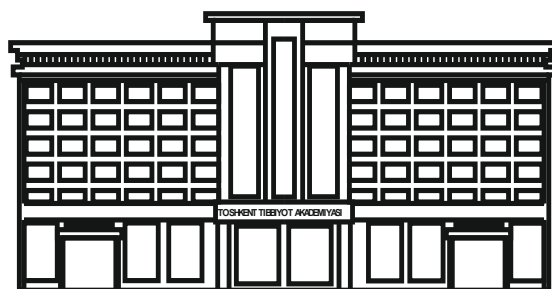


TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI
AХВОРОТНОМАСИ



В Е С Т Н И К

ТАШКЕНТСКОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ

***“Bosh va bo‘yin tug‘ma nuqsonlarini
davolashda innovatsion yondashuv”
mavzusidagi xalqaro anjumani
ilmiy maqolalari***

Тошкент



Выпуск набран и сверстан на компьютерном
издательском комплексе
редакционно-издательского отдела
Ташкентской медицинской академии

Начальник отдела: М. Н. Аслонов

Редактор русского текста : О.А. Козлова

Компьютерная корректура: З.Т. Алюшева

Учредитель: Ташкентская медицинская академия

Издание зарегистрировано в Ташкентском Городском
управлении печати и информации
Регистрационное свидетельство 02-00128

Журнал внесен в список, утвержденный приказом №
201/3 от 30 декабря 2013года
реестром ВАК в раздел медицинских наук

Рукописи, оформленные в соответствии
с прилагаемыми правилами, просим направлять
по адресу: 100109, Ташкент, ул. Фароби, 2,

Главный учебный корпус ТМА,

4-й этаж, комната 444.

Контактный телефон: 214 90 64

e-mail: rio-tma@mail.ru

rio@tma.uz

Формат 60x84 1/8. Усл. печ. л. 9,75.

Гарнитура «Cambria».

Тираж 150.

Цена договорная.

Отпечатано на ризографе
редакционно-издательского отдела ТМА.
100109, Ташкент, ул. Фароби, 2.

Вестник ТМА, 2022

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

проф. А.К. Шадманов

Заместитель главного редактора

проф. О.Р.Тешаев

Ответственный секретарь

проф. Ф.Х.Иноятова

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

акад. Аляви А.Л.

проф. Билалов Э.Н.

проф. Гадаев А.Г.

акад. Каримов Ш.И.

проф. Комилов Х.П.

акад. Курбанов Р.Д.

проф. Мавлянов И.Р.

акад. Назыров Ф.Г.

проф. Нажмутдинова Д.К.

проф. Саломова Ф.И.

акад. Соатов Т.С.

проф. Ходжибеков М.Х.

проф. Шайхова Г.И.

проф. Жае Вук Чои

Члены редакционного совета

д.п.н. Абдуллаева Р.М. (Ташкент)

проф. Акилов Ф.О. (Ташкент)

проф. Аллаева М.Д. (Ташкент)

проф. Ахмедов Р.М. (Бухара)

проф. Гиясов З.А. (Ташкент)

проф. Ирискулов Б.У. (Ташкент)

проф. Каримов М.Ш. (Ташкент)

проф. Каюмов У.К. (Ташкент)

проф. Исраилов Р.И. (Ташкент)

проф. Охунов А.О. (Ташкент)

проф. Парпиева Н.Н. (Ташкент)

проф. Рахимбаева Г.С. (Ташкент)

проф. Ризамухамедова М.З. (Ташкент)

проф. Сабиров У.Ю. (Ташкент)

проф. Сабирова Р.А. (Ташкент)

проф. Халиков П.Х. (Ташкент)

проф. Хамраев А.А. (Ташкент)

проф. Холматова Б.Т. (Ташкент)

проф. Шагазатова Б.Х. (Ташкент)

Доцент Жафаров М.М.

