



**New Day in Medicine**  
**Новый День в Медицине**

**NDM**



# TIBBIYOTDA YANGI KUN

Ilmiy referativ, marifiy-ma'naviy jurnal



**AVICENNA-MED.UZ**



ISSN 2181-712X.  
EiSSN 2181-2187

**8 (58) 2023**

**Сопредседатели редакционной  
коллекции:**

**Ш. Ж. ТЕШАЕВ,  
А. Ш. РЕВИШВИЛИ**

*Ред. коллегия:*

М.И. АБДУЛЛАЕВ  
А.А. АБДУМАЖИДОВ  
А.Ш. АБДУМАЖИДОВ  
Р.Б. АБДУЛЛАЕВ  
Л.М. АБДУЛЛАЕВА  
М.М. АКБАРОВ  
Х.А. АКИЛОВ  
М.М. АЛИЕВ  
С.Ж. АМИНОВ  
Ш.Э. АМОНОВ  
Ш.М. АХМЕДОВ  
Ю.М. АХМЕДОВ  
Т.А. АСКАРОВ  
М.А. АРТИКОВА  
Ж.Б. БЕКНАЗАРОВ (главный редактор)  
Е.А. БЕРДИЕВ  
Б.Т. БУЗРУКОВ  
Р.К. ДАДАБАЕВА  
М.Н. ДАМИНОВА  
К.А. ДЕХКОНОВ  
Э.С. ДЖУМАБАЕВ  
Н.Н. ЗОЛОТОВА  
А.Ш. ИНОЯТОВ  
С. ИНДАМИНОВ  
А.И. ИСКАНДАРОВ  
Э.Э. КОБИЛОВ  
Д.М. МУСАЕВА  
Т.С. МУСАЕВ  
Ф.Г. НАЗИРОВ  
Н.А. НУРАЛИЕВА  
Б.Т. РАХИМОВ  
Х.А. РАСУЛОВ  
Ш.И. РУЗИЕВ  
С.А. РУЗИБОЕВ  
С.А.ГАФФОРОВ  
С.Т. ШАТМАНОВ (Кыргызстан)  
Ж.Б. САТТАРОВ  
Б.Б. САФОЕВ (отв. редактор)  
И.А. САТИВАЛДИЕВА  
Д.И. ТУКСАНОВА  
М.М. ТАДЖИЕВ  
А.Ж. ХАМРАЕВ  
А.М. ШАМСИЕВ  
А.К. ШАДМАНОВ  
Н.Ж. ЭРМАТОВ  
Б.Б. ЕРГАШЕВ  
Н.Ш. ЕРГАШЕВ  
И.Р. ЮЛДАШЕВ  
Д.Х.ЮЛДАШЕВА  
А.С. ЮСУПОВ  
М.Ш. ХАКИМОВ  
Д.О. ИВАНОВ (Россия)  
К.А. ЕГЕЗАРЯН (Россия)  
DONG JINCHENG (Китай)  
КУЗАКОВ В.Е. (Россия)  
Я. МЕЙЕРНИК (Словакия)  
В.А. МИТИШ (Россия)  
В.И. ПРИМАКОВ (Беларусь)  
О.В. ПЕШИКОВ (Россия)  
А.А. ПОТАПОВ (Россия)  
А.А. ТЕПЛОВ (Россия)  
Т.Ш. ШАРМАНОВ (Казахстан)  
А.А. ШЕГОЛОВ (Россия)  
Prof. Dr. KURBANHAN MUSLUMOV (Azerbaijan)  
Prof. Dr. DENIZ UYAK (Germany)

[www.bsmi.uz](http://www.bsmi.uz)

<https://newdaymedicine.com>

E: [ndmuz@mail.ru](mailto:ndmuz@mail.ru)

Тел: +99890 8061882

**ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН  
НОВЫЙ ДЕНЬ В МЕДИЦИНЕ  
NEW DAY IN MEDICINE**

*Илмий-рефератив, маънавий-маърифий журнал*

*Научно-реферативный,*

*духовно-просветительский журнал*

**УЧРЕДИТЕЛИ:**

**БУХАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ  
ООО «ТИББИЁТДА ЯНГИ КУН»**

Национальный медицинский  
исследовательский центр хирургии имени  
А.В. Вишневского является генеральным  
научно-практическим  
консультантом редакции

Журнал был включен в список журнальных  
изданий, рецензируемых Высшей  
Аттестационной Комиссией  
Республики Узбекистан  
(Протокол № 201/03 от 30.12.2013 г.)

