

## PECULIARITIES OF CLINICAL MANIFESTATIONS OF PANCREATIC DISEASE IN THE ORAL CAVITY

**S.Kh. Yusupalikhodjaeva, H.O. Muqimova,  
J.E. Soliev, U.Z. Sidiqjonova,**

Many pathologic processes of oral cavity are connected with the diseases of different organs and systems, metabolic disorders, changes of immune state and nervous and endocrine. Oral mucosa and periodontium are effector area of pathologic reflexes of internal organs.

Periodontitis is a chronic inflammatory disease characterised by destruction of the supporting structures of the teeth, which is a common cause of tooth mortality in all individuals throughout the world. Diabetes is a group of metabolic dysregulation, primarily of carbohydrate metabolism, characterized by hyperglycemia that results from defects in insulin secretion, impaired insulin action, or both. Systematic reviews and meta-analysis have shown that the prevalence of periodontitis is increased in diabetic patients. Based on the evidence, degree of hyperglycemia and severity of periodontitis are inter-related.

The purpose of research was to study clinical state of oral mucosa in patients with diabetes mellitus II.

**Materials and methods.** 72 patients at the age from 30 to 55 years old and the longevity of disease from 5 to 10 years, applied to endocrinologist, were examined. All the patients were divided into 2 groups each contained 36 patients with diabetes mellitus II in the stage of compensation and decompensation.

30 patients without pathology of oral cavity and revealed pathology of internal organs, applied to dentist, formed the control group. 81,58% - 84,21% of patients were 41 years old and elder, and with the age the quantity of patients increased. Male patients were 35,53 % (27 patients), female were 64,47% (45 patients). According to literature data, it was revealed that female patients watch over health thoroughly and care about the state of oral cavity.

The condition of including in examination was absent exacerbation of diseases of stomach, liver, lungs, kidneys, organs of pelvic minor, hypertonic disease of III degree severity at the moment.

It should be noted, that 76,3–78,9 % of examined patients had hypertonic disease of I-II degree severity, on a account of which they got appropriate treatment.

Dental examination revealed the features of clinical state of oral mucosa and red border of lips. In the first group of patients there was dryness of red border of lips without epithelium crippling, which was equal to 57,4% and 65,8% ( $P>0,05$ ) in the second group of patients. Sometimes there were squamae, chaps on red border in 69,4% in first group and in 75,6% ( $P>0,05$ ) in second group, what is characterized for dry form

of exfoliative cheilitis. Perleches were noted in 27,6% of first group patients, and 39,4% ( $P > 0,05$ ) of the second group patients. Mucous membrane is hyperemic, glittering, thinned. The frequency of hyposalivation was 83%-89% ( $P > 0,05$ ) in patients with diabetes mellitus.

In the second group of patients pseudoparotitis met was noted in 61% of cases, in the first group it was 36% ( $P < 0.01$ ). Increase in the submandibular and parotid salivary glands was noted. The tongue was covered white, rough coating, as if cracked, with areas of desquamation in the form of a map, sometimes with areas of hyperkeratosis. There was hypertrophy and atrophy of the filiform and fungiform papillae.

In the second group of patients pain syndromes with the manifesting of glossalgia, paresthesia, increased sensitivity of the teeth were often mentioned. There were waxy oral mucosa, chaps and ulcers at constant hypoptyalism noted.

Manifestations of catarrhal gingivitis in diabetes have been examined in the two groups in 40-80% of cases ( $P < 0.01$ ), the characteristic features of gingivitis were hyperemia, swelling, bulbiform bloating of gingival papillae, bleeding. In 85% -89% ( $P > 0.05$ ) cases there was chronic generalized periodontitis observed, with a large tooth mobility and suppuration of the gingival pockets.

There was also a fungal mucosal lesions in the two groups examined including acute pseudomembranous candidiasis in 58.3% -72.2% ( $P > 0.05$ ) of cases, acute and chronic atrophic candidiasis - 41.6% to 50% ( $P > 0.05$ ), characterized by congestive hyperemia, dense gray-white coating on the tongue, atrophy of the filiform papillae.

There was angular cheilitis fungal (mycotic perleche), characterized by thinning red border and intense hyperemia of zone of Klein, in the corners of the mouth infiltrated, long-term healing chaps.