Herald TMA, 2022

EDITORIAL BOARD

Editor in chief

prof. A.K. Shadmanov

Deputy Chief Editor

prof. O.R. Teshae

Responsible secretary

prof. F.Kh. Inoyatova

EDITORIAL TEAM

academician Alyavi A.L.

prof. Bilalov E.N.

prof. Gadaev A.G.

academician Karimov Sh.I.

prof. Komilov Kh. P.

academician Kurbanov R.D.

prof. Mavlyanov I.R.

academician Nazyrov F.G.

prof. Najmutdinova D.K.

prof. Salomova F.I.

academician Soatov T.C.

prof. Khodjibekov M.X.

prof. Shaykhova G.I.

prof. Jae Wook Choi

EDITORIAL COUNCIL

DSc. Abdullaeva R.M.

prof. Akilov F.O. (Tashkent)

prof. Allaeva M.D. (Tashkent)

prof. Akhmedov R.M. (Bukhara)

prof. Giyasov Z.A. (Tashkent)

prof. Iriskulov B.U. (Tashkent)

prof. Karimov M.Sh. (Tashkent)

prof. Kayumov U.K. (Tashkent)

prof. Israilov R.I. (Tashkent)

prof. Okhunov A.A. (Tashkent)

prof. Parpieva N.N. (Tashkent)

prof. Rakhimbaeva G.S. (Tashkent)

prof. Rizamukhamedova M.Z. (Tashkent)

prof. Sabirov U.Y. (Tashkent)

prof. Sabirova R.A. (Tashkent)

prof. Khalikov P.Kh. (Tashkent)

prof. Khamraev A.A. (Tashkent)

prof. Kholmatova B.T. (Tashkent)

prof. Shagzatova B.X. (Tashkent)

A/Prof. Murod Jafarov (Tashkent)

Journal edited and printed in the computer of Tashkent
Medical Academy editorial department

Editorial board of Tashkent Medical Academy

Head of the department: M.N. Aslonov

Russian language editor: O.A. Kozlova

Corrector: Z.T. Alyusheva

Organizer: Tashkent Medical Academy

Publication registered in editorial and information
department of Tashkent city

Registered certificate 02-00128

Journal approved and numbered under the order 201/3 from 30
of December 2013 in Medical Sciences DEPARTMENT OF SUPREME

ATTESTATION COMMISSION

COMPLETED MANUSCRIPTS PLEASE SEND following address:

2-Farobiy street, 4 floor room 444. Administration building of TMA.
Tashkent. 100109, Toshkent, ul. Farobi, 2, TMA bosh o'quv binosi,
4-qavat, 444-xona.

Contact number: 71- 214 90 64

e-mail: rio-tma@mail.ru. rio@tma.uz

Format 60x84 1/8. Usl. printer. l. 9.75.

Listening means «Cambria».

Circulation 150.

Negotiable price

Printed in TMA editorial and publisher department
risograph

2 Farobiy street, Tashkent, 100109.

ЮЗ ЖАҒ СОҲАСИДА COVID-19ДАН КЕЙИНГИ АСОРАТЛАР БЎЛГАН БЕМОРЛАР MTHFR ГЕНИДА RS1801133 ПОЛИМОРФИЗМИ ЧАСТОТАСИНING ҚИЁСИЙ ТАҲЛИЛИ

Рустамова Д.А., Қурбонов Ё.Х., Махмадалиева Д.О., Джураев Ж.А., Юсупов Ш.Ш. *Тошкент Тиббиёт Академияси, Ўзбекистон*

Юз-жағ ва пластик реконструктив хирургия

Жаҳон статистикаси маълумотларининг келтирилишига кўра, «... COVID-19 билан касалланган барча беморлар орасида оғир ҳолатларнинг улуши тахминан 15-25% ни ташкил этади...». Қатор хорижлик муаллифларнинг келтирган маълумотларда «...COVID-19 билан оғриган беморларда мукормикознинг оғиз бўшлиғидаги белгилари одатда танглайда намоён бўлади ва улар шиллиқ қаватнинг турли даражадаги рангсизланиши, танглайда шиш, яралар, юзаки некротик участкалар бўлиши, суякларнинг очилиб қолиши ва қора пўстли некроз шаклланишидан...» иборат бўлади.

