

**COVID-19 ВИРУСУ ТАРҚАЛГАН ДАВРИДА ТИШ ПРОТЕЗЛАШ
АМАЛИЁТИДА БЕМОРЛАРДАН АЖРАЛГАН СЎЛАКНИНГ
ТАЪСИРИ**

Шарипов Салим Саломович

Боймирзаева Мадина Абдусаттор қизи

Хайитова Муниса Хусан қизи

Эгамбердиева Динара Абдумажид қизи

ТОШКЕНТ ДАВЛАТ СТОМАТОЛОГИЯ ИНСИТИУТИ

Госпитал ратопедик стоматология кафедраси

Тошкент Ўзбекистон

Аннотация. Covid-19 вирусини каби ҳаво томчи вируслари тарқалган пайтларда стоматологик шифохоналарда махсус ҳаво томчига қарши қурилмаларни кўпайтириш, дистанцион даво чораларини қўллаш ҳам мавжуд телекоммуникация воситаларидан юқори савяда фойдаланиш хусусан ҳаво томчини тарқалишини олдини олади.

Калит сўзлар. “Covid-19”, “вирус”, “сўлак”, “стоматология”, “протез”, “тиш”, “оғиз бўшлиғи”.

Кириш. Covid-19 вирусини юқтирган шахслар учун асимптоматик инкубация даври ~ 1-14 кун, 24 кундан кейин эса шахслар ҳақида хабар берилган ва симптомларсиз [Huang, C. et al., 2020; Guan, W.-j. et al., 2019; Backer, J. A., Klinkenberg, D. & Wallinga, J. 2020] вируслари тарқалиши мумкинлиги тасдиқланган ва бошқаларга вирусли маданият [Fan, Y., Zhao, K., Shi, Z.-L. & Zhou, P., 2019] усули билан юқтирган одамларнинг сўлагида тирик вируслар мавжудлигини хабар қилади [Xian Peng, 2020]. Ўзбекистон бош санитария вақари, Санитария-эпидемиологик осойишталик агентлиги директори Баҳром Алматов хабарига кўра биринчи марта Францияда бўлиб қайтган Ўзбекистон фуқаросида 15 март соат 6:00 да Covid-19 вирусини аниқланган.

Оғиз, бурун ва кўз каби аъзоларимиз коронавирус учун эшикдир. Агар оғиз мухофазасида иммунитетнинг пасайиши билан инфекциянинг кўпайиши учун мақбул шароит яратилса, Вирус ACE-2 молекуласи (ангиотенсинни ўзгартирувчи фермент 2 мембрана оқсили) билан боғланиб, эпителийга таъсир қилади. Оғиз бўшлиғи мухофаза этилмаса келажакда нафақат оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватида балки тиш атроф тўқималарида ва томоқдаги петехиялар ва ошқозон яраси каби оғиздаги жиддий шикастланишлар кузатилиши мумкин. Тиш протезлаш шифокорлари касалликни юқтириш бўйича хафвли гуруҳга кириши ҳечкимга сир эмас. Тиш шифокорларисиз эса эртанги кунни тасаввур

