

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 1 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 1

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, ISSUE 1



Бош муҳаррир:

Ризаев Жасур Алимжанович
тиббиёт фанлари доктори, профессор,
Самарқанд давлат тиббиёт институти ректори
ORCID ID: 0000-0001-5468-9403

Бош муҳаррир ўринбосари:

Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич
тиббиёт фанлари доктори, Самарқанд давлат тиббиёт
институти Илмий ишлар ва инновациялар бўйича
проректори, **ORCID ID:** 0000-0002-9309-3933

Масъул котиб:

Самиева Гулноза Утқуровна
тиббиёт фанлари доктори, доцент,
Самарқанд давлат тиббиёт институти
ORCID ID: 0000-0002-6142-7054

Нашр учун масъул:

Абзалова Шахноза Рустамовна
тиббиёт фанлари номзоди, доцент,
Тошкент Педиатрия тиббиёт институти.
ORCID ID: 0000-0002-0066-3547

ТАХРИРИЯТ КЕНГАШИ:

Хантов Рахим Мусаевич

*Россия Федерацияси Фанлар академияси академиги, тиббиёт
фанлари доктори, профессор, Россия Федерациясида
хизмат кўрсатган фан арбоби, Россия ФТБА "Иммунология
институти ДИМ" ФДБТ илмий раҳбари*

Jin Young Choi

*Сеул миллий университети Стоматология мактаби огиз ва
юз-жағ жарроҳлиги департаменти профессори, Жанубий
Кореянинг юз-жағ ва эстетик жарроҳлик ассоциацияси
президенти*

Гулямов Суръат Саидвалиевич

*тиббиёт фанлари доктори, профессор Тошкент педиатрия
тиббиёт институти Илмий ишлар ва инновациялар бўйича
проректор. ORCID ID: 0000-0002-9444-4555*

Абдуллаева Наргиза Нурмаатовна

*тиббиёт фанлари доктори, профессор, Самарқанд
давлат тиббиёт институти проректори, 1-клиникаси бош
врачи. ORCID ID: 0000-0002-7529-4248*

Худоярова Дилдора Рахимовна

*тиббиёт фанлари доктори, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт институти №1-сон Акушерлик ва гинекология
кафедраси мудири
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255*

Раббимова Дилфуза Таштемировна

*тиббиёт фанлари номзоди, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт институти Болалар касалликлари пропедевтикаси
кафедраси мудири.
ORCID ID: 0000-0003-4229-6017*

Орипов Фирдавс Суръатович

*тиббиёт фанлари доктори, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт институти Гистология, цитология ва эмбриология
кафедраси мудири
ORCID ID: 0000-0002-0615-0144*

Ярмухамедова Саодат Хабибовна

*тиббиёт фанлари номзоди, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт институти Ички касалликлар пропедевтикаси
кафедраси мудири, ORCID ID: 0000-0001-5975-1261*

Мавлянов Фарход Шавкатович

*тиббиёт фанлари доктори, Самарқанд давлат тиббиёт
институти болалар жарроҳлиги кафедраси доценти
ORCID ID: 0000-0003-2650-4445*

Акбаров Миршавкат Миролимович

*тиббиёт фанлари доктори, В.Ваҳидов номидаги
Республика ихтисослаштирилган жарроҳлик маркази*

Саидов Садамир Аброрович

*тиббиёт фанлари доктори,
Тошкент фармацевтика институти
ORCID ID: 0000-0002-6616-5428*

Тураев Феруз Фатхуллаевич

*тиббиёт фанлари доктори, ортирилган юрак
нуқсонлари бўлими, В.Ваҳидов номидаги Республика
ихтисослаштирилган жарроҳлик маркази
ORCID ID: 0000-0002-6778-6920*

Худанов Бахтинур Ойбутаевич

*тиббиёт фанлари доктори,
Ўзбекистон Республикаси Инновацион
ривожланиш вазирлиги бўлим бошлиғи*

Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович

*тиббиёт фанлари доктори, Тошкент педиатрия
тиббиёт институти, Тери-таносил, болалар
тери-таносил касалликлари ва ОИТС
ORCID ID: 0000-0002-3022-916X*

Теребаев Билим Алдамуратович

*тиббиёт фанлари номзоди, доцент, Тошкент
педиатрия тиббиёт институти Факультет болалар
хирургия кафедраси. ORCID ID: 0000-0002-5409-4327*

Юлдашев Ботир Ахматович

*тиббиёт фанлари номзоди,
Самарқанд давлат тиббиёт институти
№2-сон Педиатрия, неонатология ва болалар
касаликлари пропедевтикаси кафедраси доценти.
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523*

Эшқобилов Тура Жураевич

*тиббиёт фанлари номзоди, Самарқанд давлат
тиббиёт институти Суд тиббиёти ва патологик
анатомия кафедраси доценти.
ORCID ID: 0000-0003-3914-7221*

Рахимов Нодир Махамматқулович

*тиббиёт фанлари доктори, Самарқанд давлат
тиббиёт институти, онкология кафедраси доценти
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503*

Саҳифаловчи: Хуршид Мирзахмедов

Контакт редакций журнал. www.tadqiqot.uz

ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: info@tadqiqot.uz

Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: info@tadqiqot.uz

Phone: (+998-94) 404-0000

Главный редактор:

Ризаев Жасур Алимджанович
доктор медицинских наук, профессор, Ректор
Самаркандского государственного медицинского
института, **ORCID ID:** 0000-0001-5468-9403

Заместитель главного редактора:

Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич
доктор медицинских наук, проректор по научной
работе и инновациям Самаркандского государственного
медицинского института, **ORCID ID:** 0000-0002-9309-3933

Ответственный секретарь:

Самиева Гульноза Уткуровна
доктор медицинских наук, доцент Самаркандского
государственного медицинского института.
ORCID ID: 0000-0002-6142-7054

Ответственный за публикацию:

Абзалова Шахноза Рустамовна
кандидат медицинских наук, доцент, Ташкентский
педиатрический медицинский институт.
ORCID ID: 0000-0002-0066-3547

РЕДАКЦИОННЫЙ КОЛЛЕГИЯ:

Хантов Рахим Мусаевич

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки Российской Федерации, научный
руководитель ФГБУ "ГНЦ Институт иммунологии"
ФМБА России.

Jin Young Choi

профессор департамента оральной и челюстно-лицевой
хирургии школы стоматологии Стоматологического
госпиталя Сеульского национального университета,
Президент Корейского общества челюстно-лицевой и
эстетической хирургии

Гулямов Суръат Саидвалиевич

доктор медицинских наук., профессор Проректор по научной
работе и инновациям в Ташкентском педиатрическом
медицинском институте. **ORCID ID:** 0000-0002-9444-4555

Абдуллаева Наргиза Нурмаматовна

доктор медицинских наук, профессор, проректор
Самаркандского государственного медицинского института,
Главный врач 1-клиники. **ORCID ID:** 0000-0002-7529-4248

Худоярова Дилдора Рахимовна

доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой
Акушерства и гинекологии №1 Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255

Раббимова Дилфуза Таштемировна

кандидат медицинских наук, доцент, заведующая
кафедрой Пропедевтики детских болезней Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0003-4229-6017

Орипов Фирдавс Суръатович

доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой
Гистологии, цитологии и эмбриологии Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0002-0615-0144

Ярмухамедова Саодат Хабибовна

кандидат медицинских наук, доцент, заведующая
кафедрой Пропедевтики внутренних болезней Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0001-5975-1261

Мавлянов Фарход Шавкатович

доктор медицинских наук, доцент кафедры Детской хирургии
Самаркандского государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0003-2650-4445

Акбаров Миршавкат Миролимович

доктор медицинских наук,
Республиканский специализированный центр
хирургии имени академика В.Вахидова

Саидов Саидмир Абборович

доктор медицинских наук, Ташкентский
фармацевтический институт
ORCID ID: 0000-0002-6616-5428

Тураев Феруз Фатхуллаевич

доктор медицинских наук, главный научный с
трудник отделения приобретенных пороков сердца
Республиканского специализированного центра
хирургии имени академика В.Вахидова.
ORCID ID: 0000-0002-6778-6920

Худанов Бахтинур Ойбутаевич

доктор медицинских наук, Министерство
Инновационного развития Республики Узбекистан

Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович

доктор медицинских наук, Ташкентский педиатрический
медицинский институт, кафедра Дерматовенерология, детская
дерматовенерология и СПИД, **ORCID ID:** 0000-0002-3022-916X

Теребаев Билим Алдамуратович

кандидат медицинских наук, доцент кафедры Факультетской
детской хирургии Ташкентского педиатрического
медицинского института.
ORCID ID: 0000-0002-5409-4327

Юлдашев Ботир Ахматович

кандидат медицинских наук, доцент кафедры Педиатрии,
неонатологии и пропедевтики детских болезней №2
Самаркандского государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523