At 58.3% of patients with decompensated form of diabetes, it noted in 23.8% case development Decubitus ulceration of the mucosa. Dry mucous membrane was 85% of all patients.

In 58% of patients of the second group diabetes was accompanied by lichen planus. In this group, there was increased abrasion, hypoplasia noted on teeth. Patients complained on increased sensitivity to cold and hot food, joined by gingival bleeding, dental deposit, halitosis, gum color was dark red. The deep periodontal pockets, frequent periodontal abscess, tooth mobility not corresponding with the degree of periodontal destruction were noted.

Thus, the incidence of periodontal disease in diabetic patients in the two groups at the age of 30 years was equal to 4.7% - 14.3% ( $P < 0.01$ ), from 30 to 50 years was 17.3% - 34.6% ( $P < 0.01$ ) and elder than 50 years was 25.6% -58.3% ( $P < 0.01$ ). If you detect diabetes old to 1 year periodontitis was revealed in 28% -34% of patients over 1 year 100%.

Hyperkeratotic thickened mucosal epithelium of the cheeks as a plaque was observed in 6.9% of the number of all patients. This feature was localized in the mucosa

of the cheek in the area of mandibular molars, crowns covered with a titanium coating. Two other patients in this group had a defect of dentition on the upper or on the lower jaw.

Desquamative changes of lingual epithelium were observed in 13.4% -18.6% ( $P < 0,05$ ) of examined patients. The focus of desquamation was positioned to the right and left of the midline of the tongue, the size was 2,0x1,5 sm.

Some patients occasionally disturbed a burning sensation, scalded tongue, sore tongue, dryness sometimes passing. Some patients felt it constantly. In 2 patients of the second group signs of rhomboid glossitis were showed.

Thus, the oral mucosa has a particular clinical manifestation in the pathology of type II diabetes. We have clinical analysis shows that the frequency and severity of the pathology of the oral mucosa and periodontal is directly dependent on the duration and severity of disorders of carbohydrate metabolism, both periodontal disease contributes to poor glycemic control in diabetic patients.

#### REFERENCES:

1. Bekjanova O. E., Yusupalihodjaeva S. K. THE FEATURES OF MANIFESTATION OF DIABETES MELLITUS II ON ORAL MUCOSA //Geneva theoretical and practical forum of free topics. – 2015. – C. 54-57.
2. Bekjanova O. E., Yusupalikhodjaeva S. H. State of soft tissue of teeth in patients with II type of diabetes //Proceedings of 8th European Conference on Biology and Medical Sciences. – 2015. – C. 43-48.
3. Hamidullaevna Y. S., Esenovna B. O., O'Gli P. J. S. Background diseases at patients with candidiasis of oral cavity mucosa //European science review. – 2018. – №. 3-4. – C. 215-219.
4. Hamidullaevna Y. S. et al. Study of the adhesive properties of candida strains in an in vitro test using erythrocytes as target cells //European science review. – 2018. – №. 9-10-2. – C. 219-222.
5. Hamidullaevna Y. S., Esenovna B. O. Pathogenetic aspects of treatment of periodontitis associated with candida infection in patients with diabetes mellitus //European science review. – 2016. – №. 1-2. – C. 134-135.
6. Hamidullaevna Y. S. et al. Study of the adhesive properties of candida strains in an in vitro test using erythrocytes as target cells //European science review. – 2018. – №. 9-10-2. – C. 219-222.
7. Hamidullaevna Y. S., Esenovna B. O., O'Gli P. J. S. Factors for persistence of Candida albicans, defined in patients with oral moniliasis of oral cavity //European science review. – 2018. – №. 7-8. – C. 187-190.
8. Yusupalikhodjaeva S. K., Davurov A. M., Qosimova G. I. Nosological forms of candidal stomatitis occurring in patients with diseases of the oral mucosa //5th

International Conference on Innovations and Development Patterns in Technical and Natural Sciences. – 2018. – С. 47-50.

9. Salomovich S. S. CHOP ETTIRILGAN MAQOLALARIGA IQTIBOS KELTIRILISHI //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 18. – №. 3. – С. 255-276.

10. 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.

11. Kamilov H. P. et al. Study of antibacterial properties of a new dental drug "denta aloe" //Journal of Critical Reviews. – 2020. – Т. 7. – №. 4. – С. 34-37.