Юз-жағ соҳасининг йирингли-некротик яллиғланиш касалликлари стоматология ҳамда юз-жағ жарроҳлигида энг кўп учрайдиган патологиялар қаторига киради, бу замонавий экологик вазият, йирингли касалликларнинг кенг тарқалиши, маҳаллий ва умумий иммунитетнинг пасайиши билан боғлиқ. Барча тадқиқотчилар сўнгги йилларда дунёда юз-жағ соҳасининг йирингли касалликлари, шу жумладан йирингли-некротик касалликларининг кўпайиб бораётганлигига қўшиладилар [2,5,18].

Европа мамлакатларида 10 йил оралиқ билан ўтказилган COVID-19 дан кейинги ривожланувчи юз-жағ соҳасининг йирингли-некротик яллиғланиш касалликларининг эпидемиологик тадқиқотлари шуни кўрсатадики, ҳар бир аниқ бир минтақада танланган вақт оралиғида касаллик тарқалиши сезиларли даражада ўзгармайди. Бир қатор сабабларга (экологик ҳолат, пандемия ҳолатлари, одам организмнинг энг муҳим гомеостатик тизимлари функционал кўрсаткичларининг ўзгариши ва бошқалар) кўра COVID-19 дан кейинги ривожланувчи юз-жағ соҳасининг йирингли-некротик яллиғланиш касалликлари билан касалланишнинг пасайишини кутмаслик керак. Минтақавий хусусиятлардан ёки бошқа ташқи омиллардан қатъий назар, COVID-19 дан кейинги ривожланувчи юз-жағ соҳасининг йирингли-некротик яллиғланиш касалликлари билан касалланиш кўрсаткичлари барқарорлигини етакчи стоматолог ҳамда юз-жағ жарроҳлари ушбу нозоло-

гиянинг сабабларини [12,28,43], биринчи навбатда, COVID-19 дан кейинги ривожланувчи юз-жағ соҳасининг йирингли-некротик яллиғланиш касалликларининг ривожланишига генетик мойилликни батафсил ўрганишга асос деб ҳисоблайди.

Тадқиқот мақсади

COVID-19 билан оғриган беморларда юз-жағ соҳасидаги йирингли-некротик жароҳатлар кечинининг генетик хусусиятларини ўрганишдир.

Тадқиқот материал ва усуллари

2020-2021-йилларда COVID-19 ва унинг юз-жағ соҳасидаги асоратлари билан касалланиб, Тошкент тиббиёт академияси кўп тармоқли клиникасининг йирингли жарроҳлик бўлими негизида ташкил этилган COVID-19 асоратларини даволаш марказида даво муолажалари олган 118 нафар беморни комплекс кўриқдан ўтказдик. Ўрганилаётган ҳолат сифатида юз-жағ соҳасида йирингли-некротик жараёнлар бўлган беморлардаги яра жараёнининг клиник кўрсаткичлари ва қонидаги иммун ҳимоя омиллари кўриб чиқилди. Ташқи текширувда ва маҳаллий ҳолатни аниқлашда анатомик ҳудудлари шишганлиги туфайли юз ва бўйин конфигурациясида ўзгаришлар мавжудлиги аниқланди. Шиш соҳасидаги терининг ранги визуал тарзда баҳоланди (тана ранги, гиперемия). Палпацияда инфилтратнинг катталиги, оғриқ, терининг таранглиги, флюктуациялар мавжудлиги аниқланди. Венсан симптоми аниқлаш ўтказилди. Оғизни очиш даражаси, яллиғланиш контрактурасининг оғирлик даражаси ва оғриқ мавжудлиги аниқланди. Барча беморларга офталмолог, нейрохирург, ЛОР, ЮЖЖ, невропатолог, ревматолог, гематолог, терапевт, анестезиолог-реаниматолог ва кардиолог каби бир қатор шифокорлар консултацияси ўтказилди.

Олинган натижалар ва уларнинг муҳокамаси

MTHFR генидаги 677C>T полиморфизмининг аллеллари ва генотипларини аниқлаш частоталарини ўрганиш уларнинг асосий ва назорат гуруҳлари ўртасида тақсимланишидаги фарқларни кўрсатди (1-жадвал).