Эшкobilов Тура Жураевич

кандидат медицинских наук, доцент кафедры Судебной
медицины и патологической анатомии Самаркандского
государственного медицинского института
ORCID ID: 0000-0003-3914-7221

Рахимов Нодир Махамматкулович

доктор медицинских наук, доцент кафедры
онкологии Самаркандского медицинского института
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503

Верстка: Хуршид Мирзахмедов

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

Chief Editor:

Rizaev Jasur Alimjanovich
MD, DSc, Professor of Dental Medicine,
Rector of the Samarkand State Medical Institute
ORCID ID: 0000-0001-5468-9403

Deputy Chief Editor:

Ziyadullaev Shukhrat Khudayberdievich
Doctor of Medical Sciences, Vice-Rector for scientific work
and Innovation, Samarkand State Medical Institute
ORCID ID: 0000-0002-9309-3933

Responsible secretary:

Samieva Gulnoza Utkurovna
doctor of Medical Sciences, Associate Professor,
Samarkand State Medical Institute
ORCID ID: 0000-0002-6142-7054

Responsible for publication:

Abzalova Shaxnoza Rustamovna
Candidate of Medical Sciences, Associate Professor,
Tashkent Pediatric Medical Institute.
ORCID ID: 0000-0002-0066-3547

EDITORIAL BOARD:

Khaitov Rakhim Musaevich

MD, DSc, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Honored Scientist of the Russian Federation, scientific director of the FSBI «NRC Institute of immunology» FMBA of Russia

Jin Young Choi

Professor Department of Oral and Maxillofacial Surgery School of Dentistry Dental Hospital Seoul National University, President of the Korean Society of Maxillofacial Aesthetic Surgery

Gulyamov Surat Saidvalievich

Doctor of Medical Sciences, Professor Tashkent Pediatric Medical Institute Vice-Rector for Research and Innovation.
ORCID ID: 0000-0002-9444-4555

Abdullaeva Nargiza Nurmatovna

Doctor of Medical Sciences, Professor, Vice-Rector Samarkand State Medical Institute, Chief Physician of the 1st Clinic **ORCID ID:** 0000-0002-7529-4248

Khudoyarova Dildora Rakhimovna

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Obstetrics and Gynecology, Samarkand State Medical Institute No.1
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255

Rabbimova Dilfuza Tashtemirovna

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Propaedeutics of Pediatrics, Samarkand State Medical Institute.
ORCID ID: 0000-0003-4229-6017

Oripov Firdavs Suratovich

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Histology, Cytology and Embryology of Samarkand State Medical Institute.
ORCID ID: 0000-0002-0615-0144

Yarmukhamedova Saodat Khabibovna

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Propaedeutics of Internal Medicine, Samarkand State Medical Institute.
ORCID ID: 0000-0001-5975-1261

Mavlyanov Farkhod Shavkatovich

Doctor of Medicine, Associate Professor of Pediatric Surgery, Samarkand State Medical Institute
ORCID ID: 0000-0003-2650-4445

Akbarov Mirshavkat Mirolimovich

Doctor of Medical Sciences, Republican Specialized Center of Surgery named after academician V.Vakhidov

Saidamir Saidov

Doctor of Medical Sciences, Tashkent Pharmaceutical Institute,
ORCID ID: 0000-0002-6616-5428

Turaev Feruz Fatkhullaevich

MD, DSc, Department of Acquired Heart Diseases, V.Vakhidov Republican Specialized Center Surgery
ORCID ID: 0000-0002-6778-6920

Khudanov Bakhtinur Oybutaevich

Associate professor of Tashkent State Dental Institute, Ministry of Innovative Development of the Republic of Uzbekistan

Babadjanov Oybek Abdujabbarovich

Doctor of sciences in medicine, Tashkent Pediatric Medical Institute, Department of Dermatovenerology, pediatric dermatovenerology and AIDS
ORCID ID: 0000-0002-3022-916X

Terebaev Bilim Aldamuratovich

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Tashkent Pediatric Medical Institute, Faculty of Children Department of Surgery.
ORCID ID: 0000-0002-5409-4327.

Yuldashev Botir Akhmatovich

Candidate of Medical Sciences, Associate Professor of Pediatrics, Neonatology and Propaedeutics of Pediatrics, Samarkand State Medical Institute No. 2.
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523

Eshkobilov Tura Juraevich

candidate of medical Sciences, associate Professor of the Department of Forensic medicine and pathological anatomy of the Samarkand state medical Institute
ORCID ID: 0000-0003-3914-7221

Rahimov Nodir Maxammatkulovich

DSc, Associate Professor of Oncology, Samarkand State Medical Institute
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503

Page Maker: Khurshid Mirzakhmedov

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

МУНДАРИЖА | СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

АКУШЕРЛИК ВА ГИНЕКОЛОГИЯ

1. **КАМАЛОВ Анвар Ибрагимович, АГАБАБЯН Лариса Рубеновна**
МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИКИ МАССИВНОГО
КРОВОТЕЧЕНИЯ ПОСЛЕ РОДОВ.....11
2. **НУРЁГДИЕВА Муштари Муроджон кизи, АХМЕДОВА Сайёра Мухамадовна**
ФЕТОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОЛОВНОГО
МОЗГА ПЛОДОВ.....17
3. **Насирова Зебинисо Азизовна.**
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ LARK СИСТЕМЫ ПОСЛЕ
АБДОМИНАЛЬНОГО РОДРАЗРЕШЕНИЯ.....22

АЛЛЕРГОЛОГИЯ ВА ИММУНОЛОГИЯ

4. **АБДАШИМОВ Зафар Бахтиярович**
ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ АЛЛЕЛЕЙ И ГЕНОТИПОВ
ДВУХ ПОЛИМОРФНЫХ МАРКЕРОВ ГЕНА СҮР 2С9 И СҮР 2С19.....29
5. **СОЛИЕВА Раънохон Баходир кизи, ДАВЛАТОВ Баходиржон Набижонович,**
АЛИЕВА Дильфуза Абдуллаевна, БОБОЕВ Кодиржон Тухтабоевич,
ЗНАЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА 66 A>G ГЕНА MTRR В ПАТОГЕНЕЗЕ
ДИСПЛАЗИИ МНОГОСЛОЙНОГО ПЛОСКОГО ЭПИТЕЛИЯ ШЕЙКИ МАТКИ.....35
6. **ХАКИМОВ Зиявиддин Зайнутдинович, ЮЛДАШЕВ Журабек Исажанович,**
РАХМАНОВ Алишер Худайбердиевич
ОЦЕНКА СРАВНИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ГОССИПОЛ ПРОИЗВОДНОГО
ХЛОПКОВОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ДИКЛОФЕНАКА НАТРИЯ НА РАЗВИТИЕ
ХРОНИЧЕСКОГО АУТОИММУННОГО ВОСПАЛЕНИЯ.....42
7. **ОЛТИЕВ Усмон Бебитович**
ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО
ИММУНИТЕТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ АНЕСТЕЗИИ У БОЛЬНЫХ
СИНДРОМОМ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ.....49

МОРФОЛОГИЯ

8. **ДЖУРАКУЛОВ Бунёджон Искандарович, БОЙКУЗИЕВ Хайитбой**
Худойбердиевич, ИСМАИЛОВА Нодира Абдурахмановна
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ О МОРФОЛОГИИ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА И
АППЕНДИКУЛЯРНОГО ОТРОСТКА У МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЖИВОТНЫХ.....56
9. **ИСМАИЛОВА Нодира Абдурахмановна, БОЙКУЗИЕВ Хайитбой Худойбердиевич,**
ДЖУРАКУЛОВ Бунёджон Искандарович
ФОРМИРОВАНИЕ ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКОВ АППЕНДИКУЛЯРНОГО
ОТРОСТКА У КРОЛИКОВ В ПРЕНАТАЛЬНОМ И РАННЕМ
ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.....59
10. **ИСРОИЛОВ Ражаббой Исроилович, МИРЗАБЕКОВА Озода Алибековна,**
НУРИДДИНОВА Феруза Мирусмановна
ЧАЛА ТУҒИЛГАН ЧАҚАЛОҚЛАРДА ГИАЛИН МЕМБРАНАЛИ
КАСАЛЛИГИНИНГ ПАТОЛОГОАНАТОМИК ХУСУСИЯТЛАРИ.....62
11. **МУСТАФОВЕВ Зафар Мустафоевич, ТЕШАЕВ Шухрат Жумаевич**
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ ПОЧЕК ПРИ ПОЛИПРАГМАЗИИ
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ.....69

