

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2-ГО ТИПА ПОСЛЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ СЪЕМНЫМИ ЗУБНЫМИ ПРОТЕЗАМИ

Урманова Иноят

Муминова Ситора

Ташкентский государственный стоматологический институт

Ташкентский педиатрический медицинский институт

Известно, что при увеличении функциональных нарушений на опорные ткани зуба происходит изменения микрососудов пародонта (Х.И.Ирсалиев, 1993), в котором установлено, что после несъемного протезирования наблюдаются выраженные морфоструктурные нарушения в микрососудах пародонта.

Наиболее информативным и простым методом функциональной оценки микроциркуляции является лазерная доплеровская флоуметрия широко используемая в последнее время в стоматологии (Кречина Е. К., 2001-2004; Белоусова М.М., 2003). В связи с этим объективная оценка функционального состояния системы микроциркуляции в тканях пародонта опорных зубов является информативным для прогнозирования ближайших и отдаленных результатов протезирования частичных дефектов зубных рядов.

Регистрация показателей микроциркуляции проведена до и после протезирования.

В основу выявления индивидуально-типологических характеристик состояния микроциркуляции были положены статистические показатели, получаемые с помощью ЛДФ: показатель микроциркуляции (ПМ), индекс эффективности микроциркуляции (ИЭМ), K_v - коэффициент вариаций-соотношение между перфузией тканей кровью и величиной ее изменчивости (флаксом), а также амплитудно-частотные показатели микроциркуляции.

В результате исследований микроциркуляции у пациентов контрольной группы установлено, что в норме показатель микроциркуляции (ПМ) альвеолярного гребня неравнозначен в области различных зубов. Максимальные значения ПМ наблюдаются на уровне премоляров. В то же время уровень перфузии резцов и клыков нижней челюсти выше, чем в верхней. Граница колебаний уровня перфузии составляет 4,6 у.е. (рис.1).

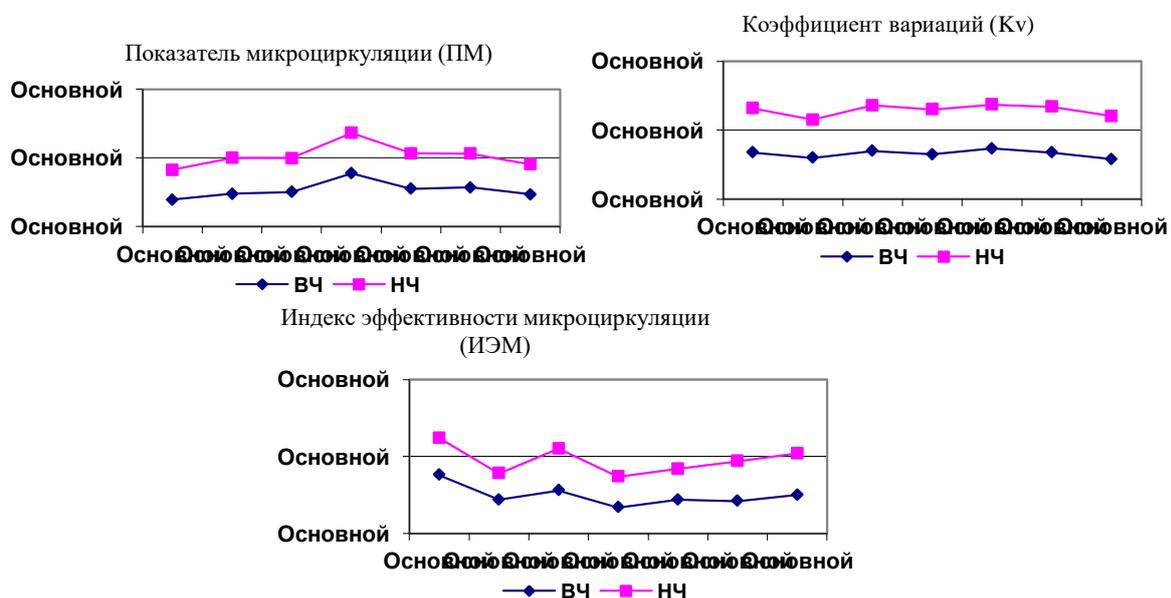
Рис. 1. Данные ЛДФ-грамм пародонта интактных зубных рядов (контрольная группа).