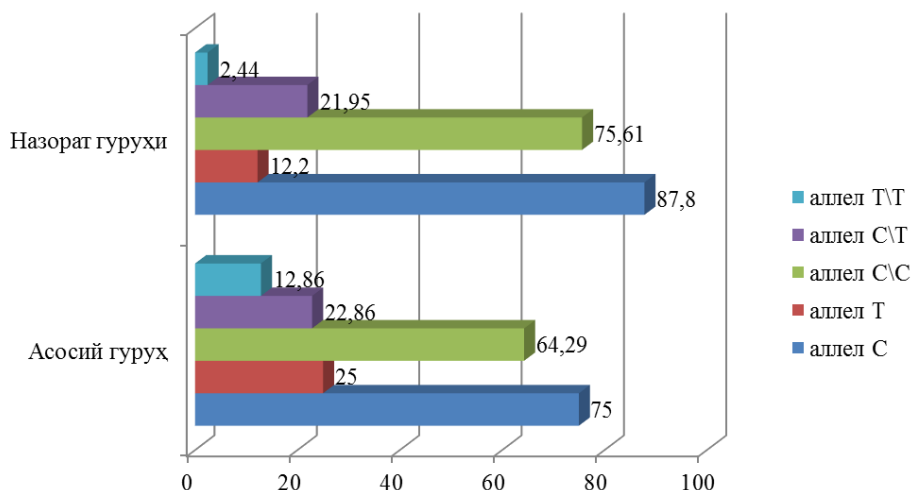
1-жадвал
Беморлар ва назорат гуруҳларида MTHFR генида 677C>T rs1801133 (ген 1p36.22 хромосомада жойлашган) полиморфизми аллеллари ва генотипларининг тарқалиш частотаси

Гуруҳ	Аллеллар частотаси				Генотиплар тарқалишининг частотаси					
	С		Т		С/С		С/Т		Т/Т	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Асосий гуруҳ (n = 70)	105	75	35	25	45	64,29	16	22,86	9	12,86
Назорат гуруҳи (n = 41)	72	87,8	10	12,2	31	75,61	9	21,95	1	2,44

Тадқиқот жараёнида С аллелини аниқланиш частотасини аниқлаш мумкин бўлди, бу асосий гуруҳда Т аллелининг аниқланиш частотасидан 3,0 мартаба ва назорат гуруҳида Т аллелининг аниқланиш частотасидан 7,19 мартаба юқори бўлди. Асосий гуруҳда С\С генотиби С\Т ва Т\Т генотипларига нисбатан мос равишда 2,8 ва 4,9 марта, назорат

гуруҳи популяциясида эса мос равишда 3,4 ва 30,9 марта аниқланди (1-диаграмма).

ЮЖСнинг ковиддан кейинги асоратлари бўлган беморларнинг 1-гуруҳида ва назорат гуруҳи популяциясида МТНFR генидаги rs1801133 677С>Т полиморфизми аллеллари ва генотипларининг аниқланиш частоталари бўйича қиёсий таҳлил натижалари 2-жадвалда келтирилган.



1-диаграмма. Беморлар ва назорат гуруҳларида МТНFR генида rs1801133 (р 36.22 хромосомасида генининг локализацияси) 677С>Т аллел ва генотипларнинг тарқалиш частотаси

Беморлар гуруҳларида МТНFR генида rs1801133 677С>Т полиморфизмининг аллел ва генотипик вариантлари частотасидаги фарқлар

2-жадвал

Аллеллар ва генотиплар	Текширилган аллеллар ва генотиплар сони				Chi ²	p	RR	95%CI	OR	95%CI
	Асосий гуруҳ		Назорат гуруҳи							
	n	%	n	%						
С	105	75	72	87,8	5,25	0,02	0,85	0,579-1,259	0,42	0,197-0,881
Т	35	25	10	12,2	5,25	0,02	1,17	0,38-3,612	2,40	1,135-5,077
С /С	45	64,29	31	75,61	1,536	0,219	0,85	0,49-1,473	0,581	0,246-1,371
С /Т	16	22,86	9	21,95	0,012	0,916	1,041	0,539-2,011	1,053	0,418-2,653
Т /Т	9	12,86	1	2,44	3,423	0,068	5,271	3,166-8,774	5,902	0,9-38,706