12. **МАВЛЯНОВА Зилола Фархадовна, МАХМУДОВ Сардор Мамашарипович, ТОХТИЕВ Жахонгирбек Бахтиёрвич**
 МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТУС И ДИНАМИКА ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ЛИЦ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ НАЦИОНАЛЬНЫМ ВИДОМ СПОРТА КУРАШ.....74
13. **BAVADJANOVA Shoirra Utkurovna**
 ALKOGOL INTOKSIKASIYASI FONIDA PSIXOTROP MODDALAR BILAN SURUNKALI ZAHARLANISHDA JIGAR TO'QIMALARINING MORFOFUNKTSIONAL ZONALARIDA YUZAGA KELADIGAN MORFOLOGIK O'ZGARISHLARNING XUSUSIYATLARI.....83
14. **АДИЛОВ Шерзод Фархатович, УБАЙДУЛЛАЕВА Зухра Ибрагимовна**
 РОССИЯ ЗАМОНАВИЙ ТИББИЁТИДА ХУЖАЙРА СОҲАСИДАГИ ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТЛАРНИНГ ЙЎНАЛИШЛАРИ ТЕХНОЛОГИЯСИ ВА ТОМИР ХУЖАЙРА БАНКЛАРИНИНГ ЎРНИ.....89

ГИГИЕНА

15. **ИСКАНДАРОВА Шахноза Тулкиновна, ХАСАНОВА Мамура Икрамовна, САДИКОВА Умида Абдухамидовна**
 СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В ПРИАРАЛЬЕ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....100

НЕВРОЛОГИЯ

16. **ХАЛИМОВА Ханифа Мухсиновна, РАШИДОВА Нилуфар Сафоевна, ХОЛМУРАТОВА Бахтигул Нурмухаммад кизи, РАХМАТУЛЛАЕВА Гулнора Кутбитдиновна**
 БИРЛАМЧИ БОШ ОҒРИҚЛАРИ ПАТОГЕНЕЗИДА НЕЙРОТРОФИК ОМИЛЛАРНИНГ АҲАМИЯТИ.....105
17. **РАШИДОВА Нилуфар Сафоевна, ХАЛИМОВА Ханифа Мухсиновна, ИЛХОМОВА Сайха Хусниддиновна**
 ЭПИЛЕПСИЯ ВА КОВИД-19 – БУГУНГИ МУАММОЛАР ВА УЛАРНИ ЕЧИШДА ИЗЛАНИШЛАР.....111
18. **ТАШКЕНОВ Элёрбек Маматкодирович, ХАМДАМОВ Илхом Таваккалович, АБДУКОДИРОВ Улугбек Тохирович.**
 БАЗИЛЯР МИГРЕННИНГ КЛИНИКО-БИОХИМИК, ДИАГНОСТИКА ВА ДИФФЕРЕНЦИАЛ ДИАГНОСТИК ХУСУСИЯТЛАРИНИНГ УЗИГА ХОСЛИГИ (адабиёт шарҳи).....118
19. **ПУЛАТОВ Садриддин Сайфуллаевич**
 ИШЕМИК ИНСУЛТ ВА ДИАБЕТ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БЕМОРЛАРНИ ЭРТА РЕАБИЛИТАЦИЯСИДА ВЕРТИКАЛИЗАЦИЯДА ЗАМОНАВИЙ ЁНДАШУВ.....124
20. **РАХМАТУЛЛАЕВА Гулнора Кутбитдиновна, МАКСУДОВА Одина Араббаевна**
 КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ И НЕВРОЛОГИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ.....133
21. **САМИЕВ Аслиддин Сайитович, ХАКИМОВА Сохиба Зиядуллоевна, СОИБНАЗАРОВ Орзукул Эрназарович**
 РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ ОПЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЗВОНОЧНИКА.....139

22. **ХАКИМОВА Сохиба Зиядуллоевна, ХАМДАМОВА Бахора Комилжоновна, КОДИРОВ Умид Арзикулович**
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИКО-НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ С ДОРСОПАТИЯМИ РЕВМАТИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА.....145
23. **TURAEV Bobir Temirpulatovich, OCHILOV Ulugbek Usmanovich, ALKAROV Rustam Baxtiyarovich, KARSHIEV Ziyadullo Hazratovich**
COVID-19 PANDEMIYASI VAQTIDA SPIRTLI ICHIMLIK LARNI ISTE'MOL QILUVCHI SHAXSLARDA DEPRESSIV BUZILISHLARNING TARQALISHI.....154
24. **MAMUROVA Malika, YANOVA Elvira, BAKHRITDINOV Bekzod, GIYASOVA Nigora, MARDIEVA Gulshod**
ON THE ASSESSMENT OF ANOMALIES IN THE DEVELOPMENT OF THE VERTEBROBASILAR ZONE IN DYSCIRCULATORY ENCEPHALOPATHY BY MRI.....159
25. **АБДУКАДИРОВА Дильфуза Таиржановна, НАЗАРОВА Гульнора Тожитдиновна, АБДУКАДИРОВ Улугбек Тохирович**
ҲОМИЛАДОРЛИК ВА ЛАКТАЦИЯ ДАВРИДА ЭПИЛЕПСИЯ БИЛАН ХАСТАЛАНГАН БЕМОРЛАРНИ ДАВОЛАШ ХУСУСИЯТЛАРИ.....166

ОНКОЛОГИЯ

26. **ЗИЯВИТДЕНОВА Сония Саидалоевна, АБРЕКОВА Наджие Наримановна, ЕНИКЕЕВА Зульфия Махмудовна**
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НОВОГО ПРЕПАРАТА ДЭКОГЛИЦ НА НЕРВНУЮ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ.....172
27. **УЗАКОВ Сохиб Максудович, ДЖУРАЕВ Миржалол Дехканович, КАРИМОВА Мавлуда Нематовна**
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПОСТМАСТЭКТОМИЧЕСКОЙ ЛИМФОДЕМЕ, МЕТОДАХ ЕЕ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ (литературный обзор).....179
28. **ТУРСУНОВ Одил Мамасамиевич, ДЖУРАЕВ Миржалол Дехканович, РАХИМОВ Нодир Махамматкулович, КУЛИЕВ Азиз Абдумажидович**
ИНТЕРВЕНЦИОННЫЕ ЧРЕСКОЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С СИНДРОМОМ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ.....189

ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

29. **ABDUKAYUMOV Abdumannop Abdumadjitovich, MUKHAMEDOV Dilshod Utkurovich**
REHABILITATION OF SCHOOL CHILDREN AT THE STAGES OF COCHLEAR IMPLANTATION.....196
30. **VOKHIDOV Ulugbek Nuridinovich, VOKHIDOV Nuridin Khikmatovich, SHODIEV Jakhongir Akhadovich**
ACTUAL ISSUES OF ETIOPATHOGENESIS OF EXUDATIVE OTITIS IN CHILDREN.....201
31. **SAFOEVA Zebo Farhotovna, SAMIEVA Gulnoza Ukurova**
MODERN CONCEPTS OF RECURRENT LARYNGOTRACHEITIS IN CHILDREN: PROBLEMS AND SOLUTIONS.....207

32. САМИЕВА Гулноза Уткуровна, ХОЛИКОВА Фарида Фарходовна,
ГАНИЕВА Азиза Бурхонбой кизи
НАРУШЕНИЯ СЛУХА У БОЛЬНЫХ С АДГЕЗИВНЫМ СРЕДНИМ ОТИТОМ.....213

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

33. АШУРОВ Азимжон Мирзажонович, АШУРОВ Олимжон Мирзажонович,
МУРАТОВ Нодир Нуриддинович, ОРАЛОВ Бехруз Абдукаримович
COVID – 19 БИЛАН ОҒРИГАН БЕМОРЛАРДА КАВЕРНОЗ СИНУС
ТРОМБОЗИ ЮЗАГА КЕЛГАН ҲОЛЛАРДА ШИФОКОР ТАКТИКАСИ.....217
34. АКШЕЙ Кхера, ЯНГИЕВА Нодира Рахимовна
МАКУЛА КАТТА ЙИРТИЛИШЛАРИНИНГ ХУСУСИЯТЛАРИ.....227
35. КАМИЛОВ Холиджон Махамаджанович, ХУДОЙБЕРГАНОВ Азизбек Рўзбаевич,
МАТЯКУБОВ Мансурбек Нарбаевич
КЎРУВ АЪЗОСИ ОҒИР ДАРАЖАЛИ КОНТУЗИЯСИНИ
БОСҚИЧМА-БОСҚИЧ ДАВОЛАШ (КЛИНИК ҲОЛАТ).....233
36. АКТАМОВ Азизбек Шералиевич, МАМАТОВ Қудрат Махсуталиевич,
ИБОДУЛЛАЕВА Дилдора Чорикуловна
РОЛЬ ЭНДОЛАЗЕРКОАГУЛЯЦИИ СЕТЧАТКИ ПРИ ВИТРЕКТОМИИ
С СИЛИКОНОВОЙ ТАМПОНАДОЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ
ПЕРИСИЛИКОНОВОЙ ПРОЛИФЕРАЦИИ.....238