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

М.М. АБДУРАХМАНОВ (Бухара)  
Г.Ж. ЖАРЫЛКАСЫНОВА (Бухара)  
А.Ш. ИНОЯТОВ (Ташкент)  
Г.А. ИХТИЁРОВА (Бухара)  
Ш.И. КАРИМОВ (Ташкент)  
У.К. КАЮМОВ (Ташкент)  
Ш.И. НАВРУЗОВА (Бухара)  
А.А. НОСИРОВ (Ташкент)  
А.Р. ОБЛОКУЛОВ (Бухара)  
Б.Т. ОДИЛОВА (Ташкент)  
Ш.Т. УРАКОВ (Бухара)

**8 (58)**

**2023**

*август*

Received: 20.07.2023, Accepted: 05.08.2023, Published: 10.08.2023.

УДК 616.89:616.98:578.834-055-07-08

**КОМПЛЕКС СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЯВЛЕНИЯХ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 (обзор литературы)**

Тураева Ф.А. <https://orcid.org/0009-00004-9930-6890>

Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сины, Узбекистан, г.  
Бухара, ул. А. Навои. 1 Тел: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

✓ **Резюме**

*Во всем мире разработка мер по выявлению и устранению факторов риска, вызывающих заболевания полости рта у пациентов с COVID-19, а также тех, которые их вызывают, является одной из важнейших медицинских и экономических проблем стоматологии. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ),...к июлю 2020 года было зарегистрировано 15 миллионов случаев COVID-19, что включает более шестисот тысяч смертей...".1. При этой патологии мужчины болеют серьезнее, чем женщины, чаще умирают от этого заболевания, а уровень смертности, по расчетам, превышает 20%.*

**Ключевые слова:** covid-19, коронавирусная инфекция, стоматология, лечение.

**COVID-19 КОРОНАВИРУС ИНФЕКЦИЯСИНИНГ СТОМАТОЛОГИК КЎРИНИШЛАРИ  
ҲАҚИДА ЗАМОНАВИЙ ТУШУНЧАЛАР МАЖМУАСИ**

(Адабиётлар шарҳи)

Тураева Ф.А. <https://orcid.org/0009-00004-9930-6890>

Абу али ибн Сино номидаги Бухоро давлат тиббиёт институти Ўзбекистон, Бухоро ш., А.Навоий  
кўчаси. 1 Тел: +998 (65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

✓ **Резюме**

*Дунёда COVID-19 билан касалланган беморларда оғиз бўйлиги касалликларини келтириб чиқарадиган, ҳамда уларни юзага келтирувчи хавфли омилларни аниқлаш ва бартараф этиши чораларини ишлаб чиқиш стоматологиянинг энг муҳим тиббий ва иқтисодий муаммоларидан бири бўлиб келмоқда. Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти (ЖССТ) маълумотларига кўра, 2020 - йил июлига қадар COVID-19 билан касалланган 15 миллион ҳолат қайд этилган, бу олти юз мингдан ортиқ ўлимни ўз ичига олади. Ушбу патология билан эркаклар аёлларга қараганда оғирроқ касал бўлиб, касалликдан тез-тез вафот этишади ва ўлим кўрсаткичи 20 % дан юқори бўлиб ҳисобланади.*

**Калит сўзлар:** Covid-19, коронавирус инфекцияси, стоматологик, даволаш.

**COMPLEX OF MODERN IDEAS ABOUT DENTAL MANIFESTATIONS OF  
CORONAVIRUS INFECTION COVID-19 (List of References)**

Turaeva F.A. <https://orcid.org/0009-00004-9930-6890>

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali ibn Sina Uzbekistan Bukhara, A.Navoi st. 1 Tel:  
+998(65) 223-00-50 e-mail: [info@bsmi.uz](mailto:info@bsmi.uz)

✓ **Resume**

*Worldwide, the development of measures to identify and eliminate risk factors that cause oral diseases in patients with COVID-19, as well as those that cause them, is one of the most important medical and economic problems of dentistry. According to the World Health Organization (WHO), ... by July 2020, 15 million cases of COVID-19 were registered, which includes more than six hundred thousand deaths ...".1. With this pathology, men are more seriously ill than women, more often die from this disease, and the mortality rate, according to calculations, exceeds 20%.*