Ўрганилаётган 2-гуруҳ назорат гуруҳидаги амалий соғлом одамларда С аллели 1-гуруҳга қараганда бир оз юқорироқ частотага (1.17) эга бўлди. ЮЖСда ковиддан кейинги асоратлар бўлган 1-тадқиқот гуруҳидаги беморларда Т аллели назорат гуруҳига қараганда бир оз юқорироқ частотага (2.04) эга бўлди. ЮЖСда ковиддан кейинги асоратлар бўлган 1- гуруҳда Т-генотиби аниқланиш частотасининг бир оз юқорилигини таъкидлаш мумкин. Бундан ташқари, ЮЖСда ковиддан кейинги асоратлар бўлган 1- гуруҳ беморларида С генотиби частотаси назорат гуруҳида ушбу генотипнинг аниқланиш частотасига нисбатан, бироз сезиларлироқ, аммо статистик жиҳатдан аҳамиятсиз, 0,9 бараварга кўплиги аниқланди ($\chi^2=5,25$; $p=0,02$; $RR=0,85$; $OR=0,42$; $95\% CI: 0,579 - 1,259$). Назорат гуруҳида МТНFR генидаги rs1801133 677С>Т полиморфизми С/С генотиби

нинг аниқланиш частотаси ЮЖСда ковиддан кейинги асоратлар бўлган 1- гуруҳ беморларига нисбатан 1,17 марта устунлик қилди ($\chi^2=1,536$; $p=0,219$; $RR=0,85$; $OR=0,581$; $95\% CI: 0,49 - 1,473$). С/Т генотипининг учраш частотаси ЮЖСда ковиддан кейинги асоратлар бўлган 1- гуруҳ беморларида назорат гуруҳига нисбатан бироз юқорироқ бўлиб, мос равишда 1,04 ва 22,86% ни ташкил этди ($\chi^2=0,012$; $p=0,916$; $RR=1,041$; $OR=1,053$; $95\% CI: 0,539 - 2,011$). ЮЖСда ковиддан кейинги асоратлар бўлган 1-гуруҳ беморларида Gln /Gln генотипининг аниқланиш частотаси 3,23% ни ташкил этди, бу статистик ишонарли даражада, чунки назорат гуруҳи популяциясига қараганда 5,27 баравар юқори, яъни назорат гуруҳида унинг учраш частотаси 8,4% га тенг эди ($\chi^2=3,423$; $p=0,068$; $RR=5,271$; $OR=5,902$; $95\% CI: 3,166 - 8,774$) (2-жадвал).

Хулоса

Шундай қилиб, MTHFR генидаги rs1801133 677C>T полиморфизмининг хавфи С аллели соғлом одамларга қараганда ЮЖСда ковиддан кейинги асоратлар бўлган беморларда бироз кўпроқ учрашини аниқладик. Ушбу аллелнинг гомозиготали Т/Т вариант устунлиги билан юқори частотада учраши, айниқса касалликнинг 3-босқичида (2,3 мартадан 5,3 мартагача) қайд этилди. Шу билан бирга, 1- ва назорат гуруҳи ўртасидаги фарқлар тенденция даражасида қайд этилди ва тенденция статистик аҳамиятга эга бўлган чегара даражасида бўлди. Ушбу маълумотлар, MTHFR ишлаб чиқилишининг пайиши билан ассоциацияланган MTHFR генидаги rs1801133 677C>T полиморфизмининг С аллели ва Т/Т генотиби ЮЖСда ковиддан кейинги касалликлар ривожланиши ва клиник кечишига сезиларли мойиллик берувчи таъсир кўрсатади деган хулосага келишимизга имкон беради. Ушбу полиморфизмнинг промотор ҳудудида жойлашганлиги ва функционал полиморфизмларга кириши сабабли, унинг бўлиши кодланган MTHFR генининг экспрессия тезлигига таъсир қилади, деб тасдиқлаш мумкин. Яллиғланишли жавоб генининг паттерни иммунитет ва яллиғланиш реакциясини ноадекват гипер яллиғланиш жавоб йўналиши бўйича ўзгартиришга қодир, бу эса ковиддан кейинги янада оғирроқ асоратларнинг юзага келишига ва ривожланишига олиб келади. Эҳтимолликлар нисбати коэффициентига кўра, ушбу генотип ташувчиларда ЮЖСнинг ковиддан кейинги асоратларининг ривожланиш хавфи 5,902 мартага ошади ($\chi^2=3,423$; $P=0,068$; $RR=5,271$; $OR=5,902$; 95% CI: 3,166 - 8,774).