ПЕДИАТРИЯ

37. BURKHANOVA Gulnoza Lutfilloevna, MAVLYANOVA Zilola Farkhadovna,
RAVSHANOVA Maftuna Zohidzhonovna
CONVULSIVE SYNDROME IN CHILDREN: TACTICS OF CONDUCT.....244
38. САИДОВА Фируза Саломовна, САМИЕВА Гулноза Уткуровна,
АБДИРАШИДОВА Гулноза Аблакуловна
МАКТАБГАЧА ЁШДАГИ БОЛАЛАРДА МИКРОНУТРИЕН ДЕФИЦИТИ.....253
39. VOKHIDOV Ulugbek Nuridinovich, AMONOV Murod Khalimovich
DIAGNOSE AND TREATMENT OF OTOMYCOSES IN CHILDREN.....260
40. МАВЛЯНОВА Зилола Фархадовна, АБДУСАЛОМОВА Мафтуна Акбаровна,
УРИНОВ Мансур Умуркулович, МАХМУДОВ Сардор Мамашарифович
СУЗИШ СПОРТ ТУРИ БИЛАН ШУҒУЛЛАНАЁТГАН БОЛАЛАРДА
КАРДИОРЕСПИРАТОР ТИЗИМИНИНГ ЁШ ВА ЖИНСГА БОҒЛИҚ
ХУСУСИЯТЛАРИ.....265

СТОМАТОЛОГИЯ

41. ЧАККОНОВ Фахриддин Хусанович, САМАДОВ Шохрух Шухратович,
ИСЛАМОВА Нилуфар Бустановна
АНАЛИЗ ОШИБОК И ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ
ЭНДОКАНАЛЬНЫХ ШТИФТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....271
42. ИСЛАМОВА Нилуфар Бустановна, НОРБУТАЕВ Алишер Бердикулович
ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЯ КАРИЕСА У ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ.....275
43. МЕЛИБАЕВ Бехзод Абдурашидович, МАХМУДОВА Угиллой Бахтиёрвна
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПАРАПУЛЬПАРНЫХ ШТИФТОВ
(ППШ) ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕФЕКТОВ КОРОНКОВОЙ
ЧАСТИ ФРОНТАЛЬНЫХ ЗУБОВ.....279

44. **КУБАЕВ Азиз Сайдалимович, КАРШИЕВ Шавкат Гофурович, БАЗАРОВ Бекзод**
НАШ ОПЫТ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПЕРЕЛОМОВ
НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ.....289

СУД ТИББИЁТИ

45. **ИСКАНДАРОВА Алишер Искандарович, БУРХОНОВ Шерзод Суннатович, МИРАЗИМОВ Дониёр Ботирович, ЭШМУРАТОВ Балтабай Алланиязович**
ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПАТОМОРФОЛОГИИ ЛЁГКИХ ПРИ
КОРНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19).....293
46. **ЖАРИМБЕТОВ Рашид Жуманазарович, ИСМАТОВ Абдорхон Аскарлович, АБДИКАРИМОВ Баходир Абдихашимович**
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ОЦЕНКА ДАВНОСТИ ВНУТРИЧЕРЕПНЫХ
ГЕМАТОМ ПО КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТГЕМОГЛОБИНА.....302
47. **ТУРОНОВ Бобур Собир угли, ИСКАНДАРОВА Малика Алишеровна**
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ОЦЕНКА ИРИДОДИАГНОСТИЧЕСКОЙ
АВТОНОМНОГО КОЛЬЦА.....309
48. **ИСКАНДАРОВА Малика Алишеровна, ТУРОНОВ Бобур Собир угли**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ИРИДОДИАГНОСТИКИ ПРИ
ДИАГНОСТИКЕ СКОРОПОСТИЖНОЙ СМЕРТИ.....314

ТЕРАПИЯ

49. **SHODIKULOVA Gulandom Zikriyayevna, ERGASHOVA Madina Muxtorovna, KURBANOVA Zuxra Palvanovna, UMAROV Inoyatillo Jo`raqulovich**
REVMATOID ARTRIT VA IKKILAMCHI OSTEOARTROZ BILAN
KASALLANGAN AYOLLARDA KARDIOVASKULYAR XAVFINI BAHOLASH.....320
50. **ТЕШАЕВ Шухрат Жумаевич, ДЖУМАЕВ Каромат Шойимович, РАЖАБОВА Гулчехра Хамроевна**
ҲАЁТ ТАРЗИНИНГ КЕКСА ВА ҚАРИ ЁШЛИ АҲОЛИ
ЖИСМОНИЙ РИВОЖЛАНИШИГА ТАЪСИРИ (Шарҳ).....325
51. **ДАМИНОВ Ботир Тургунпулатович, КАЮМОВ Нодрбек Улугбекович**
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ
БОЛЕЗНИ ПОЧЕК.....329
52. **КОБИЛОВА Нигина Акмаловна, ДЖАББАРОВА Нафиса Мамасолиевна**
ВЛИЯНИЕ КАРДИОПРОТЕКТОРОВ НА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ
БОЛЬНЫХ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦЕ ОСЛОЖНЕННОЙ
ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ.....335

ТРАВМОТОЛОГИЯ ВА ОРТОПЕДИЯ

53. **ИСАКУЛОВ Шохрух Раимович, РИЗАЕВ Жасур Алимджанович**
КРАНИОФАЦИАЛ ЖАРОХАТЛАРДА ТИББИЙ ЁРДАМНИ
ТАШКИЛЛАШТИРИШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ ВА ДАВОЛАШ
УСУЛЛАРИНИ ЯХШИЛАШГА ЗАМОНАВИЙ ЁНДАШУВ.....340
54. **МАХМУДОВ Сардор Мамашарифович, МАВЛЯНОВА Зилола Фархадовна, ХАЙДАРОВА Сарвиноз Хайдаржоновна, ВЫСОГОРЦЕВА Ольга Николаевна**
АНКИЛОЗЛАНУВЧИ СПОНДИЛОАРТРИТИ БЎЛГАН БЕМОРЛАР
РЕАБИЛИТАЦИЯ ДАСТУРИГА ЯНГИЧА ЁНДАШУВ.....353

55. САБИРОВ Джурабай Марифбаевич, БАТИРОВ Улугбек Бешимович,
ХАЙДАРОВА Сирануш Эдуардовна
НУТРИТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ.....363
56. МАМАТКУЛОВ Komiljon Mardankulovich, XOLXO'JAYEV Farrux Ikramovich,
РАНМОНОВ Shohimardon, QALANDAROV Dilshod, AMONOV G'ayrat Tursunovich
TIZZA BO'G'IMINING OLDINGI XOCHSIMON BOG'LAMINI "ALL INSIDE"
USULIDA PLASTIKA QILISH.....371
57. МАМАТКУЛОВ Комилжон Мардонкулович, ХОЛХУЖАЕВ Фарух Икромович,
КОБИЛОВ Акмал Уктамович
АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АРТРОСКОПИИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА.....377
58. БОТИРОВ Фарход Кодирович, МАВЛЯНОВА Зилола Фархадовна,
РАВШАНОВА Мафтуна Зоҳиджонова
ВЗГЛЯД НА ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ
ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ОСТЕОАРТРОЗА.....384

УРОЛОГИЯ

59. АЛЛАЗОВ Салах Аллазович, ТУРСУНОВ Озод Баходирович,
БОБОКУЛОВ Нурулло Асадович, ХАМРОЕВ Гулом Абдуганиевич,
ХОЛМАТОВ Бахтиёр Усарович
ОСТРЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ВАРИКОЦЕЛЕ.....391
60. YUSUPOVA Nargiza Abdiqodirovna, BERDIYAROVA Shohida Shukrullaevna,
YULAEVA Irina Andreevna, KARAKULOV Anvar Gulomovich
UROLITIAZDA BOLALARDA KLINIK-LABORATOR
KO'RSATKICHLAR VA STATSIONAR DAVOLASH
BOSQICHIDA LABORATOR DIAGNOSTIKA SIFATI.....396



АШУРОВ Азимжон Мирзажонович
доцент, PhD

Республика врачлар малакасани ошириш институти

АШУРОВ Олимжон Мирзажонович

МУРАТОВ Нодир Нуриддинович


Тошкент шаҳар тез тиббий ёрдам клиник шифохонаси

ОРАЛОВ Бехруз Абдукаримович

Тошкент тиббиёт академияси

COVID – 19 БИЛАН ОҒРИГАН БЕМОРЛАРДА КАВЕРНОЗ СИНОС ТРОМБОЗИ ЮЗАГА КЕЛГАН ҲОЛЛАРДА ШИФОКОР ТАКТИКАСИ

For citation: Ashurov A.M., Ashurov O.M., Muratov N.N., Oralov B.A., Medical tactics for cavernous sinus thrombosis in patients with COVID-19 // Journal of Biomedicine and Practice 2022, vol. 7, issue 1, pp.217-226

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.6405202>

АННОТАЦИЯ

Адабиётлар шарҳи шуни кўрсатадики, узоқ муддатли кузатув натижаларига асосланган, беморларнинг яшовчанлиги, ҳаёт сифати даражасига оид илмий тадқиқот ишлари мавжуд эмас. Шунингдек PubMed, EMBASE Medline, ResearchIndex, Cochrane, Springer, Elsevier каби илмий тадқиқот базаларида SARS-CoV-2 вируси юзага келтирувчи каверноз синус тромбозида кўз энуклеацияси амалиётига оид мақолаларнинг деярли йўқ эканлигини кўришимиз мумкин. Мавжуд мақолалар эса кам сонли клиник кузатув ва ҳолатларга бағишланган ҳисоботлар шаклида келтирилган. COVID-19 пандемияси даврида каверноз синус тромбозига оид ҳолатларнинг юртимизда прогрессив ўсиш суръатига эга бўлиши, офтальмологияда нафақат операция турига балки унинг хажмига ҳам таъсир ўтказмай қолмади. Ушбу мақола энуклеация жарроҳлик амалиётига кўрсатма ва қарши кўрсатмалар, беморларнинг операциядан кейинги яшовчанлиги тўғрисида.