В свою очередь, и ИЭМ на нижней челюсти был ниже, чем на верхней. Граница колебаний этого параметра составила 0,35 у.е. Максимальные значения наблюдаются на уровне 2-3 моляров верхней челюсти (рис.11).

Исследования показали выраженные колебания коэффициента вариации (Kv), происходящие во всех отделах нижней и верхней челюсти. Статистический анализ этого параметра показал, что у пациентов с интактными зубными рядами, Kv зависит от индивидуальных особенностей, а не от локализации области измерения. Среднее значение Kv здоровых пациентов составляет $23,8 \pm 0,4$ у.е. (рис.1).

На основании полученных результатов можно судить о пропорционально сбалансированном кровообращении, как в артериальном, так и венозном отделах.

Изучение гемодинамических изменений тканей пародонта зубов, находящихся на границе с дефектом зубного ряда в боковом отделе зубной дуги позволило выявить качественные и количественные изменения ЛДФ – грамм. Анализ ЛДФ-грамм дал возможность определить функциональные нарушения сосудистой системы. (Рис 2)



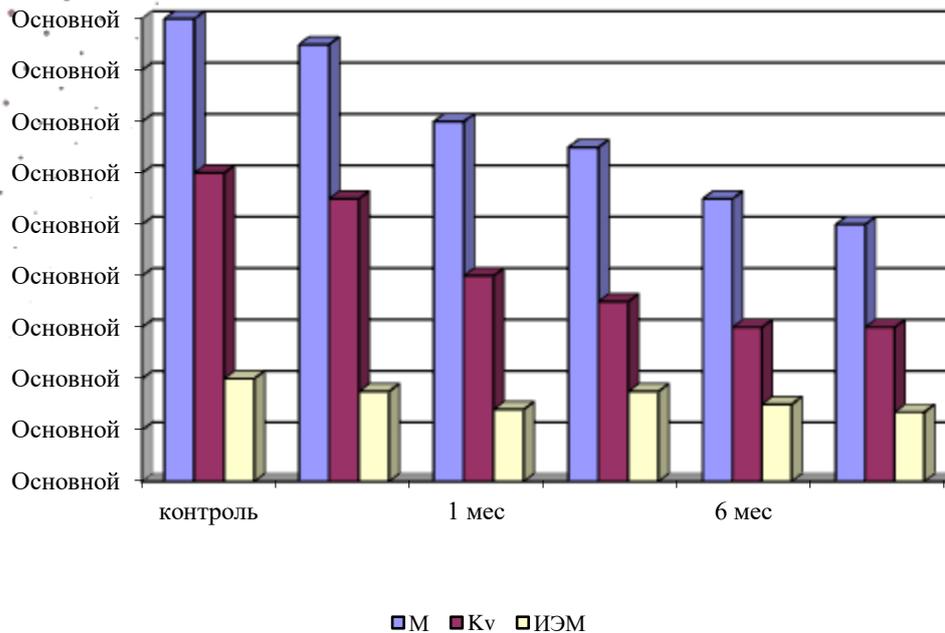


Рис. 2. Динамика параметров микроциркуляции в тканях пародонта дефектов зубных рядов

В пародонте опорных зубов уровень микроциркуляции был снижен. Так в 1 месяц после удаления зубов характеризовалось уменьшением уровня капиллярного кровотока на 16%, его интенсивности на 7%, вазомоторной активности микрососудов на 42% по сравнению с нормой, что свидетельствовало о снижении трофики тканей.