Адабиётлар

1. Боев И. А. и др. Особенности заболеваемости флегмоной челюстно-лицевой области с оценкой эффективности детоксикационной терапии //Пермский медицинский журнал. — 2019. — Т. 36. — №. 2.
1. Вакуленко Е. Н. Гендерные и сезонные особенности течения флегмон челюстно-лицевой области //Український стоматологічний альманах. — 2015. — №. 1.
2. Доржиев Т. Э. и др. Диагностика и лечение флегмон челюстно-лицевой области, пути ее оптимизации //Вестник Бурятского государственного университета. Медицина и фармация. — 2015. — №. 12.
3. Доржиев Т. Э. и др. Оптимизация диагностики и лечения флегмон челюстно-лицевой области (обзор литературы) // Acta Biomedica Scientifica. — 2015. — №. 2 (102).
4. Курьянова З. Х., Янгиева Н. Р. Оптимизация лечения флегмон орбиты одонтогенного происхождения. — 2020.
5. Флейшер Г. М. Лечение одонтогенных флегмон челюстно-лицевой области //Academy. — 2017. — №. 5 (20).
6. Штраубе Г. И. и др. Некоторые клинико-эпидемиологические аспекты флегмон челюстно-лицевой области //Российский стоматологический журнал. — 2017. — Т. 21. — №. 5.
7. Ali F. M. et al. Knowledge and awareness of medical practitioners of Jazan city towards oral and maxillofacial surgery as a specialty //Open access Macedonian journal of medical sciences. — 2018. — Т. 6. — №. 3. — С. 588.
8. Bali R. K. et al. A review of complications of odontogenic infections //National journal of maxillofacial surgery. — 2015. — Т. 6. — №. 2. — С. 136.
9. Jung K. H. et al. Multiple brain abscesses treated by extraction of the maxillary molars with chronic apical lesion to remove the source of infection //Maxillofacial plastic and reconstructive surgery. — 2019. — Т. 41. — №. 1. — С. 1-5.
10. Kılınç A. et al. Chronic Temporal Abscess as a Result of Mandibular Molar Extraction //Middle Black Sea Journal of Health Science. — 2016. — Т. 2. — №. 1. — С. 21-24.
11. Park S. Y. et al. A Literature Review of Infection with ESKAPE Pathogens in Oral and Maxillofacial Region //Journal of Oral Medicine and Pain. — 2021. — Т. 46. — №. 3. — С. 75-83.