12. Kamilov H. P. et al. STUDY OF ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF A NEW DEVELOP DENTAL DRUG «DENTA ALOE» //Journal of Critical Reviews. – 2019. – Т. 7. – №. 4. – С. 2020.

13. Алимova Д. М., Шукурова У. А. Перекисное окисление и антиоксидантная система слюны у больных рецидивирующим афтозным стоматитом //Врач-аспирант. – 2010. – Т. 41. – №. 4.2. – С. 265-269.

14. Шукурова У. А., Холмирзаева Г. Ж. ВЛИЯНИЕ МЕТОДА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ ЭНДОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) //Стоматология-наука и практика, перспективы развития. – 2017. – С. 203-205.

15. Шукурова У. А., Бекжанова О. Е. ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ КОРОТКОЦЕПОЧЕЧНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У БОЛЬНЫХ КРАСНЫМ ПЛОСКИМ ЛИШАЕМ ПОЛОСТИ РТА НА ФОНЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ //Stomatologiya. – 2017. – №. 3. – С. 102-105.

16. Шукурова У., Бекжанова О. Динамика содержания короткоцепочечных жирных кислот в сыворотке крови у больных красным плоским лишаем полости рта на фоне комплексного лечения //Stomatologiya. – 2017. – Т. 1. – №. 3 (68). – С. 102-105.

17. Шукурова У. А., Бекжанова О. Е., Юльбарсова Н. А. СОСТОЯНИЕ ЦИТОКИНОВОЙ СИСТЕМЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ КРАСНОГО ПЛОСКОГО ЛИШАЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА //АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА. – 2016. – С. 195-197.

18. Абдурасуловна С.Ю., Эсеновна Б.О. Значение молекул средней массы в цитокиновом каскаде ротовой жидкости у больных красным плоским лишаем полости рта // Январь–февраль. – С. 131.

19. Абдурасуловна С.Ю., Эсеновна Б.О. Значение молекул средней массы в цитокиновом каскаде ротовой жидкости у больных красным плоским лишаем полости рта // Январь–февраль. – С. 131.

20. Абдурасуловна С.У., Эсеновна Б.О. Значение молекул средней массы в цитокиновом каскаде ротовой жидкости у больных красным плоским лишаем полости рта //Обзор европейской науки. – 2016. – №. 1-2. – С. 131-133.
21. Шукурова У. А., Гаффорова С. С., Шарапова З. Р. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОТЕЧЕСТВЕННОГО РЕСТАВРАЦИОННОГО КОМПОЗИТНОГО ПЛОМБИРОВОЧНОГО МАТЕРИАЛА //стоматологический журнал. – 2016. – Т. 20. – №. 1. – С. 12-15.
22. Шукурова У. и др. Оценка качества отечественного реставрационного композитного пломбировочного материала //Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. – 2021. – Т. 1. – №. 01. – С. 259-261.
23. Шукурова У. А. и др. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ АФТЫ СЕТТОНА СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА.
24. Шукурова У. и др. Особенности клинического течения афты сеттона слизистой полости рта //Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. – 2021. – Т. 1. – №. 01. – С. 253-256.
25. Абдурасуловна С.У. и соавт. ЭТИОПАТОГЕНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АФТА СЕТТОНА НА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ РТА // 1-я Международная научно-практическая конференция «Актуальные направления современных научных исследований» (19-21 июля 2020 г.) Издательство МДРС, Мюнхен, Германия. 2020. 379 с. – 2020. – С. 58.
26. Шукурова У. А., Наврузова Ф. Р., Тошпулатов Б. ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО РЕЦИДИВИРУЮЩЕГО АФТОЗНОГО СТОМАТИТА У БЕРЕМЕННЫХ.
27. Яхеева М., Шарапова З., Шукурова У. Влияние комплексной фитотерапии на микробиоценоз полости рта у больных хроническим генерализованным пародонтитом //Дни молодых учёных. – 2022. – №. 1. – С. 328-330.
28. Яхеева М. С., Шарапова З. Р. ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ ФИТОТЕРАПИИ НА МИКРОБИОЦЕНОЗ ПОЛОСТИ РТА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫМ ПАРОДОНТИТОМ.
29. Shukurova U. A. et al. Indicators Of Free Radical Oxidation Of Oral Fluid In Patients With Lichen Plus Of The Mucosus Cavity Of The Mouth //Journal of Pharmaceutical Negative Results. – 2022. – С. 862-865.
30. Shukurova U. A. et al. Indicators Of Free Radical Oxidation Of Oral Fluid In Patients With Lichen Plus Of The Mucosus Cavity Of The Mouth //Journal of Pharmaceutical Negative Results. – 2022. – С. 862-865.
31. Alisherovna Y. N., Abdurasulovna S. U. CYTOKIN STATUS IN PATHOGENESIS OF ORAL LICHEN PLANUS //5th International Conference on Innovations and Development Patterns in Technical and Natural Sciences. – 2018. – Т. 10. – №. 3. – С. 37.