Калит сўзлар: коронавирус, каверноз синус тромбози, энуклеация, эвисцерация.

АШУРОВ Азимжон Мирзажонович
Доцент, PhD

Республиканский институт последипломного
медицинского образования

АШУРОВ Олимжон Мирзажонович

МУРАТОВ Нодир Нуриддинович

Ташкентская городская клиническая больница скорой медицинской помощи

ОРАЛОВ Бехруз Абдукаримович

Ташкентская медицинская академия

ВРАЧЕБНАЯ ТАКТИКА ПРИ ТРОМБОЗЕ КАВЕРНОЗНОГО СИНУСА У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19

АННОТАЦИЯ

Обзор литературы показывает, что по результатам многолетних наблюдений отсутствуют научные исследования уровня выживаемости, качества жизни больных после энуклеации при тромбозе кавернозного синуса. Мы также видим, что практически отсутствуют статьи о практике энуклеации глаза при тромбозе кавернозного синуса, вызванном вирусом SARS-CoV-2, в научно-исследовательских базах, таких как PubMed, EMBASE Medline, ResearchIndex, Cochrane, Springer, Elsevier. Имеющиеся статьи представлены в виде небольшого количества клинических наблюдений и историй болезни. Прогрессивный рост числа случаев тромбоза кавернозного синуса в нашей стране в период пандемии COVID-19 сказался не только на виде оперативного вмешательства в офтальмологии, но и на его объеме. В данной статье речь идет о рекомендациях и противопоказаниях к практике энуклеационной хирургии и о послеоперационной выживаемости больных.

Ключевые слова: коронавирус, тромбоз кавернозного синуса, энуклеация, эвисцерация.

ASHUROV Azimjon Mirzajonovich

PhD. Associate professor

Republican institute of postgraduate medical education

ASHUROV Olimjon Mirzajonovich

MURATOV Nodir Nuriddinovich

Tashkent city clinical emergency hospital

ORALOV Bekhruz Abdukarimovich

Tashkent medical academy

MEDICAL TACTICS FOR CAVERNOUS SINUS THROMBOSIS IN PATIENTS WITH COVID-19

ANNOTATION

A review of the literature shows that, based on the results of long-term observations, there are no scientific studies of the level of survival, quality of life of patients after enucleation with cavernous sinus thrombosis. We also see that there are almost no articles on the practice of ocular enucleation for SARS-CoV-2 cavernous sinus thrombosis in research databases such as PubMed, EMBASE Medline, ResearchIndex, Cochrane, Springer, Elsevier. Available articles are presented in the form of a small number of clinical observations and case histories. The progressive increase in the number of cases of cavernous sinus thrombosis in our country during the COVID-19 pandemic affected not only the type of surgical intervention in ophthalmology, but also its volume. This article deals with recommendations and contraindications for the practice of enucleation surgery and postoperative survival of patients.

Keywords: coronavirus, cavernous sinus thrombosis, enucleation, evisceration.

Мавзунинг долзарблиги. 2020 - йилнинг 18 - март куни Америка Офтальмологлар академияси (АОА) бутун дунё офтальмологларига мурожаатида, шошилич офтальмологик тез тиббий ёрдам кўрсатишликни тўхтатиш зарурлиги тўғрисида хабар берди [2]. Бунинг сабаби сифатида эса вируснинг кўз олдинги сегментини зарарлаши конъюнктивит кўринишида бошланиши, SARS-CoV-2 РНКсининг беморлар кўз ёшида ҳам топилиши, SARS-CoV-2 нинг тўқималарда тарқалишига жавобгар ACE-2 рецепторининг тўр парда ва қон томир қаватида аниқланиши асос сифатида кўрсатилди [3,4,5,6,7,8,9].

2020 йилнинг 27 март куни АОА офтальмология соҳасидаги шошилич ва режали жаррохлик амалиётлари рўйхатини ишлаб чиқишади. Бироқ бу рўйхатга каверноз синус тромбози каби оғир асоратларга олиб келувчи патологик ҳолатнинг киритилмаганлиги эътиборга молик [11, 12, 13, 14].

Коронавирус юзага келтирувчи тромбоземболик асоратларнинг у билан зарарланган 30% беморларда шаклланиши, эндотелиал хужайраларнинг зарарланиши, тромбоцитларнинг назорат қилиб бўлмайдиган даражадаги фаоллашиши ва яллиғланиш цитокинларининг ортикча продукцияси ҳисобига рўй беради [10, 23]. COVID-19 туфайли юзага келувчи каверноз синус тромбозида беморлар орасида ўлим сонининг кўплиги, унга нисбатан жиддий клиник кузатув олиб борилишини талаб этади [1, 22].

Айрим муаллифларнинг эътироф этишларича, каверноз синус тромбози аниқлангандан сўнг ўлим ҳолати 36,4% беморларда кузатилган [24].

COVID-19 пандемиясининг илк даврларида шошилишч микрохирургик ёрдамни қандай ҳолатларда ва кўрсатмаларга асосан кўрсатишлик юзасидан тавсияларнинг ишлаб чиқилмаганлиги, мавжудларининг ҳам эскилиги сабабли юзага келган вазиятга жавоб бермаслиги оқибатида, беморларга вақтида ёрдам кўрсатилмаслигига, улардаги патологик ҳолатларнинг оғирлашувига олиб келди. Бу каби мураккаб вазият жарроҳлар олдида ўзига хос қийинчиликларни келтириб чиқариб, узоқ йиллар давомида шаклланган хирургик ёрдам кўрсатилиши шартларининг аъъанавий парадигмасини қайта кўриб чиқиш кераклигини кўрсатди [15, 16, 17, 18].

Жарроҳлик амалиёти ўтказилмаган тақдирда, беморларнинг витал прогнози хар бир ҳолат учун қанча муддатга эга бўлиши мумкинлиги, маълум бир кўрсаткичларга асосланган ҳолда ишлаб чиқилиши лозимлиги долзарб мавзулигича қолади.

Тадқиқот мақсади. Кўз олмаси энуклеацияси ўтказилишига оид кўрсатмаларни ишлаб чиқиш ва кўз олмаси олинган ҳамда олинмаган беморлар яшовчанлигини баҳолаш.

Материал ва методлар. COVID пандемиясининг биринчи (март 2020 й.) ва иккинчи тўлкини (март 2021 й.) даврида Шахар тез тиббий ёрдам клиник шифохонасининг офтальмология бўлими шифокорлари томонидан каверноз синус тромбози ташхиси қўйилган беморларга шошилишч тез тиббий ёрдам кўрсатилди. Шунингдек 2020 йил март ойидан 2021 йил декабр ойигача ушбу бўлимда ва бўлимда ишловчи ходимлар томонидан санавиацияга кўра ўтказилган барча жарроҳлик амалиётлари натижалари, беморларнинг демографик маълумотлари, ёши, COVID-19 тест хулосаси, ташхиси, ёндош касалликлари, ўтказилган жарроҳлик турига кўра таҳлил этилди.