Таким образом, анализ результатов показателей микроциркуляции показал, что в тканях пародонта опорных зубов, существенно снижается уровень микроциркуляции по сравнению с контролем. По мере увеличения протяженности частичного дефекта зубного ряда микроциркуляторные изменения усиливаются.

По данным амплитудно-частотного анализа ЛДФ-грамм в состоянии микроциркуляции в тканях десны в области частичного дефекта зубного ряда, были выявлены изменения гемодинамических механизмов регуляции тканевого кровотока.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Dadabaeva M. U., Normurodova R. Z. Kliniko-funkcional'nye izmeneniya slizistoj obolochki proteznogo lozha do i posle protezirovaniya u bol'nyh saharnym diabetom 2 tipa //Medicus. – 2017. – Т. 2. – С. 57-8.
2. Dadabayeva M. U. et al. Changes in the oral cavity in patients with chronic kidney disease //Current approaches and research of the XXI century–2020. Editura "Liceul. – 2020. – С. 68-71.

3. Дадабаева М. У. и др. Оролбўйида жойлашган ҳудудлардаги болалар ва катталарнинг стоматологик маданиятини ошириш //Stomatologiya. – 2020. – №. 1. – С. 15-19.
4. Дадабаева М. У., Нормуродова Р. З. Клинико-функциональные изменения слизистой оболочки протезного ложа до и после протезирования у больных сахарным диабетом 2 типа //Medicus. – 2017. – №. 2. – С. 57-58.
5. ДАДАБАЕВА М. У. и др. ВЛИЯНИЕ ОБЩЕСОМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА СОСТОЯНИЕ ОРГАНОВ ПОЛОСТИ РТА (обзор литературы) //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2021. – Т. 6. – №. 1.
6. Нормуродова Р. и др. ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ ПРОТЕЗНОГО ЛОЖА ПОСЛЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ У БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА //Медицина и инновации. – 2021. – Т. 1. – №. 4. – С. 373-377.
7. Нормуродова Р. З. и др. ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ БОЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ПАРОДОНТА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 2 ТИПА //ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ В XXI ВЕКЕ. – 2021. – С. 271-281.5.
8. Пулатов Б., Алиева Н., Дадабаева М. Современные методы мониторинга остеointegrации //Медицина и инновации. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 45-49.
9. Хабилов Б. и др. ЧАСТИЧНЫЕ СЪЕМНЫЕ ПРОТЕЗЫ: КЛИНИЧЕСКАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В ИННОВАЦИЯХ //Медицина и инновации. – 2021. – Т. 1. – №. 4. – С. 385-388.
10. Нормуродова Р. З. и др. ОБОСНОВАНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА У БОЛЬНЫХ, СТРАДАЮЩИХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ В УСЛОВИЯХ СТАЦИОНАРА //ББК 72 С56. – 2021. – С. 358.
11. Habilov N. et al. Optimization of dental culture at school children and teachers residing prearal-region //International Journal of Pharmaceutical Research. – 2020. – Т. 12. – №. 2. – С. 733-735.
12. Safarov M. T. et al. MODERN ASPECTS OF MATHEMATIC MODELING IN DENTAL IMPLANTATION //НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ. – 2020. – С. 354-359.
13. Ганиев У., Акбаров А., Дадабаева М. Временные съемные протезы после дентальной имплантации //Stomatologiya. – 2016. – Т. 1. – №. 2-3 (63-64). – С. 33-36.
14. Хабилов Н., Сафаров М., Дадабаева М. Проблемы зубного протезирования у больных сахарным диабетом //Stomatologiya. – 2016. – Т. 1. – №. 2-3 (63-64). – С. 140-148.
15. Пулатов Б., Алиева Н., Дадабаева М. Современные методы мониторинга остеointegrации //Медицина и инновации. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 45-49.

16. Зиядуллаева Н. С. и др. КЛИНИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ТКАНЯХ ДЕСНЫ ПОСЛЕ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ И МЕТОДЫ ИХ КОРРЕКЦИИ.