32. Шукурова У. А., Гаффорова С. С. Влияние пломбирочных материалов на микробиоценоз полости рта. – 2020.
33. Шукурова У. А., Садикова И. Э., Бахадиров Р. Г. Современные методы лечения клиновидных дефектов твердых тканей зубов //Актуальные проблемы стоматологии детского возраста и ортодонтии. – 2019. – С. 212-216.
34. Шукурова У. А., Бекжанова О. Е., Юльбарсова Н. А. СОСТОЯНИЕ ЦИТОКИНОВОЙ СИСТЕМЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ КРАСНОГО ПЛОСКОГО ЛИШАЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА //Актуальные проблемы стоматологии детского возраста: Сборник научных. – 2008. – Т. 6. – №. 1. – С. 195.
35. Шукурова Умида Абдурасуловна, Бекжанова Ольга Эсеновна Роль окислительного процесса в патогенезе красного плоского лишая полости рта // Обзор европейской науки. 2016. №5-6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/role-of-oxidative-process-in-pathogenesis-of-oral-lichen-planus> (дата обращения: 14.12.2022).
36. Kamilov N. P. et al. STUDY OF ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF A NEW DEVELOP DENTAL DRUG «DENTA ALOE» //Journal of Critical Reviews. – 2019. – Т. 7. – №. 4. – С. 2020.
37. Камиллов Х. П., Шукурова У. А. Клиническая эффективность лечения хронического рецидивирующего афтозного стоматита у беременных женщин препаратом " ФарГАЛС" //Морфология. – 2008. – Т. 133. – №. 2. – С. 57b-57b.
38. Шукурова У., Бекжанова О. Динамика содержания короткоцепочечных жирных кислот в сыворотке крови у больных красным плоским лишаем полости рта на фоне комплексного лечения //Stomatologiya. – 2017. – Т. 1. – №. 3 (68). – С. 102-105.
39. Шукурова У. А., Каломова В. Р., Мусашайхова Ш. К. Маркеры интоксикации у больных красным плоским лишаем слизистой оболочки полости рта //Актуальные проблемы стоматологии детского возраста и ортодонтии. – 2019. – С. 208-211.
40. Шукурова У. А., Бекжанова О. Е. РОЛЬ ЖИРНЫХ КИСЛОТ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ В РАЗВИТИИ ПЛОСКОГО ЛИШАЯ СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА //Dental Forum. – Общество с ограниченной ответственностью" Форум стоматологии", 2014. – №. 4. – С. 103-104.
41. Шукурова У. А., Бекжанова О. Е. ПОКАЗАТЕЛИ ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ У БОЛЬНЫХ КРАСНЫМ ПЛОСКИМ ЛИШАЕМ СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА //Знание. – 2016. – №. 10-1. – С. 67-70.
42. Бекжанова О., Шукурова У. Эффективность местного применения ирс-19 в комплексной терапии красного плоского лишая слизистой оболочки полости рта //Stomatologiya. – 2017. – Т. 1. – №. 2 (67). – С. 24-25.
43. Бекжанова О. Е., Шукурова У. А., Алимова С. Х. АКТИВНОСТЬ ДЕТОКСИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗМА В ДИНАМИКЕ ЛЕЧЕНИЯ

БОЛЬНЫХ КРАСНЫМ ПЛОСКИМ ЛИШАЕМ ПОЛОСТИ РТА //АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА. – 2016. – С. 16-19.

44. Шукурова У. А., Бекжанова О. Е., Арифова Н. С. Локальные факторы риска у больных с красным плоским лишаем слизистой оболочки полости рта //Неотложная помощь в медицине. Стоматология: материалы III Международной научно-практической конференции.–Алматы. – 2014. – С. 53-58.