СОДЕРЖАНИЕ

Юз–жағ ва пластик реконструктив хирургия

Абдуқодиров А, Қурбонов Ф.Р., Абдуқодиров Д.А. АМБУЛАТОР ШАРОИТДА ПАЦИЕНТЛАРНИ ОРТОГНАТИК ОПЕРАЦИЯЛАРГА ТАЙЁРЛАШНИНГ РИВОЖЛАНИШИ ВА БУГУНГИ ҲОЛАТИ (АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ)	4
Батырова С. З., Сафаров М.Т., Бобамуратова Д.Т. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОТЕЗ-ОБТУРАТОРА ДЛЯ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ОСТЕОМИЕЛИТА И ДЕФЕКТАМИ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ	9
Ибрагимов Д.Д., Боймуратов Ш.А., Мавлянова У.Н., Шухратова М.М., Рузикулова М.Ш. КЛИНИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЧЕТАННЫХ ТРАВМ КОСТЕЙ ЛИЦЕВОГО СКЕЛЕТА И ПУТИ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ.	11
Ибрагимов Д.Д. Шухратова М.М., Рузикулова М.Ш. ЭФФЕКТИВНОСТИ ИММУНОКОРРЕКЦИИ БОЛЬНЫХ СОЧЕТАННОЙ ТРАВМОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТРАВМЫ ЗОНЫ ЛИЦА	14
Matanazarov A.N. “COVID 19 BO’LGAN BEMORLARDA YUZ-JAG’ SOXASINING YIRINGLI YALLIG’LANISHLARINI DIAGNOSTIKA VA DAVOLASHNI OPTIMALLASHTIRISH “	16
Боймуродов Ш А ¹ ., Рустамова Д А ² ., Бобамуратова Д Т ² Умаров Р З ³ КАЧЕСТВО КОСТЕЙ ПРИ ОСТЕОМИЕЛИТЕ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ КОСТЕЙ У БОЛЬНЫХ С ПОСТКОВИДНЫМ СИНДРОМОМ	20
Рустамова Д.А., Қурбонов Ё.Х., Махмадалиева Д.О., Джурраев Ж.А., Юсупов Ш.Ш. ЮЗ ЖАҒ СОҲАСИДА COVID-19ДАН КЕЙИНГИ АСОРАТЛАР БЎЛГАН БЕМОРАЛАР MTHFR ГЕНИДА RS1801133 ПОЛИМОРФИЗМИ ЧАСТОТАСИННИНГ ҚИЁСИЙ ТАҲЛИЛИ	24
Рустамова Д.А., Қурбонов Ё.Х., Махмадалиева Д.О., Джурраев Ж.А., Юсупов Ш.Ш. ЮЗ-ЖАҒ СОҲАСИДА COVID-19ДАН КЕЙИНГИ АСОРАТЛАР БЎЛГАН БЕМОРАЛДАР MTR ГЕНИДА RS1801394 66A>G ПОЛИМОРФИЗМИ ЧАСТОТАСИННИНГ ҚИЁСИЙ ТАҲЛИЛИ	27
Юсупов Ш.Ш., Нармуротов Б.К., Каримбердиев Б.И., Шухратова М.М., Рузикулова М.Ш. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ХИРУРГИЧЕСКОМУ ЛЕЧЕНИЮ БОЛЬНЫХ С ПЕРЕЛОМАМИ СТЕНОК ОРБИТЫ ПРИ СОЧЕТАННЫХ ТРАВМАХ	30
Yusupov Sh.Sh., Bobamuratova D.T., Narmurotov B.K. , Kurbanov Y.Kh. RECONSTRUCTION OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT AND LOWER JAW RAMUS USING A PATIENT SPECIFIC TITANIUM IMPLANT	35
Шаева Р.Г., Шомуродов К.Э. ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ И ОПТИМАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИХ ЛЕЧЕНИЯ	40
Билял Н.М. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИИ ДИСТАЛЬНОГО ПРИКУСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОДИФИЦИРОВАННОГО АППАРАТА TWIN-BLOCK	44
Pulatova B.Zh., Achilova N.G. X-RAY FEATURES OF THE USE OF DENSITOMETRY IN OSTEOPOROSIS IN THE CLIMACTERIC PERIOD OF PATIENTS WITH PATHOLOGY OF THE MAXILLOFACIAL REGION	47
Хасанов А.И., Хакимов А.А., Маматалиев А.Р., Пулатов Н.Х., Юсупов Ш.Ш. ПАСТКИ ЖАҒ СУЯГИ СИНИШЛАРИНИ МАХАЛЛИЙ МИНИПЛАСТИНАЛАР БИЛАН ДАВОЛАШ АЛГОРИТМИ	50
Юсупов Ш.Ш., Боймуратов Ш.А., Нармуротов Б.К., Нигматов И.О., Каримбердиев Б.И., Шухратова М.М., Рузикулова М.Ш ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПЕРЕЛОМОВ НИЖНЕЙ СТЕНКИ ОРБИТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 3D ТЕХНОЛОГИЙ	55
Элтазарова Г.Ш. ТУҒМА РИВОЖЛАНИШ НУҚСОНЛАРИ ОРАСИДА ҚУЁН ЛАБ-БЎРИ ТАҒЛАЙ АНОМАЛИЯСИННИНГ УЧРАШИ	60