**Keywords:** covid-19, coronavirus infection, dentistry, treatment.

### Актуальность

оронавирус SARS-COV-2 вызвал коронавирусную болезнь COVID-19 у неизвестной части людей. Помимо того, что это оказало огромное влияние на все стороны жизни людей, оно также вызвало сильный эмоциональный и психологический стресс у пациентов, что привело к депрессии и многочисленным необратимым осложнениям со стороны всех органов и систем. Однако помимо психологического стресса и депрессии, связанных с пандемией, неизвестны непосредственный контакт с вирусом, последующая иммунологическая реакция вируса на ЦНС человека и соответствующий исход; случаи COVID-19 проявляются симптомами острого воспаления слизистой оболочки верхних дыхательных путей и полости рта. В первом отчете о 217 госпитализированных пациентах в г. Ухань (Китай) описано, что почти у половины пациентов наблюдались симптомы тяжелой инфекции (40 из 88 пациентов), заболевания зубов, включая осложнения (такие как парапроктит), симптомы поражения полости рта и мышц верхней челюсти [5].

Было показано, что SARS-COV и SARS-COV-2 связывают ангиотензин-превращающий фермент 2 (ase2) в качестве рецептора для проникновения в клетки человека. Появившиеся данные свидетельствуют о том, что COV-связывающий гликопротеин (SARS), который связывает SARS с плазматической мембраной, у SARS-COV-2 длиннее, что обеспечивает быстрое связывание SARS-COV-2 с рецептором ase2. Это объясняет более высокую скорость инфицирования SARS-COV-2 и является возможным фактором, способствующим его более высокой нейроинвазивности по сравнению с предыдущими COVID-вирусами. В 2019 г. в г. Ухань (Китай) у пациентов, госпитализированных с коронавирусной инфекцией, наблюдались неврологические симптомы. Это особенно важно, учитывая широкое распространение экспрессии ase2 в головном мозге, что позволяет предположить, что SARS-COV-2 может поражать нейроны и глиальные клетки в ЦНС. По состоянию на май 2020 г. у 34% пациентов, госпитализированных с COVID-19, по сравнению с пациентами с SARS-COV известны стоматологические симптомы [3].

В настоящее время установлено, что у некоторых пациентов с COVID-19 развиваются тяжелые стоматологические осложнения, такие как стоматит, Вирусные гингивиты и парапроктиты. У пациентов с атипичным острым респираторным дистресс-синдромом также могут развиваться неврологические и нейропсихологические симптомы; больные COVID-19 должны быть госпитализированы в отделения интенсивной терапии и находиться под наблюдением врача, и у этих пациентов может развиваться нейропсихологическая дисфункция в течение длительного времени после госпитализации [1].

В качестве потенциальных мишеней для репликации вируса SARS-CoV-2 были определены бурундуки, бурундуки, бурундуки, ооги и ооги. Микробиом полости рта и орофациальной области содержит ряд различных респираторных вирусов. Также было выявлено присутствие высококачественных вирусов, что позволяет предположить, что эти вирусы являются активными мишенями для высококачественных вирусов [6].

Это может быть связано с дисфункцией предстательной железы и ксеростомией, вызванными COVID-19. Однако эти признаки часто маскируются признаками и симптомами психических заболеваний, поэтому необходимо более детальное обследование. Целью данного исследования было изучение гистологических характеристик опухолей и их функциональных возможностей при SARS-CoV-2-инфекции, а также определение их влияния на челюстно-лицевые заболевания и стоматологию [12].

Эпителиальные клетки отвечают за синтез метаболических ферментов, регуляторных цитокинов, молекул адгезии, белков и хемокинов. Олигомеры - динамические экосистемы, в которых формируются микроорганизмы, и фазовые паттерны их биологической активности [2,15].

Среди возбудителей описторхоза оппортунистические микроорганизмы наиболее часто нарушают иммунитет хозяина. Патогенные, условно-патогенные бактерии, вирусы и вызывающие их вирусы являются причиной таких распространенных заболеваний полости рта, как кариес, пародонтит, кандидоз полости рта и вирусные инфекции слизистой оболочки [2].

Зарубежные ученые и другие исследователи установили, что вирусы SARS-CoV вызывают тканевой фактор некроза (TNF)- $\alpha$ -конвертирующий фермент (TASE)-зависимую деградацию эктодомена ase2 и этот процесс связан с выработкой TNF- $\alpha$ . TNF- $\alpha$  является ассоциированным с

макрофагами/моноцитами белком в период острого воспаления и является провоспалительным цитокином, продуцируемым макрофагами/моноцитами во время острого воспаления и участвующим в широком спектре внутриклеточных сигнализаций, приводящих к некрозу и апоптозу клеток. Эти данные позволяют предположить, что сигналы, индуцируемые при взаимодействии SARS-CoV с ase2, являются положительными для вирусной инвазии, но вызывают повреждение тканей. Высокая экспрессия ase2 в эндотелиальных клетках, включая альвеолярную ткань, клетки слизистой оболочки ротоглотки, желудочно-кишечного тракта, почек и тканей полости рта, позволяет считать органы с высокой экспрессией ase2 в клетках потенциально опасными местами для SARS-CoV [5].