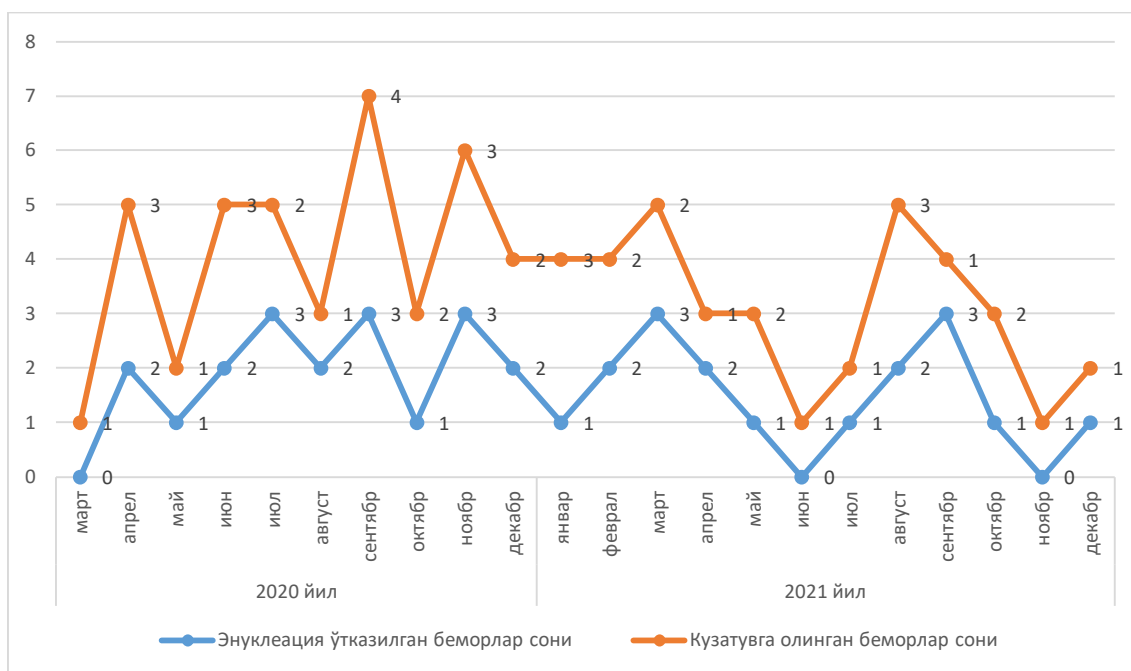
Ушбу муассаса кўп тармоқли клиника сифатида бошқа шифохоналардан фарқланиши, бошқа офтальмологик клиникалар ёпилган пандемия даврида бўлимнинг тўлиқ иш режимида ишлагани ҳисобига 2020 йилда хирургик хизмат кўрсатиш қўлами 75% ни ташкил этиб, 100 га яқин операция ўтказилди. Бўлим шифокорлари 50 га яқин бу турдаги операцияларда қатнашиб ўз тажрибаларига эга бўлди.

Тадқиқот ретроспектив характерда бўлиб, тўлиқ Хельсинский декларациясига мувофиқ каверноз синус тромбозида беморларга кўрсатилган тиббий ёрдам сифати ва натижалари 2 йиллик кузатувлар асосида ўрганилди.

Ўтган давр мобайнида каверноз синус тромбози асоратини жарроҳлик йўли билан даволаш учун жами 36 та кўз энуклеация қилинди. Биринчи компания (2020 йилнинг март ойидан то декабр ойигача) вақтида 19 та энуклеация амалиёти амалга оширилган бўлса, иккинчи компанияга келиб (2021 йилнинг январ ойидан декабр ойигача) 17 та энуклеация бажарилди. Ушбу 36 нафар бемордан 25 нафаридан оториноларинголог шифокорлар билан ҳамкорликда бурун атрофи бўшлиқларининг функционал эндоскопик хирургияси (ФЭСС) + некрэктомия + энуклеация жарроҳлик амалиёти ўтказилди. Шартли равишда бу беморларни асосий гуруҳ сифатида ўрганиш белгилаб олинган бўлса, бу компаниялар даврида операция ўтказилишига қарши кўрсатмаларга эга бўлган 42 нафар бемор назорат гуруҳи сифатида доимий клиник кузатув остига олинди (1-диаграмма).

Йирингли жараёнлар бўлмай туриб, кўз олмасининг бутунлиги сақланган бўлса энуклеация амалиётига қарши кўрсатма сифатида белгилаб олинди.

Олинган натижалар Стьюдентнинг t-критерийсига мувофиқ ишончлилик кўрсаткичи $p < 0,05$ бўлганда статистик аҳамиятли деб белгиланди. Статистик ўрганиш Microsoft Excel 2013 дастурий пакети ёрдамида амалга оширилди.



1-диаграмма. Каверноз синус тромбози ташхиси қўйилган беморлар

Олинган натижалар. Қайтувчи транскриптазали полимераза занжирли реакциясига (ПЗР, 78%), иммуноферментли (ИФА, 10%) ҳамда иммунохемилюминесцентли (ИХЛА, 12%) текширувга асосланган COVID-19 тест тахлили натижаларига кўра барча беморларда натижа мусбат хулоса берган.

Гендер белгига кўра операция ўтказилган беморларнинг 20 (56%) нафарини эркак ва 16 нафарини (44%) аёллар ташкил қилди.

Назорат гуруҳидаги беморларнинг 24 нафарини эркаклар, 18 нафарини аёллар ташкил этди.

Илк даврда каверноз синус тромбози аниқланган беморларнинг ўртача ёши $40,1 \pm 5,6$ ёшни ташкил этган бўлса, ҳозирги кунда ушбу нозологияда ёшнинг катталашганлигини яъни ўртача $51,2 \pm 3,8$ ёшни кўришимиз мумкин ($p < 0,05$). Бу ҳолат ковидга қарши даволаш тактикаси тўғри олиб борилаётганлигини, шунингдек шифокорларимиз малакаси даражасини ошганлигини билдиради.

Ўрганилган беморларнинг шифокорга илк мурожаатидан то операция ўтказилгунигача бўлган вақт ўртача $36,5 \pm 6,2$ кунни ташкил этди.

51 нафар беморда II тип қандли диабет ёндош касаллик сифатида аниқланган бўлса, стандарт даволаниш жараёнида қолган 27 нафар беморда гармон қабул қилиши туфайли қанднинг қондаги миқдори юқорилиги аниқланди. Ўртача қондаги глюкоза миқдори $13,5 \pm 5,2$ ммол/л кўрсаткичга эга бўлди. Умумий қон тахлилида нейтрофил лейкоцитоз, ЭЧТнинг баландлиги деярли барча беморларда кузатилди.

МСКТ, МРТ ва КТ текширувларида бу касалликка хос бўлган ўпкаларнинг специфик зарарланиши 20% гача 7 нафар беморда, 30% 11, 40% 19, 50% гача 41 нафар беморда аниқланган. Барча беморлар анамнезида COVID-19 га қарши халқаро стандартларга мос специфик даво чораларини олишган. 50% гача ўпкаларнинг зарарланиш ҳолатларида каверноз синус тромбозининг учраши, тромбнинг ўпкалардаги капилляр қон томирлар тизимида юзага келиши назариясини ёдга солади.

КТ, МРТ ва МСКТ текширувларидан олинган натижаларни каверноз синус тромбозига хос ва аниқ бўлмаган белгиларга ажратилганда, аниқ белгиларга, каверноз синус кенгайиши ва тўлиши дефектларининг мавжудлиги бўлса, ноаниқ белгилар сифатида веноз обструкция, юқориги кўз олмаси венасининг (*v. ophthalmica superior*) кенгайиши, экзофтальм, каверноз синус чегарасининг дурал контрастининг кучайиши кабилар кузатилган.

МРТни контрастни кучайтириш режими орқали олинган тасвирларда бошқа калла ичи асоратларни ҳам аниқлаш имкони юқорилиги қайд этиб ўтишлик лозим. Бунда МРТ текширувининг T2 (6,0 мм), FLAIR (6,0 мм) STIR (3,0 мм) кесмалар) режимида барча беморларда каверноз синус тромбозига шубҳа бор дея хулоса берилган. Бироқ кесмалар ораси 3 ва 6 мм бўлганлиги сабабли бу ўлчамлардан кичик бўлган тромбларни аниқлаш имкони бўлмаган [19, 20]. Бу даврда қўшимча текширувлар орқали каверноз синус тромбози тасдиқланган барча беморларда бир қатор специфик клиник белгилар юзага келган (1 - жадвал).

1-жадвал

COVID - 19 ассоцирланган каверноз синус тромбозиди кузатилган клиник белгилар (беморлар сони ва % лар кесимида)

№	Клиник белгилар	Кузатилган ҳолатлар %ларда
Умумклиник белгилар		
1	Энцефалит	4 (5,1%)
2	Кучли бош оғриғи	78 (100%)
3	Кома	5 (6,4%)
4	Тутқанок	8 (10,3%)
5	Юқори тана ҳарорати	65 (83,3%)
6	Коагулопатиялар	70 (89,7%)
7	Инсульт	24 (30,8%)
8	Юздаги оғриқлар	78 (100%)
9	Афазия	2(2,6%)
10	Дизартрия	1 (1,3%)
Оториноларингологик белгилар		
1	Турли синуситлар кўринишидаги отоген симптомлар	78 (100%)
2	Бурун билан нафас олишнинг қийинлиги	78 (100%)
3	Бурундан йирингли ажралмаларнинг кўп миқдорда ажралиши	72 (92,3%)
4	Сфеноидал бўшлиқ синусити	20 (25,6%)
5	Ўрта отит	24 (30,8%)
6	Ўткир инвазив замбуруғли риносинусит	11 (14,1%)
7	Парафарингеал абсцесс	5 (6,4%)
8	Мастоидит	1 (1,3%)
9	Тонзиллит	18 (23,1%)
Офтальмологик белгилар		
1	Кўз олмасининг аномал олдинга бўртиб чиқиши (проптоз)	78 (100%)
2	Птоз	78 (100%)
3	Офтальмоплегия	73 (93,6%)
4	Конъюнктивит	42 (53,8%)
5	Хемоз	78 (100%)
6	Мидриаз	69 (88,5%)
7	Кератит	60 (76,9%)
8	Увеит	36 (46,2%)
9	Тўр парда кўчиши	28 (35,9%)
10	Кўрув нерви дискининг шиши	59 (75,6%)
11	Амавроз	78 (100%)
12	Диплопия	78 (100%)

73 нафар офтальмоплегия кузатилган бемордан 60 нафариди кўз олмасини барча йўналишда тўлиқ ҳаракатлантира олмаслиги кузатилди. Қолган 13 нафар беморда қисман офтальмоплегия ҳолати қайд этилди.

