



КАРИЕСА И БОЛЕЗНЕЙ ПАРОДОНТА У ДЕТЕЙ В ПРОЦЕССЕ ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

**Сатимов Ш.М.
Ишанова М.К.
Нормуродова Р.З.
Абдурахимов З.А.
Хабибназаров П.Р.**

Резюме: В данной работе изучены распространенность кариеса и болезней пародонта у пациентов детского возраста с ортодонтическими конструкциями и у детей, не находящихся на лечении у ортодонта, а также факторы риска при ортодонтическом лечении и возможности их устранения. Полученные результаты подтверждают связь возникновения этих заболеваний с наличием ортодонтических аппаратов в полости рта.

Ключевые слова: Ортодонтические конструкции, гигиена полости рта, профилактика кариеса.

Введение

В настоящее время можно выделить большое количество факторов окружающей среды, которые влияют на зубочелюстную систему, формируя в результате различные патологии полости рта. Вместе с этим набирают обороты достаточно распространенные стоматологические заболевания, такие как, кариес и заболевания пародонта, которые в свою очередь могут стать непосредственной причиной дальнейшего формирования патологических изменений челюстно-лицевой области. Возникает вопрос о необходимости предупреждения этих болезней и их осложнений в процессе ортодонтического лечения.

Цель. Повышение эффективности профилактики основных заболеваний у детей (кариеса и болезней пародонта), возникающих при ношении ортодонтических несъемных конструкций в полости рта.

Материал и методы

В ходе исследования проведен анализ научных статей, диссертационных работ, монографий, обзоров, амбулаторных карт пациентов от 7 до 17 лет стоматологической поликлиники №1 города Саратов в количестве 400. Из них 209 девушек и 191 мальчик.

Результаты

Для анализа стоматологической заболеваемости было обследовано всего 400 детей от 7 до 17 лет. Среди них – 209 девушек, что составляет 52,2% и 191 мальчик, что соответствует 47,8%. Все обследованные пациенты были разделены на 2 группы: 1 группа – это 200 человек, находящиеся на



ортодонтическом лечении с помощью съемных конструкций, 2 группа – 200 человек без ортодонтических аппаратов в полости рта.

В ходе проведенного исследования амбулаторных стоматологических карт пациентов детского возраста с ортодонтическими съемными конструкциями в полости рта и без них были получены следующие результаты: распространенность заболеваний пародонта составила 52% и 33%, и это соответствует высокому и среднему уровню.

Распространенность кариеса у детей без аппаратов в полости рта составила 56%, а у пациентов с ортодонтической конструкцией 78%, что характеризуется в обоих случаях как средний уровень распространенности, но у пациентов 1 группы этот показатель приближен к высокому уровню. В 1 группе интенсивность кариеса у пациентов 7–12 лет составила 5,5, что соответствует высокой степени интенсивности. В возрасте 13–17 лет этот показатель равен 3,4, что характеризуется как средний уровень. Во 2 группе у пациентов в возрасте от 7 до 12 лет интенсивность кариеса составляет 4,2, а в возрасте 13–17 лет – 2,7, что характеризуется в обоих случаях как средний уровень. (рисунки 1,2)

Распространенность кариеса зубов меняется в зависимости от возраста и составляет у 1-ой обследованной группы детей в 7 лет – 54,1%, 8 лет – 70,9%, 9 лет – 80,8%, 10 лет – 94,8%, 11 лет – 86,2%, 12 лет – 88%, 13 лет – 92,6%, 14 лет – 74,4%, 15 лет – 95,2%, 16 лет – 100%, 17 лет – 93,7%. (рисунок 3)

Вторая группа обследованных показала следующие результаты по распространенности кариеса: в 7 лет – 33,3%, 8 лет – 73,6%, 9 лет – 61,3%, 10 лет – 78,2%, 11 лет – 80%, 12 лет – 52,4%, 13 лет – 89,1%, 14 лет – 66,6%, 15 лет – 82,2%, 16 лет – 84,0%, 17 лет – 87,9 %. (рисунок 4)

Из значений диаграмм можно сделать вывод, что при ортодонтическом лечении заболеваемость кариесом увеличивается.