17. Хабилов Н. и др. Диоксид циркония-один из современных стоматологических материалов //Stomatologiya. – 2017. – Т. 1. – №. 2 (67). – С. 107-110.

18. Хабилов, Нигман Лукманович, et al. "ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ КАСАЛЛИКЛАРИНИ ДАВОЛАШ УСУЛЛАРИ ҲАҚИДА АДАБИЁТЛАР ШАРҲИ ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСТИТУТИ." Journal of new century innovations 15.2 (2022): 79-85.

19. Хабилов, Нигман Лукманович, et al. "ТИШСИЗ ПАСТКИ ЖАҒ СУЯК ТЎҒИМИ ТУЗИЛМАЛАРИНИНГ СУЯК ИЧИ ТИШ ИМПЛАНТЛАРИГА АСОСЛАНГАН ОЛИНАДИГАН ПРОТЕЗЛАР БИЛАН ЎЗARO ТАЪСИРИ." Journal of new century innovations 15.2 (2022): 98-101.

20. Шарипов, Салим Саломович, et al. "ТИШ ҚАТОРИДАГИ АНОМАЛИЯ ВА ДЕФОРМАЦИЯНИ ОЛДИНИ ОЛИШНИНГ ЗАМОНАВИЙ УСУЛЛАРИНИ АМАЛИЁТГА ТАДБИҚ ҚИЛИШ." Journal of new century innovations 15.2 (2022): 86-88.

21. Шарипов, Салим Саломович. "ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ ДИСФУНКЦИЯСИ ВА ТИШЛОВ АНАМАЛИЯЛАРИГА АДАБИЁТЛАР ШАРҲИ." Journal of new century innovations 15.2 (2022): 92-94.

22. Хабилов, Нигман Лукманович, et al. "ЖАҒ ПРОТЕЗЛАРИ ВА ОБТУРАТОРЛАРИНИНГ ГИГИЕНИК ҲОЛАТИНИ БАҲОЛАШНИНГ УСУЛЛАРИГА АДАБИЁТЛАР ТАХЛИЛИ." Journal of new century innovations 15.2 (2022): 89-91.

23. Шарипов, Салим Саломович, Алимов Ўткирбек, and Абдурахимов Зоҳид Абдусатторович. "ЎСМИРЛАР ОККЛЮЗИОН САТҲДАГИ ЎЗГАРИШЛАРНИ ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ РИВОЖЛАНИШ ТАЪСИРИГА АДАБИЁТЛАР ШАРҲИ." Journal of new century innovations 14.4 (2022): 142-149.

24. Хабилов, Нигман Лукманович, et al. "ЎСМИРЛАР ТИШ ҚАТОРЛАРИ ВА ОККЛЮЗИОН САТҲДАГИ ЎЗГАРИШЛАРНИ ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ РИВОЖЛАНИШИ." Journal of new century innovations 14.4 (2022): 150-151.

25. Lukmanovich, Xabilov Nigman, et al. "COVID-19 BILAN O'G'RIGAN TISHSIZ BEMORLAR OG'IZ SHILLIQ QAVATI TIZIMIDAGI BUZILISHLAR." Journal of new century innovations 14.4 (2022): 152-154.

26. Сафаров, М., et al. "Влияние несъемных зубных протезов различной конструкции на микробиологические и иммунологические показатели полости рта." Stomatologiya 1.1 (55) (2014): 18-23.

27. Gaffarov, Sunnatillo, and Salim Sharipov. "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 7.2 (2014).

28. Сафаров, М., К. Мусаева, and С. Шарипов. "Олинмайдиган кўприксимон тиш протезларининг оғиз бўшлиғи микробиологик ҳолатига таъсири." Stomatologiya 1.2 (67) (2017): 51-54.

29. Tashpulatova, Kamilla, et al. "Technique for eliminating traumatic occlusion in patients using Implant-supported bridges." European Journal of Molecular & Clinical Medicine 7.2 (2020): 6189-6193.