Бизнинг кузатув серияларимизда каверноз синусдан ўтувчи бош мия нервларидан энг кўп зарарлангани n.abducens бўлди (VI жуфт нерв) ва барча беморларда кузатилди. Ушбу нерв, каверноз синусдан медиал ҳолатда ўтган бир вақтда, қолган нервларнинг латерал жойлашган бўлиши унинг энг кўп зарарланишига ойдинлик киритади.

Кузатувларимиз давомида 78% ҳолатда каверноз синус тромбози чап кўзда юзага келганлиги эътиборимизни тортди.



А



Б

1 – расм. Covid-19 билан касалланган бемор.
А) Ярали кератит, кератомалиция. Б) Хемоз



А



Б

2 – расм. Covid-19 билан касалланган бемор.
А) Операциядан олдин. Б) Операциядан 1 ой ўтгач.



А



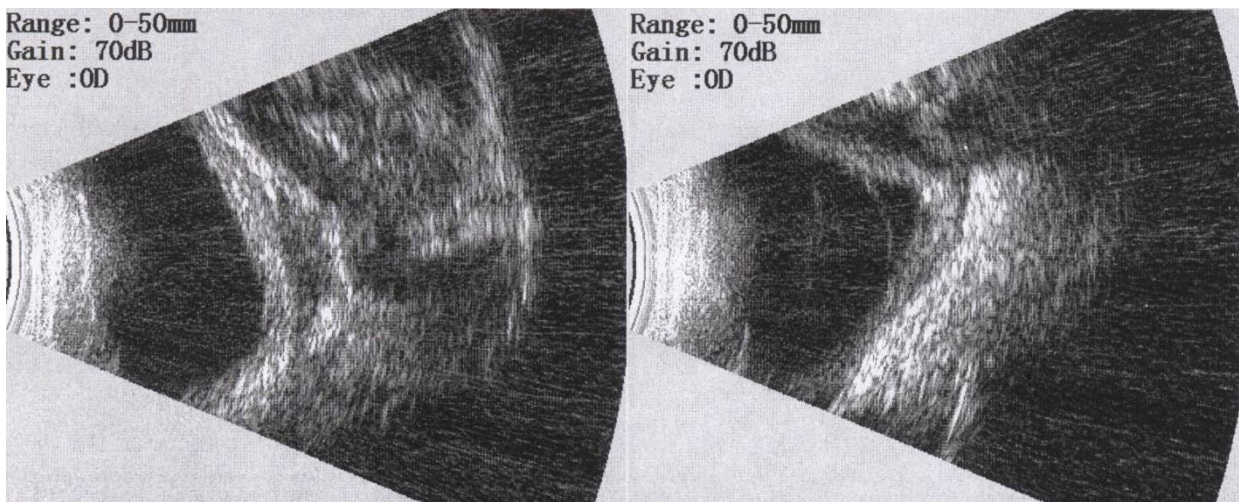
Б



В

Г

**3 – расм. Covid-19 билан касалланган бемор.
А, В) Операциядан олдин. Б, Г) Операциядан 1 ой ўтгач.**



4 – расм. Covid-19 билан касалланган бемор. OD – тўр парда кўчиши.

68% бемор стационар шароитда даволанган бўлса, 32% ҳолатда эса уй шароитида даволанишган. Барча беморлар тегишли антикоагулянт терапиясини олишган. Инвазив вентилизация 76,9 % беморда ўтказилган.

Асосий гуруҳда кўриш ўткирлиги 25 нафар беморда 0 (ноль) дан то $1/\infty$ пр. l.certa гача, 7 нафарида юз олдида қўл харакатидан то 0,02 гача, 4 нафарида эса 0,03 дан 0,1 гачани, назорат гуруҳида эса бу ҳолат 31 нафар беморда 0 (ноль) дан то $1/\infty$ пр. l.certa гача, 11 нафарида эса юз олдида қўл харакатидан то 0,02 гача кўрсаткични ташкил этди.

Тахлил ўтказилиши ва операция орасидаги давр ўртача $21,4 \pm 3,7$ кунни ташкил этиб, операциядан сўнг ўртача $14,2 \pm 3,1$ кун ўтгач 30 нафар беморда қайта тахлил манфий натижа кўрсатган.

Иккала гуруҳдаги беморларни кузатув даражаси тўлиқ анамнез ва шахсий маълумотларни тўплай олишлик ҳисобига 100% ташкил этди. Операциядан кейинги кузатув даври ўртача $11,1 \pm 1,8$ ойни, операция ўтказилмаган беморларни кузатиш даври эса ўртача $16,0 \pm 2,2$ ойни ташкил қилди. Сўнгги гуруҳда кўриш ўткирлиги 0 (ноль) бўлган 22 нафар беморлар сони 14 нафарга кўпайган, бироқ кўз орган сифатида сақланиб қолинганлигини қайд этиб ўтишимиз лозим.

Кузатув даври давомида операциядан кейинги ўлим кўрсаткичи асосий гуруҳда 22,2 % (8 нафар) кўрсаткичга эга бўлиб, бу рақам операция ўтказилмаган кузатувдаги беморлар орасида 4,8 % (2 нафар) ни ташкил этди.

10 нафар вафот этган беморларда ўлим сабаби сифатида инсульт — 6, юрак ишемик касаллиги — 1, гипертоник криз — 1, инфаркт — 1, ўпка артерияси тромбозми — 1 кўрсатилган.

Олиб борилган тадқиқот каверноз синус тромбози ўртача $45,6 \pm 4,7$ ёшли, сурункали касалликлардан қандли диабет ва ўпка касалликлари билан диспансер назоратида турувчи аҳоли ўртасида кўплаб кузатилди. Асосий контингентни эркалар ташкил этиб, шунингдек вафот этган беморлардан 10 нафари ҳам уларнинг хиссасига тўғри келганлигини кўришимиз мумкин.

Кузатувлар давомида каверноз синус тромбози жаррохлик амалиёти ўтказилган беморларнинг ўртача ёши 2020 йилда, 2021 йилдаги ўрганилган беморлар ёшига нисбатан кичикроқ бўлганлигини кўришимиз мумкин. Ёшдаги бу каби фарқнинг мавжудлиги, 2020 йилда пандемиянинг илк даврларида беморлар томонидан ўз – ўзини нотўғри даволаш ҳолатларининг кўплиги, аниқ бир даволаш усуллариининг йўқлиги, кекса ёшдаги инсонларнинг уйда қолиши билан изоҳланса, 2021 йилга келиб бу патологияга нисбатан аниқ концепция ва касалликни олиб бориш тактикасининг ишлаб чиқилганлиги унинг камайишига олиб келган.

Хулоса.

Биринчи навбатда пандемия вақтида ковид маркази ходимларига (ковидологларга) каверноз синус тромбозининг бошланғич белгилари ҳақида тушунча бериш керак.

Каверноз синус тромбозини, унинг яққол ифодаланган клиник манифестацияланишидан олдин специфик белгиларини аниқлаш учун замонавий ташхислаш усуллариини ишлаб чиқиш зарурияти борлигини кўрсатмоқда.

Бу ўринда каверноз синусда юзага келиши мумкин бўлган жуда кичик ўлчамдаги тромбларни эрта аниқлаш мақсадида бунга мойиллиги бор беморлар контингентини аниқлаш, уларда МРТ нинг T2 TSE (0,6-1,6 ммли кесмалар) ва Dark fluid T2 (0,6-1,6 ммли кесмалар) режимларида текширувлар ўтказиш тавсия этилади [19, 20].

Эноксипарин, клексан, курантил, гепарин каби антикоагулянт дори воситаларини узоқ муддат қабул қилиниши ордидан коагулопатиялар сонининг ошиб боришига қарши профилактик чора тадбирлар ишлаб чиқилиши лозим.

ОКТ-А (ангиография) усулида COVID-19 туфайли тўр пардадаги майда қон томирларда перфузия характеристикаси ўзгариши оқибатида субклиник даражадаги патологиялардан микроваскулопатия, петехиал қон куйилишлар, пахтасимон ўчоқлар аниқланган беморларда каверноз синус тромбози юзага келиши эхтимоли юқори хавф гурухи сифатида қаралиши мақсадга мувофиқ бўлади [21].