Разные группы зубов имеют неодинаковые показатели пораженности кариесом. Были получены следующие данные: вторые моляры верхней челюсти поражены кариесом в 11% случаев, вторые моляры нижней челюсти в 19%, первые моляры верхней челюсти имеют данный показатель равный 36%, а первые моляры нижней челюсти 49%. Верхние вторые премоляры поражаются кариесом в 40% случаев, нижние же вторые премоляры в 48%. Первые премоляры верхней челюсти страдают от кариеса в 35%, эти же зубы нижней челюсти в 39%. Клыки поражаются достаточно редко, верхние с частотой равной 8%, нижние 7%. Латеральные резцы верхней челюсти поражены в 2,3% случаев, эти же зубы нижней челюсти в 0,6%. Медиальные резцы верхней челюсти имеют показатель пораженности 1,78%, а на нижней – 0,6%. (таблица 1)

Следовательно, чаще поражаются зубы нижней челюсти, исключение составляют только клыки и латеральные резцы.



Обсуждение. Потребность в ортодонтическом лечении существенно увеличивается в последнее время. Но вместе с этим растет и количество стоматологических заболеваний, которые напрямую связаны с наличием конструкций в полости рта [3]. Это объясняется тем, что ортодонтические аппараты не являются индифферентными для организма человека и при воздействии на слизистую оболочку полости рта изменяют активность ферментов слюны, становясь причиной возникновения стоматологических заболеваний. Эти осложнения ортодонтического лечения приводят к изменениям гомеостаза: уничтожению нормальной микрофлоры или к непропорциональному изменению количества компонентов микробиоценоза полости рта, что в результате приводит к развитию дисбиоза и возникновению как воспалительных процессов в тканях пародонта, так и процессов деминерализации твердых тканей зуба [2, 7, 10, 12, 13].

Основным этиологическим фактором, вызывающим воспаление в тканях пародонта, а также кариес зубов, является зубной налет. У пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении возрастает кариесогенная ситуация в полости рта по причине того, что вокруг элементов ортодонтической конструкции, в промежутках между зубами и пришеечных областях вследствие затруднения гигиены накапливаются остатки продуктов питания, в которых размножаются микроорганизмы, вырабатывающие в процессе своей жизнедеятельности кислоты, приводящие к снижению pH ротовой жидкости, повышению проницаемости эмали и ее деминерализации [5, 9, 11, 14–16].

Зубной налет способствует развитию не только кариеса, но и болезней пародонта. Начинаются патологические процессы в пародонте с гингивита, который проявляется покраснением и кровоточивостью. Кровоточивость десен во время ортодонтического лечения наблюдается достаточно часто при чистке зубов, а также во время еды при приеме твердой пищи. При отсутствии лечения гингивит прогрессирует в пародонтит. При пародонтите появляется подвижность зубов, образуются патологические пародонтальные карманы, пациентов может беспокоить неприятный запах изо рта.

Чтобы избежать осложнений в период ортодонтического лечения, необходимо соблюдать правила гигиены и режим рационального питания. Очень важно обучить пациента правилам гигиены и проконтролировать ее проведение еще до установки аппарата. Следует объяснить пациенту, что одной только пасты и зубной щетки будет недостаточно для поддержания полости рта в хорошем состоянии. Необходимо использовать мягкую зубную щетку и специальную пасту для очищения поверхности съемного аппарата от налета, гель или ополаскиватель для ежедневного применения, растворяющий загрязнения и уничтожающий бактерии, аккумулирующиеся на аппарате. Раз в неделю нужно замачивать аппарат в чистящем концентрате для более тщательного ухода. Неотъемлемой частью является использование следующих



дополнительных средств гигиены: ершики – для очищения межзубных промежутков и съемного ортодонтического аппарата; флосс – позволит очистить межзубные промежутки и десневые карманы; ирригатор – для тщательной очистки зубных промежутков, очищения поверхности зубов от свежееобразованного налета и для улучшения кровообращения в мягких тканях; таблетки для индикации зубного налета – позволяют оценить качество проведения гигиены. Во время приема пищи необходимо снимать ортодонтический аппарат и надевать уже после проведения гигиенических мероприятий [1, 6].

