ВНУТРИРОТОВЫХ СКАНЕРОВ ПО СРАВНЕНИЮ С ТРАДИЦИОННОЙ ТЕХНИКОЙ СНЯТИЯ СЛЕПКА.	236
Усанова Нозима, Очилова М.У.	
СИСТЕМА МОНИТОРИНГА НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КЛИНИКЕ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ	238
Усмонова Х.Т., Очилова М.У., Расулова М.	
ДИАГНОСТИКА И ОРТОДОНТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДЕТЕЙ С ГЛУБОКИМ ПРИКУСОМ (Обзорная)	240
Ханова Д.Н., Нигматов Р.Н., Бахшиллаева С.А.	
ЗНАЧЕНИЕ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ	243
Шаамухаммедова Ф.А., Нигматова И.М., Неъматова М.А., Рахимбердиева М.Ш, Холматова З.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОВИЗИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ: АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ, ПРЕИМУЩЕСТВ И ОГРАНИЧЕНИЙ	245
Шамухамедова Ф.А., Кадыров К.	
ТЕРМОПЛАСТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ (ТЕРМОПЛАСТЫ)	246
Шиниров А.Э., Мухаммаджонова З.М.	
ФИКСАЦИЯ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АТТАЧМЕНТОВ И БРЕКЕТОВ	249
Юлдашев Т.А., Олимжонова Н.О., Юлдашева М.А.	
ЦИФРОВАЯ ОРТОДОНТИЯ ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ	250
Юлдашев Т.А., Олимжонова Н.О., Юлдашева М.А.	
IDENTIFICATION OF KEY DETERMINANTS IMPACTING THE DURATION OF ORTHODONTIC TREATMENT	251
Behnaz Ahmadi, Nigmatova I.M	
<u>УМУМ КЛИНИК ЙЎНАЛИШДАГИ ФАНЛАР</u>	
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI YOD TANQISLIGI SHAROITIDA YASHOVCHI BO'QOQNING TUGUNLI SHAKLLARI BO'LGAN BOLALAR VA O'SMIRLARDA QALQONSIMON BEZ HOLATI	253
Muratova Sh.T., Nazarova Sh.A.	
QANDLI DIABETDA POLINEYROPATIYANING DOLZARB MUAMMOLARI VA KLINIK XUSUSIYATLARI	254
Boqiyev J. N., Haytimbetov J.Sh.	
SIYDIK-TOSH KASALLIGIDA ENDOUROLOGIK AMALIYOT SAMARADORLIGINI OSHIRISH	256
G'uzorov S. U., Sagirayev N. J.	
ALLERGIK RINIT KASALLIKNING SABABLARI VA ZAMONAVIY DAVOLASH USULLARI	257