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

31. Шарипов, Салим Саломович, and Абдухамид Абдурахимович Сарабоев. "ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ КАСАЛЛИКЛАРИНИ ОЛДИНИ ОЛИШ." Journal of new century innovations 16.2 (2022): 79-82.

32. Шарипов, Салим Саломович, and Гўзал Омиловна Гафужонова. "ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ ДИСФУНЦИЯСИНИ БАРТАРАФ ЭТИШ УСУЛЛАРИ." Journal of new century innovations 16.2 (2022): 70-73.

33. Шарипов, Салим Саломович, and Нигман Лукманович Хабилов. "СТОМАТОЛОГИК ДАВОЛАНИШГА МУХТОЖ БОЛГАН КАТТА ЁШДАГИ БЕМОРЛАРНИНГ ОҒИЗ БЎШЛИҒИ КАСАЛЛИКЛАРИГА МУНОСАБАТИНИ ПСИХОЛОГИК БАҲОЛАШ." Journal of new century innovations 16.2 (2022): 66-69.

34. Шарипов, Салим Саломович, and Собир Алимжанович Махаммадалиев. "ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ КАСАЛЛИКЛАРДА ИННОВАЦИОН УСУЛЛАРНИНГ ТАЪСИРИ." Journal of new century innovations 16.2 (2022): 74-78.

35. Шарипов, С. С., and Н. Л. Хабилов. "COVID-19 ПАНДЕМИЯСИ ДАВРИДА ТИШ ПРОТЕЗЛАШ АМАЛИЁТИНИ ХАФСИЗ САҚЛАШНИНГ УСУЛЛАРИ." EURASIAN JOURNAL OF ACADEMIC RESEARCH 1.2 (2021): 845-854.

36. Salomovich, Sharipov Salim. "PERIODONTAL TO'QIMA KASALLIKLARIGA SHEKUVCHILARNING ТАМАКИНИ QIZDIRISH VOSITALARIDAN FOYDALANGAN HOLATIDAGI O'ZGARISHLARI." Journal of new century innovations 16.3 (2022): 150-155.

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

38. Иноятлов, А. Ш., et al. "Особенности клинических проявлений COVID-19 в ротовой полости." Интегративная стоматология и челюстно-лицевая хирургия 1.2 (2022): 37-39.

39. Lukmanovich, Khabilov Nigman, and Sharipov Salim Salomovich. "METHODS OF SAFETY OF DENTAL PROSTHETIC PRACTICE DURING THE COVID-19

PANDEMUM." Web of Scientist: International Scientific Research Journal 3.11 (2022): 819-828.

40. Шарипов, Салим. "Хабиллов Нигман. COVID-19 ПАНДЕМИЯСИ ДАВРИДА ТИШ ПРОТЕЗЛАШ ЖАРАЁНИДА БЕМОЛЛАРДАН АЖРАЛГАН СЎЛАКНИНГ АҲАМИЯТИ." Вестник ТМА 2021 (2021): 137-138.

41. Шарипов, Салим Саломович, and Анвар Собиржонович Холиков. "ТУРЛИ МАТЕРИАЛЛАРДАН ТАЙЁРЛАНГАН ОЛИНМАЙДИГАН КЎПРИКСИМОН ТИШ ПРОТЕЗЛАРИНИНГ ОҒИЗ БЎШЛИҒИ ҲОЛАТИГА ТАЪСИРИ." Journal of new century innovations 17.4 (2022): 14-20.

42. Шарипов, Салим Саломович. "COVID-19 ВИРУСУ ТАРҚАЛГАН ДАВРИДА ТИШ ПРОТЕЗЛАШ АМАЛИЁТИДА БЕМОЛЛАРДАН АЖРАЛГАН СЎЛАКНИНГ ТАЪСИРИ." Journal of new century innovations 17.4 (2022): 9-13.

43. ХАБИЛОВ, НЛ, et al. "ОҒИЗ БЎШЛИҒИ ШИЛЛИҚ ҚАВАТИ ПАТОЛОГИЯСИНИ МАҲАЛЛИЙ ДАВОЛАШ УЧУН АДАБИЁТЛАР ШАРХИ." Journal of new century innovations 16.4 (2022): 63-67.