Общеизвестно, что после прорезывания зуба в течение 2–3 лет происходит активная минерализация эмали. Поэтому целесообразно именно в этот период проводить местные профилактические мероприятия. Одним из наиболее эффективных современных методов профилактики кариеса зубов, стимулирующим процесс «созревания» эмали, является герметизация фиссур. Для этой цели используются специальные материалы - герметики. В составе большинства герметиков содержатся силаны - фторсодержащие вещества, отщепляющие ионы фтора на протяжении длительного времени, которые диффундируют в прилегающие к герметикам слои твердых тканей зуба, стимулируя их минерализацию. Применение герметиков приводит к стабилизации кариозного процесса в течение 1–9 лет.

Следующим важным моментом является коррекция диеты. Необходимо снизить потребление легкоусвояемых углеводов (шоколад, конфеты, мучные изделия), и напротив, повысить употребление продуктов с содержанием легкоусвояемого Ca^{2+} (молоко, обезжиренный творог) с целью увеличения минерализующей функции слюны. Вместе с этим, полезно употреблять продукты, способствующие смещению pH в слабощелочную сторону, например, сыр [4, 8, 16].

Такой комплексный подход к профилактике будет способствовать повышению гигиенического состояния полости рта и снижению показателей прироста кариеса зубов и заболеваний пародонта у пациентов в процессе ортодонтического лечения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

1. Распространенность кариеса и болезней пародонта у детей 7–17 лет составляет 56% и 33%, что в обоих случаях соответствует среднему уровню. Интенсивность кариеса у пациентов в возрасте от 7 до 12 лет составляет 4,2, а в возрасте 13–17 лет – 2,7, что характеризуется как средний уровень.

2. В группе пациентов от 7 до 17 лет, находящихся на ортодонтическом лечении с помощью съемных конструкций, распространенность кариеса и болезней пародонта составила 78% и 52% соответственно. Интенсивность кариеса у пациентов 7–12 лет составила 5,5, что соответствует высокой степени



интенсивности. В возрасте 13–17 лет – 3,4, что характеризуется как средний уровень.

3. Полученные результаты подтверждают связь возникновения и развития заболеваний кариесом и болезнями пародонта с наличием съемных ортодонтических аппаратов в полости рта.

4. Для профилактики осложнений при использовании ортодонтической техники необходимо соблюдать правила гигиены и режим рационального питания. Применение лечебно-профилактических средств в процессе ортодонтического лечения и после его окончания позволяет уменьшить количество осложнений со стороны твердых тканей зуба, а также мягких тканей полости рта, что способствует повышению качества оказания ортодонтической помощи.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Denisova YL. Hygiene measures for orthodontic patients with periodontal pathology: Uchebno-metodicheskoe posobie. Minsk, 2007; p. 1-15.

2. Thilander BL. Complications of Orthodontic treatment // Curr. Opin. Dent. 1992. №2. P. 28-37.

3. Абдурафикова М. О. и др. ТКАНЕЙ ПОЛОСТИ РТА У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ, ПРОХОДЯЩИХ ОРТОПЕДИЧЕСКОЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПРОТЕЗАМИ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ // IJODKOR O'QITUVSINI. – 2022. – Т. 3. – №. 25. – С. 94-106.

4. 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.

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

6. Махсумова С. С. и др. ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ПОЛОСТИ РТА У ДЕТЕЙ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ГЕРПЕТИЧЕСКИМ СТОМАТИТОМ // Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 4. – С. 53-56.

7. Дадабаева М. У. и др. КРИТЕРИЙ ОПТИМИЗАЦИЯ ФИКСАЦИИ ЦЕЛЬНОКЕРАМИЧЕСКИХ КОРОНОК // Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 18. – №. 2. – С. 181-197.