### Заключение

В настоящее время установлено, что у некоторых пациентов с COVID-19 развиваются тяжелые стоматологические осложнения, такие как стоматит, вирусный гингивит и синусит. У пациентов с атипичным острым респираторным дистресс-синдромом также могут развиваться неврологические и нейропсихологические симптомы; пациенты с COVID-19 должны быть помещены в отделения интенсивной терапии и находиться под наблюдением врача, и у таких пациентов в течение длительного времени после госпитализации может развиваться нейропсихологическая дисфункция.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Абдугаффаров С.О., Рахимжонов С.С., Бобокулов А.У., Акромов А.Р. Взаимосвязь неврологического и психологического симптомов COVID-19: риски и средства защиты // В сборнике: Молодой исследователь: вызовы и перспективы. сборник статей по материалам CLXXIX международной научно-практической конференции. Москва, 2020;28-36.
2. Васильева А.В. Пандемия и адаптационные тревожные расстройства: возможности терапии // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2020;120(5):146-152.
3. ВОЗ. Клиническое руководство по ведению пациентов с тяжелой острой респираторной инфекцией при подозрении на инфицирование новым коронавирусом (2019-nCoV). /Временное руководство от 28 января 2020 г. С.45-53.
4. Воробьев П.А., Елыкомов В.А. Рекомендации по диагностике и интенсивной терапии синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови при вирусном поражении легких // Проблемы стандартизации в здравоохранении. 2020;5-6:71-94.
5. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19) /МЗ РФ – 27.03. 2020.
6. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19) /МЗ РУз – 8-версия.
7. Гриневич В.Б., Губонина И.В., Дощицин В.Л., Котовская Ю.В., Кравчук Ю.А., Педь В.И., Сас Е.И., Сыров А.В., Тарасов А.В., Тарзиманова А.И., Ткачѣва О.Н., Трухан Д.И. Особенности ведения коморбидных пациентов в период пандемии новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Национальный консенсус 2020 // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2020;19(4):135-172.
8. Авдей Г.М., Кулеш С.Д. Тревожные расстройства в общей терапевтической практике в условиях коронавирусной пандемии // Медицинские новости. 2020;9(312):26-28.
9. Арипова Т.У., Исмаилова А.А. COVID-19: возможности иммунотерапии: обзор // Журнал теоретической и клинической медицины: научно-практический медицинский журнал // Академия наук Республики Узбекистан. - Ташкент: Институт иммунологии АН РУз . – 2020;3:8-12.
10. Асанович М.А. Эсциталопрам в фармакотерапии психических расстройств у пациентов с COVID-19 // Медицинские новости. 2021;1(316):59-62.
11. Баздырев Е.Д. Коронавирусная инфекция - актуальная проблема XXI века // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. 2020;9(2):6-16.
12. Бачило Е.В. Психическое здоровье населения в период пандемии COVID-19 // Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова. 2020;120(10):130-136.

13. Бекжанова О.Е., Каюмова В.Р., Алимова С.Х. Клинико-патогенетические аспекты нарушений обоняния и вкуса при COVID-19. // Ташкентский государственный стоматологический институт 2021;67-74.
14. Беляков Н.А., Рассохин В.В., Ястребова Е.Б. Коронавирусная инфекция COVID-19. природа вируса, патогенез, клинические проявления. сообщение 1 // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. 2020;12(1):7-21.
15. Биохимия ротовой жидкости в норме и при патологии. Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов по специальности «Стоматология» // ФГБОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России. – М.: Издательство ИКАР. 2017;64.
16. Idievna S.G. The effect of dental treatment-profilactics on the condition of oral cavity organs in children with traumatic stomatitis // “Tibbiyotda yangi kun” 2022;5(43):103-106.
17. Idiyevna S.G. Discussion of results of personal studies in the use of mil therapy in the treatment of trauma to the oral mucosa // European Journal of Molecular medicine 2020;2.
18. Idiyevna S.G. The effectiveness of the use of magnetic-infrared-laser therapy in traumatic injuries of oral tissues in preschool children // Academic leadership. ISSN. – Т. 15337812.
19. Sharipova G.I. Light and laser radiation in medicine // European journal of modern medicine and practice. 2022;2(1):36-41.

**Поступила 20.08.2023**