45. Шукурова У. А., Алимова С. Х. Стоматологический статус пациентов с красным плоским лишаем слизистой оболочки полости рта //Актуальные проблемы стоматологии детского возраста и ортодонтии. – 2019. – С. 204-208.

46. Шукурова У., Наврузова Ф., Тошпулатов Б. Эффективность комплексного лечения хронического рецидивирующего афтозного стоматита у беременных //Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. – 2022. – №. 1. – С. 822-825.

47. Бекжанова О. Е. и др. ПРОТИВОГРИБКОВАЯ ТЕРАПИЯ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАРОДОНТИТА, АССОЦИИРОВАННОГО С КАНДИДОЗНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ //АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА. – 2016. – С. 21-23.

48. Бекжанова О. Е., Юсупалиходжаева С. Х. КОМПЛЕКСНЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ КАНДИДОЗА ПОЛОСТИ РТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОБИОТИКА //АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТОМАТОЛОГИИ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА И ОРТОДОНТИИ. – 2017. – С. 11-13.

49. Бекжанова О. Е., Юсупалиходжаева С. Х. Микробиоценоз полости рта при инвазивной кандидозной инфекции слизистой оболочки полости рта и пародонта //Актуальные проблемы стоматологии детского возраста и ортодонтии. – 2017. – С. 13-16.

50. Бекжанова О., Юсупалиходжаева С. Частота и нозологические формы кандидозного стоматита, встречающиеся на стоматологическом приеме //Stomatologiya. – 2018. – Т. 1. – №. 2 (71). – С. 18-21.

51. Ишниязова Г. Б., Юсупалиходжаева С. Х., Мавжудов Ф. Б. Комплексное лечение генерализованного пародонтита, ассоциированного с кандидозной инфекцией полости рта //Стоматология-наука и практика, перспективы развития. – 2018. – С. 126-127.

52. Камилов Х., Юсупалиходжаева С. Выносливость тканей пародонта у больных хроническим генерализованным пародонтитом, протекающим на фоне сахарного диабета II типа //Cathedra-Кафедра. Стоматологическое образование. – 2007. – Т. 6. – №. 1. – С. 42-43.

53. Наврузова Ф. Р., Юсупалиходжаева С. Х. СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЦИЕНТОВ СТРАДАЮЩИХ КАНДИДОЗОМ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА //5th International

Conference on Innovations and Development Patterns in Technical and Natural Sciences. – 2018. – С. 29-32.

54. Ризаев Ж. А., Юсупалиходжаева С. Х. Касбий фанларда назария ва амалиёт уйғунлиги. – 2018.

55. Юсупалиходжаева С. Х., Юсупалиходжаева С. Х. Ферментная активность грибов candida у больных с кандидозным стоматитом полости рта. – 2018.

56. Юсупалиходжаева С. Х., Юсупалиходжаева С. Х. Ферментная активность грибов candida у больных с кандидозным стоматитом полости рта : дис. – Ташкентская медицинская академия, 2018.

57. Юсупалиходжаева, С., & Бекжанова О. (2018). Изучение биомаркеров протеолиза – антипротеолиза в развитии кандидозного стоматита полости рта. Журнал проблемы биологии и медицины, (3 (102), 114–117. извлечено от [https://inlibrary.uz/index.php/problems\\_biology/article/view/2593](https://inlibrary.uz/index.php/problems_biology/article/view/2593)

58. Юсупалиходжаева С. Х., Давуров А. М., Рахмонбердиев А. Н. АДГЕЗИВНЫЕ СВОЙСТВА ШТАММОВ CANDIDA В ТЕСТЕ IN VITRO У ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ КАНДИДОЗ ПОЛОСТИ РТА //Стоматология-наука и практика, перспективы развития. – 2018. – С. 363-365.

59. Юсупалиходжаева С. Х., Бекжанова О. Е., Патхиддинов Ж. Ш. ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ КАНДИДОЗА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА //Стоматология-наука и практика, перспективы развития. – 2018. – С. 362-363.

60. Юсупалиходжаева С. Х., Бекжанова О. Е., Патхиддинов Ж. Ш. ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ КАНДИДОЗА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА //Стоматология-наука и практика, перспективы развития. – 2018. – С. 362-363.