44. ХАБИЛОВ, НЛ, СС ШАРИПОВ, and ЗА АБДУРАХИМОВ. "ТЎЛИҚ ОЛИНАДИГАН ПЛАСТИНКА ПРОТЕЗЛАРИНИ МАҲКАМЛАШНИНГ ТУРЛИ УСУЛЛАРИДАН ФОЙДАЛАНГАН ҲОЛДА ТИШЛАРИ ТЎЛИҚ БЎЛМАГАН БЕМОЛЛАРНИНГ ҲАЁТ СИФАТИ ҲАҚДА АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ." Journal of new century innovations 16.4 (2022): 68-74.

45. МУН, ТО, et al. "ЯНГИ МИЛЛИЙ ТИШ ИМПЛАНТАТИ КОНСТРУКЦИЯСИНИ ЯРАТИШ ВА ҚЎЛЛАНИЛИШИНИ." Journal of new century innovations 16.4 (2022): 57-62.

46. Махсумова, С. С., et al. "ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА ПОЛОСТИ РТА У ДЕТЕЙ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ГЕРПЕТИЧЕСКИМ СТОМАТИТОМ." Journal of new century innovations 16.4 (2022): 53-56.

47. Саломович, Ш. С. "THE INFLUENCE OF REMOVABLE DENTURES ON THE ORAL CAVITY MICROFLORA." Ёш олимлар кунлари тиббиётнинг долзарб масалалари: III 1 (2014): 102.

48. Xabilov, N., and S. Sharipov. "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. Vol. 10. 2022.

49. Xabilov, N., and S. Sharipov. "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. Vol. 5. 2022.

50. Хабиллов, Н. Л., and С. С. Шарипов. "ТА 'ЛИМ ИНСОННИ КОМИЛЛИККА УЕТАКЛАЙДИ." ТАЛИМ ФИДОЙЛАРИ.-2021/4-Т 1: 398-401.

51. Шарипов, С., Н. Хабилов, and Абдурахимов За Алимов Ў. "COVID-19 TUFAYLI TISHSIZ BEMORLAR OG'IZ SHILLIQ QAVATI TIZIMIDAGI BUZILISHLAR." СБОРНИК ТЕЗИСОВ "АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТОМАТОЛОГИИ" РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ. Vol. 10. 2022.

52. Xabilov, N., and S. Sharipov. "TO'LIQ ADENTIYASI BO'LGAN BEMORLARNI OLINADIGAN PLASTINKA PROTEZLAR BILAN DAVOLASHNING ASOSIY JIHATLARI." СБОРНИК ТЕЗИСОВ Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ортопедической стоматологии и ортодонтии. Vol. 10. 2022.

53. Salomovich, Sharipov Salim, Abduraxmanov Mirsaid Miraziz o'g'li, and Axmadaliyev Tolib Yoqubjonovich. "TO'LIQ TISH SIZ BO'LGAN BEMORLARNI OLINADIGAN PLASTINKA PROTEZLAR BILAN DAVOLASHNING MOHIYATI." Scientific Impulse 1.4 (2022): 881-884.

54. Шарипов, С., and Умар Хушбоқович Менгқобилов. "СТОМАТОЛОГ ШИФОКОРЛАРНИ COVID-19 ВИРУСИДАН ХАФСИЗ САҚЛАШ." Scientific Impulse 1.4 (2022): 895-898.

55. Salomovich, Sharipov Salim, Miraxmedov Mirjaxon Mirodiljon o'g'li, and Omonov Sherzod Shovkat o'g'li. "COVID-19 BILAN O'G'RIGAN BEMORLAR OG'IZ BO'SHLIG'I SHILLIQ QAVATIDAGI O'ZGARIZSHLAR." Scientific Impulse 1.4 (2022): 890-894.

56. Sharipov, Salim, 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 20.15 (2022): 6734-6739.