Бироқ бу патологиянинг сон жиҳатдан учраш частотасининг ҳамон юқори кўрсаткичларда сақланиб қолаётганлиги бошқа тор мутахассисларнинг етарлича малака ва кўникмаларга эга эмаслиги билан тушунтирилади. Каверноз синус тромбозига олиб келувчи префакторларнинг мавжудлигини инкор этилиши, клиник назардан четда қолиши бу нозологиянинг ўсиш тенденциясига олиб келмоқда.

Назорат гуруҳидаги каби беморларни доимий кузатувга олиниши учун аниқ ва ишончли, ўз тасдиғини топган илмий хулосаларга асосланган кўрсатмаларни ишлаб чиқиш керак эканлиги маълум бўлади.

COVID-19нинг оғир шакллари билан касалланган беморларда қон кўрсаткичларидан АЧТВ, С-реактив оқсил, D-димер, фибриногенларнинг кучли ўзгаришларга учрашини ҳисобга олиб, уларда тизимли асоратлардан гипертония ва тромботик клиник манзараларнинг юзага келиши частотаси юқорилигини инобатга олиб даволаш тактикаси сифатида бурун атрофи бўшлиқларининг функционал эндоскопик хирургияси (ФЭСС) + энуклеация амалиётини амалга ошириш лозим бўлади.

Масала ечими сифатида тор мутахассислар учун бу касалликни эрта ташхислашда бажарилиши лозим бўлган чора тадбирлар алгоритми ҳамда стандарти ишлаб чиқилиши, уларда етарлича кўникма ҳосил қилиниши ва энг мухими кўз энуклеацияси амалиёти консилиум хулосаси асосидагина ўтказилишига рухсат берилиши лозимлиги белгилаб қўйилиши лозим.

Энуклеация жарроҳлик амалиётини ўтказишда кўз олмасининг йирингли яллиғланиш касалликларидан эндофтальмит ёки панофтальмитни даволашда консерватив даволаш чора тадбирларининг самарасизлиги; ички аъзолардаги бошқа касалликларнинг мавжуд эмаслигига кўрсатма сифатида қаралиши, шунингдек ретробульбар бўшлиқни жараёнга тортилишида эвисцерация ўтказилмаслиги керак бўлади.

Ретробульбар клетчатка, кўрув нерви каби орбитанинг юмшоқ тўқималари йирингли жараёнга жалб этилган вақтда танлов операцияси сифатида экзентерация жарроҳлик амалиёти кўрсатма бўлиши лозим.

Тромбозларда анатомик бутунлигини сақлаб қолган, йирингли жараёнлар кузатилмаган кўзларда энуклеация ўтказилиши қатъий қарши кўрсатма бўлиши керак.

Энуклеация ўтказилиши қарори, энг ками олий тоифага ёки илмий жаражага эга иккита офтальможарроҳ томонидан қабул қилиниши лозимлиги белгилаб қўйилиши керак.

Ковиддан кейинги ҳолатларда беморларга узоқ вақт антикоагулянт дори воситаларини қабул қилиб боришлари, комплаенсга қатъий риоя этишлари лозимлиги тушунтирилиши керак.

References / Сноски / Иқтибослар:

1. Рахматуллаева Г.К., Якубова М.М., Хамдамова Б.Б. в.б. COVID-19 ассоциированный тромбоз кавернозного синуса. (клинический случай) // Журнал неврологии и нейрохирургических исследований. -2021. Специальный выпуск. -№1. –С. 214-217.
2. Coronavirus disease (COVID-2019) situation reports - Situation report 51. Coronavirus disease (COVID-2019) situation reports. online: World Health Organisation, 2019
3. Latalaska M, Mackiewicz J. The implication of ocular manifestation of COVID-19 for medical staff and patients-systematic review. Annals of agricultural and environmental medicine // AAEM. -2020. –Vol. 27. –P. 165-170
4. Ling XC, Kang EY-C, Lin J-Y, et al. Ocular manifestation, comorbidities, and detection of severe acute respiratory syndrome-coronavirus 2 from conjunctiva in coronavirus disease 2019: A systematic review and meta-analysis // Taiwan. J Ophthalmol. -2020 Sep 16. –Vol. 10(3). – P. 153-166
5. Lu C-w, Liu X-f, Jia Z-f. 2019-nCoV transmission through the ocular surface must not be ignored. Lancet 2020;395:e39
6. Seah I., Agrawal R. Can the coronavirus disease 2019 (COVID-19) affect the eyes? A review of coronaviruses and ocular implications in humans and animals. Ocul Immunol Inflamm 2020;28:391-395
7. Seah IYJ, Anderson DE, Kang AEZ, et al. Assessing viral shedding and infectivity of tears in coronavirus disease 2019 (COVID-19) patients. Ophthalmology 2020;127:977.
8. Xia J., Tong J., Liu M., Shen Y., Guo D. Evaluation of coronavirus in tears and conjunctival secretions of patients with SARS-CoV-2 infection. J Med Virol. 2020 Jun;92(6):589-594
9. Virgo J, Mohamed M. Paracentral acute middle maculopathy and acute macular neuroretinopathy following SARS-CoV-2 infection. Eye 2020;34:2352-2353.
10. Meduri G.U., Kohler G., Headley S., Tolley E., Stentz F., Postlethwaite A. Inflammatory cytokines in the BAL of patients with ARDS: persistent elevation over time predicts poor outcome. Chest 1995;108:1303-1314
11. American Academy of Ophthalmology. List of urgent and emergent ophthalmic procedures. Available at; 2020. <https://www.aao.org/headline/list-of-urgent-emergent-ophthalmic-procedures>; Accessed June 3, 2020
12. Grasselli G., Pesenti A., Cecconi M. Critical care utilization for the COVID-19 outbreak in Lombardy, Italy: early experience and forecast during an emergency response. JAMA 2020;323:1545-1546
13. Helms J., Tacquard C., Severac F., et al. High risk of thrombosis in patients with severe SARSCoV- 2 infection: a multicenter prospective cohort study. Intensive Care Med. 2020 Jun;46(6):1089- 1098

14. Llitjos J.F., Leclerc M., Chochois C., et al. High incidence of venous thromboembolic events in anticoagulated severe COVID-19 patients. *J Thromb Haemost.* 2020 Jul;18(7):1743-1746
15. COVID Surg Collaborative. Global guidance for surgical care during the COVID-19 pandemic. *Br J Surg* 2020; <https://doi.org/10.1002/bjs.11646>
16. Morris M, Pierce A, Carlisle B, Vining B, Dobyns J. Pre-operative COVID-19 testing and decolonization. *Am J Surg* 2020; 220(3):558–560
17. Steward JE, Kitley WR, Schmidt CM, Sundaram CP. Urologic surgery and COVID-19: how the pandemic is changing the way we operate. *J Endourol* 2020;34(5):541–549
18. Hakim AA, Kellish AS, Atabek U, Spitz FR, Hong YK. Implications for the use of telehealth in surgical patients during the COVID-19 pandemic. *Am J Surg* 2020;220(1):48–49
19. Орипов О.И., Умаров Р.З. Способ ранней визуализации COVID-19 ассоциированного тромбоза кавернозного синуса // *Современные технологии в офтальмологии.* -2021. -№ 2. –С. 190-192. DOI: <https://doi.org/10.25276/2312-4911-2021-2-190-192>
20. Билалов Э.Н., Умаров Р.З., Орипов О.И., Способ ранней лучевой диагностики при Covid-19 ассоциированном тромбозе кавернозного синуса // *Методические рекомендации.* - Ташкент. -2021. 18 с.
21. Kelvin Y.C., Teo A.I., Giovanni S., Chui M.G. COVID-19 related retinal micro-vasculopathy – a review of current evidence // *American Journal of Ophthalmology.* – 2021. –P. 12-31. <https://doi.org/10.1016/j.ajo.2021.09.019>
22. Kasimova M.S., Umarov R.Z., Khamraeva G.Kh. Diagnostics of patients with thromboembolic complications of the visual organ of rhinosinusogenic etiology at covid 19 // *Uzbek medical journal.* -Tashkent, 2021. –Vol. 2. –Issue 1. –P. 21-26. <http://dx.doi.org/10.26739/2181-0664-2021-1-4>
23. Хайдарова Ф.А., Алиева А.В., Камалов Т.Т., Таленова В.А., Состояние после тромбоза кавернозного синуса, осложненного остеомиелитом верхней челюсти после перенесенной коронавирусной инфекции у пациента с сахарным диабетом 2 типа // *Juvenis scientia.* 2021. Том 7. № 3. С. 28-35.
24. Abouhashem S, Eldawoody H, Taha MM. Cerebral venous sinus thrombosis in patients with COVID-19 infection. *Interdiscip Neurosurg.* 2021;24:101091. DOI: 10.1016/j.inat.2021.101091

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 1 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 1

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, ISSUE 1

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000