8. Lukmanovich X. N. et al. COVID-19 BILAN O'G'RIGAN TISHSIZ BEMORLAR OG'IZ SHILLIQ QAVATI TIZIMIDAGI BUZILISHLAR // Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 14. – №. 4. – С. 152-154.

9. Иноятлов А. и др. COVID-19 БИЛАН ОҒРИГАН ТИШСИЗ БЕМОЛЛАРНИ ОРТОПЕД СТОМАТОЛОГ ЁНДАШУВИДА РЕАБИЛИТАЦИЯ ҚИЛИШДАН



ИЗЛАНИШЛАР //Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences. – 2023. – Т. 3. – №. 1. – С. 7-13.

10. Салимов О. Р. и др. ПРОТЕЗИРОВАНИЯ СЪЕМНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА //Scientific Impulse. – 2022. – Т. 1. – №. 5. – С. 1507-1514.

11. Саркисова Л. В., Иноятлов А. Ш. Роль Генетических Предикторов В Прогнозировании Преждевременных Родов //AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI. – 2022. – Т. 1. – №. 6. – С. 219-224.

12. Хабилов Н. Л. и др. ТИШСИЗ ПАСТКИ ЖАҒ СУЯК ТЎҚИМАСИ ТУЗИЛМАЛАРИНИНГ СУЯК ИЧИ ТИШ ИМПЛАНТЛАРИГА АСОСЛАНГАН ОЛИНАДИГАН ПРОТЕЗЛАР БИЛАН ЎЗARO ТАЪСИРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 98-101.

13. Хабилов Н. Л. и др. ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ КАСАЛЛИКЛАРИНИ ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИ ҲАҚИДА АДАБИЁТЛАР ШАРҲИ ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 79-85.

14. Шарипов С. С., Ўткирбек А., Абдусатторович А. З. ЎСМИРЛАР ОККЛЮЗИОН САТҲДАГИ ЎЗГАРИШЛАРНИ ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ РИВОЖЛАНИШ ТАЪСИРИГА АДАБИЁТЛАР ШАРҲИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 14. – №. 4. – С. 142-149.

15. Хабилов Н. Л. и др. ЎСМИРЛАР ТИШ ҚАТОРЛАРИ ВА ОККЛЮЗИОН САТҲДАГИ ЎЗГАРИШЛАРНИ ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ РИВОЖЛАНИШИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 14. – №. 4. – С. 150-151.

16. Хабилов Н., Шарипов С. ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМА ПАЦИЕНТОВ ВРАЧАМИ-СТОМАТОЛОГАМИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19) //Збірник наукових праць SCIENTIA. – 2021.

17. Шарипов С. С., Хабилов Н. Л. COVID-19 ПАНДЕМИЯСИ ДАВРИДА ТИШ ПРОТЕЗЛАШ АМАЛИЁТИНИ ХАФСИЗ САҚЛАШНИНГ УСУЛЛАРИ //EURASIAN JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH. – 2021. – Т. 1. – №. 2. – С. 845-854.

18. Иноятлов А. Ш. и др. Особенности клинических проявлений COVID-19 в ротовой полости //Интегративная стоматология и челюстно-лицевая хирургия. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 37-39.

19. Шарипов С. С. и др. СТОМАТОЛОГИК ДАВОЛАНИШГА МУХТОЖ БОЛГАН КАТТА ЁШДАГИ БЕМОЛЛАРНИНГ ОҒИЗ БЎШЛИҒИ КАСАЛЛИКЛАРИГА МУНОСАБАТИНИ ПСИХОЛОГИК БАҲОЛАШ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 66-69.

20. Шарипов С. С. и др. ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ ДИСФУНКЦИЯСИНИ БАРТАРАФ ЭТИШ УСУЛЛАРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 70-73.



21. Lukmanovich K. N., Salomovich S. S. METHODS OF SAFETY OF DENTAL PROSTHETIC PRACTICE DURING THE COVID-19 PANDEMUM //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 11. – С. 819-828.