61. Юсупалиходжаева С. Х., Курбанова З. Ф. ХАРАКТЕРИСТИКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С КАНДИДОЗНЫМ СТОМАТИТОМ //Zbiór artykułów naukowych recenzowanych. – С. 134.

62. Юсупалиходжаева С. Х. и др. ОСОБЕННОСТИ АДГЕЗИВНОЙ СПОСОБНОСТИ ГРИБОВ РОДА CANDIDA В РОТОВОЙ ПОЛОСТИ //Актуальные проблемы стоматологии детского возраста и ортодонтии. – 2020. – С. 206-207.

63. Юсупалиходжаева С. и др. Совершенствование комплексного лечения кандиды ассоциированного пародонтита //Дни молодых учёных. – 2020. – №. 1. – С. 72-75.

64. Юсупалиходжаева С. Х. и др. ОПТИМИЗАЦИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭНДОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПРИ СОЧЕТАННЫХ ПОРАЖЕНИЙ ПАРОДОНТА //ББК. – Т. 51. – С. 160.



65. Юсупалиходжаева С. и др. Электронная медицинская карта-персональная информатизация цифровых данных в стоматологии //Дни молодых учёных. – 2020. – №. 1. – С. 97-99.
66. Юсупалиходжаева С., Шомуродова Г., Патхиддинова М. Микробиологический пейзаж корневых каналов при комплексном лечении сочетанных поражений пародонта //Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. – 2021. – Т. 1. – №. 01. – С. 273-275.
67. Юсупалиходжаева С., Усмонов Б., Турдиев А. Социальный статус у пациентов перенесших короновирусную инфекцию //Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. – 2021. – Т. 1. – №. 01. – С. 271-273.
68. Юсупалиходжаева С., Усмонов Б., Патхиддинова М. Koronavirus infeksiyasini o'tkazgan bemorlarda tish qattiq to'qimalar holati //Актуальные проблемы стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. – 2022. – №. 1. – С. 120-121.
69. Юсупходжаева С. Х., Усманов Б. А., Патхиддинова М. Ш. ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОФЛОРЫ ПОЛОСТИ РТА И ПАРОДОНТАЛЬНОГО КАРМАНА У БОЛЬНЫХ ПЕРЕНЁСШИХ КОРОНОВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ //Re-health journal. – 2022. – №. 2 (14). – С. 207-210.
70. ШОМУРОДОВА Г. Х., ЮСУПАЛИХОДЖАЕВА С. Х., МУХАМЕДОВ И. М. ИЗУЧЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРОБОВ ПОЛОСТИ РТА К ЛЕКАРСТВЕННЫМ ПРЕПАРАТОМ В УСЛОВИЯХ IN VITRO //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2022. – Т. 7. – №. 2.
71. 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.
72. Хабилов Н. Л. и др. ТИШСИЗ ПАСТКИ ЖАҒ СУЯК ТЎҚИМАСИ ТУЗИЛМАЛАРИНИНГ СУЯК ИЧИ ТИШ ИМПЛАНТЛАРИГА АСОСЛАНГАН ОЛИНАДИГАН ПРОТЕЗЛАР БИЛАН ЎЗАРО ТАЪСИРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 98-101.
73. 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.
74. Шарипов С. С. и др. ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ ДИСФУНКЦИЯСИ ВА ТИШЛОВ АНАМАЛИЯЛАРИГА АДАБИЁТЛАР ШАРҲИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 92-94.
75. Хабилов Н. Л. и др. ЖАҒ ПРОТЕЗЛАРИ ВА ОБТУРАТОРЛАРНИНГ ГИГИЕНИК ҲОЛАТИНИ БАҲОЛАШНИНГ УСУЛЛАРИГА АДАБИЁТЛАР ТАХЛИЛИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 15. – №. 2. – С. 89-91.