этиб бўлмайди. Шунинг учун дунё илмий маълумотларига асосланиб оғиз бўшлиғи ва тиш шифокорлари амалиётида ҳафсизлигини сақлаш учун тафсиялар берамиз (Шарипов С.С., Хабилов Н.Л. 2021). Бундан ташқари, Covid-19 хужайрага SARS коронавируси билан бир хил йўлда, яъни ACE2 хужайра рецепторлари орқали кириб бориши тасдиқланган (Liu, L. et al., 2011). Covid-19 ACE2 дан хужайраларни босиб олиш учун рецепторлари сифатида самарали фойдаланиши мумкин, бу эса одамдан-одамга юқишини кучайтиради [Zhou, P. et al., 2020]. Маълумотлар шуни кўрсатадики, айрим стоматологик амалиётлари вирусли аэрозоллар ва томчилар билан зарарланишга мойил (Wei, J. & Li, Y., 2016). Шундай қилиб, Covid-19 нинг томчиси ва аэрозол билан юқиши стоматологик клиникалар ва шифохоналарида муҳим муаммо ҳисобланади, чунки стоматологик амалиёт пайтида беморнинг сўлаклари ва ҳатто қонлари билан аралашган кўп миқдордаги аэрозол ва томчи ҳосил бўлишининг олдини олиш қийин (Cleveland, J. L. et al., 2016). Юқтирилган беморнинг йўтали ва нафас олишидан ташқари, юқори тезликда ишлайдиган стоматологик дастак каби стоматологик қурилмалар турбинали дастакни юқори тезликда айланиши ва оқар сув билан ишлаш учун юқори тезликдаги ҳаводан фойдаланилади. Беморнинг оғиз бўшлиғида стоматологик асбоблар ишлаганда, беморнинг сўлаги ёки қони билан аралаштирилган кўп миқдордаги аэрозол ва томчилар ҳосил бўлади. Томчилар ва аэрозолларнинг зарралари атроф-муҳит юзаларида жойлашгунча ёки нафас йўлларида тушгунча узоқ вақт давомида ҳавода турадиган даражада кичикдир. Шундай қилиб, Covid-19 стоматологик клиникалар ва шифохоналарда юқтирилган одамлардан томчилар ва аэрозоллар орқали тарқалиш имконияти мавжуд. Сўлак вируслар юқишининг муҳим омбори вазифасини бажаради ва томчилар янги коронавируслик ҳаводаги ва контактли юқадиган манбасини ташкил қилади (Ху ва бошқ. 2020). Сўлак томчиларининг катталиги юқиш оралиғини аниқлайди (диаметри <10 мкм узоқ масофага юқиш имкониятига эга). Битта йўтал уч минг томчи ҳосил қилиши мумкин ва аксириш пайтида ҳаводаги бир неча метргача етиб борадиган 40 000 томчи пайдо бўлиши мумкин, бу амалиёт давомида онгли ва хушёр бўлиш зарурлигини англатади (Ху ва бошқ. 2020). Тишни даволаш пайтида ҳосил бўлган аэрозоллар сўлак, қон ва турли хил патогенлар билан аралашади. Улар иш жойидаги ҳавони ва жонсиз атрофни ифлослантиради ва узоқ вақт давомида ҳавода ушлаб турилиши мумкин. Хулоса қилиш мумкинки ушбу хавфли, потенциал юқумли майдонни ҳисобга олган ҳолда, бир марталик масофадан фойдаланиш; юз тўсиклари; кўзойнақлар; 0,1% натрий гипохлорит, 62-71% этанол ёки 0,5% водород пероксид билан сиртни дезинфекция қилиш; ва хоналарни шомоллатиш даволаш хоналари учун ҳал қилувчи аҳамиятга эга (Атҳер ва бошқ. 2020). Бундан ташқари Covid-19 бўйича миллий қўлланмамизнинг бешинчи бўлим ва иловаларига қатъиян риоя этиш

керак бўлади. Шуларни ҳисобга олиб стоматологияда телекоммуникация чораларини кучайтириш ва дистанцион даво чораларини қўллаш, стоматологик ягона рақам марказларини шакиллантириш ва йўлга қўйиш Covid-19 вируси тарқалган даврида катта аҳамиятга эга бўлади.

АДАБИЁТЛАР

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. Salomovich S. S. PERIODONTAL TO'QIMA KASALLIKLARIGA CHEKUVCHILARNING TAMAKINI QIZDIRISH VOSITALARIDAN FOYDALANGAN HOLATIDAGI O'ZGARISHLARI //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 16. – №. 3. – С. 150-155.

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

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

10. Саломович С. Ш. THE INFLUENCE OF NONREMOVABLE BRIDGERESTORATION TO THE ORAL CAVITY MICROFLORA //Ёш олимлар кунлари тиббиётнинг долзарб масалалари: III. – 2014 – Т. 1. – С. 102.

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

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

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. 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.

15. 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.

16. 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.

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

18. 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.

19. 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». – 2022/10/14 – Т. 5. – С. 139-140.

20. Xabilov N., Sharipov S. TO'LIQ ADENTIVASI BO'LGAN BEMORLARNI OLINADIGAN PLASTINKA PROTEZLAR BILAN DAVOLASHNING ASOSIY JHATLARI // СБОРНИК ТЕЗИСОВ Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы ортопедической стоматологии и ортодонтии». – 2022/10/14 – Т. 5. – С. 176-178.

21. 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.

22. 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.

23. 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.

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

25. 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.

26. 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.

27. 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.

28. 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.

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

30. С. Шарипов., Н. Хабилов. COVID-19 TUFAYLI TISHSIZ VEMORLAR OG'IZ SHILLIQ QAVATI TIZIMIDAGI BUZILISHLAR //СБОРНИК ТЕЗИСОВ "АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СТОМАТОЛОГИИ" РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ". – 2022/10/4 – Т. 3. – С. 188-190.

31. Шарипов С. С., Хабилов. Н. Л. Стоматологиянинг Covid-19 пандемияси даврида қисқача хафсизлик усуллари //СТОМАТОЛОГИЯНИНГ ДОЛЗАРБ МУАММОЛАРИ” ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАНИ ФАРҒОНА. – 2021 – Т. 1. – С. 170-171.