22. Иноятлов А. Ш. и др. Тиш қатори ва окклюзион тексликдаги ўзгаришлар ҳамда уларнинг чакка-пастки жаф бўғимига таъсири //Интегративная стоматология и челюстно-лицевая хирургия. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 40-47.

23. Xabilov N., Sharipov S. TO'LIQ ADENTIVASI BO'LGAN BEMORLARNI OLINADIGAN PLASTINKA PROTEZLAR BILAN DAVOLASHNING ASOSIY JIHATLARI //СБОРНИК ТЕЗИСОВ Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ортопедической стоматологии и ортодонтии. – 2022. – Т. 10. – С. 176-178.

24. Шарипов С. Хабилов Нигман. COVID-19 ПАНДЕМИЯСИ ДАВРИДА ТИШ ПРОТЕЗЛАШ ЖАРАЁНИДА БЕМОРЛАРДАН АЖРАЛГАН СЎЛАКНИНГ АҲАМИЯТИ //Вестник ТМА. – 2021. – Т. 2021. – С. 137-138.

25. Шарипов С., Хабилов Н., Алимов Ў. А. З. А. COVID-19 TUFAYLI TISHSIZ BEMORLAR OG'IZ SHILLIQ QAVATI TIZIMIDAGI BUZILISHLAR //СБОРНИК ТЕЗИСОВ" АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТОМАТОЛОГИИ" РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ. – 2022. – Т. 10. – С. 188-190.

26. Саломович Ш. С. THE INFLUENCE OF REMOVABLE DENTURES ON THE ORAL CAVITY MICROFLORA //Ёш олимлар кунлари тиббиётнинг долзарб масалалари: III. – 2014. – Т. 1. – С. 102.

27. Xabilov N., Sharipov S. COVID-19 TUFAYLI TISHSIZ BEMORLARDA OG'IZ BO'SHLIG'I SHILLIQ QAVATIDAGI O'ZGARIZSHLAR //СБОРНИК ТЕЗИСОВ Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ортопедической стоматологии и ортодонтии. – 2022. – Т. 10. – С. 139-140.

28. Хабилов Н. Л., Шарипов С. С. ТА 'LIM INSONNI KOMILLIKKA YETAKLAYDI //ТАЛИМ ФИДОЙЛАРИ.–2021/4–Т. – Т. 1. – С. 398-401.

29. Salomovich S. S., Miraziz o'g'li A. M., Yoqubjonovich A. T. TO'LIQ TISH SIZ BO'LGAN BEMORLARNI OLINADIGAN PLASTINKA PROTEZLAR BILAN DAVOLASHNING MOHIYATI //Scientific Impulse. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 881-884.

30. Salomovich S. S. et al. COVID-19 BILAN O'G'RIGAN BEMORLAR OG'IZ BO'SHLIG'I SHILLIQ QAVATIDAGI O'ZGARIZSHLAR //Scientific Impulse. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 890-894.

31. Хабилов Н. Л. и др. ЖАФ ПРОТЕЗЛАРИ ВА ОБТУРАТОРЛАРНИНГ ГИГИЕНИК ҲОЛАТИНИ БАҲОЛАШНИНГ УСУЛЛАРИГА АДАБИЁТЛАР ТАХЛИЛИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 89-91.

32. Sharipov S. S. et al." ASSESSMENT OF CHANGES IN THE MICROBIOLOGICAL PARAMETERS OF THE ORAL FLUID IN PATIENTS WHO UNDERWENT COVID-19 WITH COMPLETE EDENTULISM BEFORE AND AFTER PROSTHETICS." //NeuroQuantology. – 2022. – Т. 20. – №. 15. – С. 6734-6739.



33. Gaffarov S., Sharipov S. ANALYSIS OF MACRO AND MICROELEMENTS IN TEETH, SALIVA, AND BLOOD OF WORKERS IN FERGANA CHEMICAL PLANT OF FURAN COMPOUNDS //European Medical, Health and Pharmaceutical Journal. – 2014. – Т. 7. – №. 2.