76. 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.
77. 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.
78. 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.
79. 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.
80. 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.
81. Сафаров М., Мусаева К., Шарипов С. Олинмайдиган кўприксимон тиш протезларининг оғиз бўшлиғи микробиологик ҳолатига таъсири //Stomatologiya. – 2017. – Т. 1. – №. 2 (67). – С. 51-54.
82. 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.
83. Хабилов Н., Шарипов С. ОСОБЕННОСТИ ПРИЕМА ПАЦИЕНТОВ ВРАЧАМИ-СТОМАТОЛОГАМИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19) //Збірник наукових праць SCIENTIA. – 2021.
84. Шарипов С. С. и др. ЧАККА ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ КАСАЛЛИКЛАРИНИ ОЛДИНИ ОЛИШ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 79-82.
85. Шарипов С. С. и др. ЧАККА-ПАСТКИ ЖАҒ БЎҒИМИ ДИСФУНЦИЯСИНИ БАРТАРАФ ЭТИШ УСУЛЛАРИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 70-73.
86. Шарипов С. С. и др. СТОМАТОЛОГИК ДАВОЛАНИШГА МУХТОЖ БОЛГАН КАТТА ЁШДАГИ БЕМОРЛАРНИНГ ОҒИЗ БЎШЛИҒИ КАСАЛЛИКЛАРИГА МУНОСАБАТИНИ ПСИХОЛОГИК БАҲОЛАШ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 2. – С. 66-69.

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

88. 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.

89. 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.

90. 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.

91. 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.

92. 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.

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

94. 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.

95. 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.

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

97. ХАБИЛОВ Н. Л., ШАРИПОВ С. С., АБДУРАХИМОВ З. А. ТЎЛИҚ ОЛИНАДИГАН ПЛАСТИНКА ПРОТЕЗЛАРИНИ МАҲКАМЛАШНИНГ ТУРЛИ УСУЛЛАРИДАН ФОЙДАЛАНГАН ҲОЛДА ТИШЛАРИ ТЎЛИҚ БЎЛМАГАН БЕМОРЛАРИНИНГ ҲАЁТ СИФАТИ ҲАҚДА АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 4. – С. 68-74.

98. 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.
99. 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.
100. 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.
101. 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.
102. 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.
103. Хабилов Н. Л., Шарипов С. С. ТА 'LIM INSONNI KOMILLIKKA YETAKLAYDI //ТАЛИМ ФИДОЙЛАРИ.–2021/4–Т. – Т. 1. – С. 398-401.
104. 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.
105. Xabilov N., Sharipov S. 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. – 2022. – Т. 10. – С. 176-178.
106. 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.
107. Шарипов С. и др. СТОМАТОЛОГ ШИФОКОРЛАРНИ COVID-19 ВИРУСИДАН ХАФСИЗ САҚЛАШ //Scientific Impulse. – 2022. – Т. 1. – №. 4. – С. 895-898.

108. Salomovich S. S. et al. COVID-19 BILAN O'G'RIGAN BEMORLAR OG'IZ BO'SHLIG'I SHILLIQ QAVATIDAGI O'ZGARIZSHLAR //Scientific Impulse. – 2022. – T. 1. – №. 4. – С. 890-894.
109. 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. – T. 20. – №. 15. – С. 6734-6739.
110. 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. – T. 2. – №. 18. – С. 303-317.
111. Шарипов С. С., Саидов А. А., Гаффаров С. А. Кимёвий бўёқларнинг ишчилари оғиз бўшлиғига салбий таъсирини тажрибада асослаш ва даволашнинг самарали усуллари //Ўзбекистон Врачлар Ассоциацияси Бюллетени. – 2014. – Т. 2. – №. 2. – С. 50-53.
112. Sharipov S. et al. TISH ATROFI TO'QIMA KASALLIKLARIGA CHEKUVCHILARNING TAMAКINI QIZDIRISH VOSITALARIDAN FOYDALANIB TAMAКINI ISTEMOL QILISHDAGI TA'SIRI //FORMATION OF PSYCHOLOGY AND PEDAGOGY AS INTERDISCIPLINARY SCIENCES. – 2022. – T. 2. – №. 14. – С. 144-156.
113. Махмудов М. Б. и др. ҚАНДЛИ ДИАБЕТ БИЛАН ОҒРИГАН БЕМОРЛАРДА ПРОТЕЗДАН ОЛДИН ВА КЕЙИН ПРОТЕЗ ЎРНИИНИГ ШИЛЛИҚ ҚАВАТИДАГИ КЛИНИК ВА ФУНКЦИОНАЛ ЎЗГАРИШИ //INTERDISCIPLINE INNOVATION AND SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE. – 2022. – T. 1. – №. 4. – С. 78-94.