34. Шарипов С. и др. СТОМАТОЛОГ ШИФОКОРЛАРНИ COVID-19 ВИРУСИДАН ХАФСИЗ САҚЛАШ //Scientific Impulse. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 895-898.

35. Шарипов С. С. и др. ТУРЛИ МАТЕРИАЛЛАРДАН ТАЙЁРЛАНГАН ОЛИНМАЙДИГАН КЎПРИКСИМОН ТИШ ПРОТЕЗЛАРИНИНГ ОҒИЗ БЎШЛИҒИ ҲОЛАТИГА ТАЪСИРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 17. – №. 4. – С. 14-20.

36. Шарипов С. С. и др. COVID-19 ВИРУСУ ТАРҚАЛГАН ДАВРИДА ТИШ ПРОТЕЗЛАШ АМАЛИЁТИДА БЕМОРЛАРДАН АЖРАЛГАН СЎЛАКНИНГ ТАЪСИРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 17. – №. 4. – С. 9-13.

37. Шарипов С. С. и др. ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ ДИСФУНКЦИЯСИ ВА ТИШЛОВ АНАМАЛИЯЛАРИГА АДАБИЁТЛАР ШАРХИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 92-94.

38. ХАБИЛОВ Н. Л. и др. ОҒИЗ БЎШЛИҒИ ШИЛЛИҚ ҚАВАТИ ПАТОЛОГИЯСИНИ МАҲАЛЛИЙ ДАВОЛАШ УЧУН АДАБИЁТЛАР ШАРХИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 4. – С. 63-67.

39. МУН Т. О. и др. ЯНГИ МИЛЛИЙ ТИШ ИМПЛАНТАТИ КОНСТРУКЦИЯСИНИ ЯРАТИШ ВА ҚЎЛЛАНИЛИШИНИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 4. – С. 57-62.

40. Шарипов С. С. и др. ТИШ ҚАТОРИДАГИ АНОМАЛИЯ ВА ДЕФОРМАЦИЯНИ ОЛДИНИ ОЛИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ УСУЛЛАРИНИ АМАЛИЁТГА ТАДБИҚ ҚИЛИШ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 86-88.

41. Xabilov N., Sharipov S. ЎСМИРЛАР ТИШ ҚАТОРЛАРИ ВА ОККЛЮЗИОН САТҲДАГИ ЎЗГАРИШЛАРНИ ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ РИВОЖЛАНИШИГА ТАЪСИРИ //СБОРНИК ТЕЗИСОВ Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ортопедической стоматологии и ортодонтии. – 2022. – Т. 5. – С. 139-140.

42. Шарипов С. С. и др. ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ КАСАЛЛИКЛАРИНИ ОЛДИНИ ОЛИШ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 79-82.

43. Шарипов С. С. и др. ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ КАСАЛЛИКЛАРДА ИННОВАЦИОН УСУЛЛАРНИНГ ТАЪСИРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 74-78.

44. Salomovich S. S. PERIODONTAL TO'QIMA KASALLIKLARIGA SHEKUVCHILARNING ТАМАКИНИ ҚИЗДИРИШ ВОСИТАЛАРИДАН ФОЙДАЛАНГАН ҲОЛАТИДАГИ О'ЗГАРИШЛАРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 3. – С. 150-155.



45. Шарипов С. С. и др. ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БҒҒИМИ КАСАЛЛИКЛАРИНИ ОЛДИНИ ОЛИШ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 79-82.

46. Xabilov N. L. et al. ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БҒҒИМИ КАСАЛЛИКЛИГИ БИЛАН ОҒРИГАН БЕМОЛЛАРИ ДАВОЛАШ КҒРСАТГИЧЛАРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 18. – №. 2. – С. 148-168.

47. Шарипов С. С. и др. ОБЗОР ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ПОДХОДА К ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19 С АДЕНТИЕЙ //PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS. – 2022. – Т. 2. – №. 18. – С. 327-333.

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

49. Шарипов С. С., Саидов А. А., Гаффаров С. А. Кимёвий бҒёқларнинг ишчилари оғиз бҒшлиғига салбий таъсирини тажрибада асослаш ва даволашнинг самарали усуллари //Ўзбекистон Врачлар Ассоциацияси Бюллетени. – 2014. – Т. 2. – №. 2. – С. 50-53.

50. ХАБИЛОВ Н. Л., ШАРИПОВ С. С., АБДУРАХИМОВ З. А. ТҒЛИҚ ОЛИНАДИГАН ПЛАСТИНКА ПРОТЕЗЛАРИНИ МАҒКАМЛАШНИНГ ТУРЛИ УСУЛЛАРИДАН ФОЙДАЛАНГАН ҒОЛДА ТИШЛАРИ ТҒЛИҚ БҒЛМАГАН БЕМОЛЛАРИНИНГ ҒАЁТ СИФАТИ ҒАҚДА АДАБИЁТЛАР ТАҒЛИЛИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 4. – С. 68-74.

51. Rafiqov K. M. et al. YUQORI JAG'BO'SHLIG'IDA BMP-2 YUKLANGAN KOLLAGENLANIB BO'LGAN IKKI FAZALI KALTSIY FOSFAT TOMONIDAN SUYAK REGENERATSIYASINI TAKOMILLASHISHI //MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH. – 2022. – Т. 2. – №. 18. – С. 303-317.

52. Khabilov N. L., Shzaripov S. S., Sh I. A. Comparative analysis of the functional state of the microcirculation of the prosthetic bed in patients with complete adentia after Covid-19 disease //Eurasian Medical Research Periodical. – 2022. – Т. 15. – С. 56-60.

53. Sharipov S. et al. TISH ATROFI TO'QIMA KASALLIKLARIGA SHEKUVCHILARNING TAMAКINI QIZDIRISH VOSITALARIDAN FOYDALANIB TAMAКINI ISTEMOL QILISHDAGI TA'SIRI //FORMATION OF PSYCHOLOGY AND PEDAGOGY AS INTERDISCIPLINARY SCIENCES. – 2022. – Т. 2. – №. 14. – С. 144-156.

54. Махмудов М. Б. и др. ҚАНДЛИ ДИАБЕТ БИЛАН ОҒРИГАН БЕМОЛЛАРДА ПРОТЕЗДАН ОЛДИН ВА КЕЙИН ПРОТЕЗ ҒРНИНГ ШИЛЛИҚ ҚАВАТИДАГИ КЛИНИК ВА ФУНКЦИОНАЛ ҒЗГАРИШИ //INTERDISCIPLINE INNOVATION AND SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 78-94.

55. Salomovich S. S. ШОР ЕТТИРИЛГАН МАҚОЛАЛАРИГА ИҚТИБОС КЕЛТИРИЛИШИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 18. – №. 3. – С. 255-276.



56. Иноятов А. Ш., Ганиева Ш. Ш., Жураева Ф. Р. ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ //Новый день в медицине. – 2020. – №. 2. – С. 375-378.

57. Иноятов А. Ш., Рахматова Д. С. IMPROVING THE PREVENTION AND TREATMENT OF DENTAL CARIES IN CHILDRENINOYATOV //Новый день в медицине. – 2020. – №. 2. – С. 372-374.

58. ХАБИЛОВ Н. Л., ШАРИПОВ С. С., АБДУРАХИМОВ З. А. Тўлиқ олинадиган пластинка протезларини маҳкамлашнинг турли усулларида фойдаланган ҳолда тишлари тўлиқ бўлмаган беморларнинг ҳаёт сифати ҳақда адабиётлар таҳлили //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 4. – С. 68-74.

59. Rashidov R. et al. TA'LIMNING TO'GRILIGI INSONNI KOMILLIKKA YETAKLAYDI //PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS. – 2022. – Т. 2. – №. 18. – С. 334-340.

60. Rashidov R. et al. TIBBIYODDA MUSTAQIL TA'LIMNING AHAMIYATI //PEDAGOGICAL SCIENCES AND TEACHING METHODS. – 2022. – Т. 2. – №. 18. – С. 316-326.