

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 оғиз 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 Нурмаматовна

*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 Мирлоимович

*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 РОДОРАЗРЕШЕНИЯ.....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. **МУСТАФОЕВ 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 ҲУЖАЙРА СОҲАСИДАГИ ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТЛАРИНИНГ ЙЎНАЛИШЛАРИ ТЕХНОЛОГИЯСИ ВА ТОМИР ҲУЖАЙРА БАНКЛАРИНИНГ ЎРНИ.....89

ГИГИЕНА

15. **ИСКАНДАРОВА Шахноза Тулкиновна, ХАСАНОВА Мамура Икромовна, 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 ОМИЛЛАРИНИНГ АҲАМИЯТИ.....105
17. **РАШИДОВА Нилуфар Сафоевна, ХАЛИМОВА Ханифа Мухсиновна, ИЛХОМОВА Сайха Хуснидиновна**
 ЭПИЛЕПСИЯ ВА КОВИД-19 – БУГУНГИ МУАММОЛАР ВА УЛАРИНИ 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 БЕМОРЛАРИНИ 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 Нодида 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 Угилой Бахтиёровна
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 Нодирбек 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

ТРАВМОЛОГИЯ ВА ОРТОПЕДИЯ

53. **ИСАКУЛОВ Шохрух Раимович, РИЗАЕВ Жасур Алимджанович**
КРАНИОФАЦИАЛ ЖАРОҲАТЛАРДА 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,
RAHMONOV 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



РАШИДОВА Нилуфар Сафоевна
т.ф.н.доцент
ХАЛИМОВА Ханифа Мухсиновна
т.ф.д.,проф.
ИЛХОМОВА Сайха Хуснидиновна
Тошкент Тиббиёт Академияси

ЭПИЛЕПСИЯ ВА КОВИД-19 – БУГУНГИ МУАММОЛАР ВА УЛАРНИ ЕЧИШДА ИЗЛАНИШЛАР

For citation: Khalimova Kh.M., Rashidova N.S., Ilkhomova S.Kh. Epilepsy and covid-19 – today’s problems and research to solve them. Journal of Biomedicine and Practice 2022, vol. 7, issue 1, pp. 111-117

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.6404532>

АННОТАЦИЯ

2019-йилда бутунжаҳон пандемия даражасига олиб келган ва ҳанузгача ўз кучини турли курунишларда инсон саломатлигига ва айниқса асаб тизимига ҳам турлича таъсир этиб келаётган Covid 19 вируси тиббиётга янгича кўрунишдаги вирус ҳолатида кириб келди. Бу вирус нафас йўллари инфекцияси бўлишига қарамасдан асаб тизимига таъсир этмоқда ёки мавжуд касалликларнинг организмда кечишига таъсир кўрсатиб келяди. Бу касаллик аниқлангандан буён изланишлар олиб борилмоқда. Мақоламизда коронавируснинг айнан эпилепсия касаллигига қанчалик таъсир этиб келаётганини ҳозиргача булган маълумотлар асосида кўриб чиқамиз.

Калит сўзлар: эпилепсия, коронавирус, Covid19, эпилептик статус, пандемия, механизм.

РАШИДОВА Нилуфар Сафоевна
д.м.н.доцент
ХАЛИМОВА Ханифа Мухсиновна
д.м.н.,проф.
ИЛХОМОВА Сайха Хуснидиновна
Тошкентская медицинская академия.

ЭПИЛЕПСИЯ И КОВИД-19 — ПРОБЛЕМЫ СЕГОДНЯШНЕГО ДНЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ДЛЯ ИХ РЕШЕНИЯ

АННОТАЦИЯ

В 2019 году вирус Covid 19, вызвавший глобальную пандемию и до сих пор обладающий широким спектром воздействия на здоровье человека, особенно на нервную систему, вошел в медицину в новой форме. Несмотря на то, что вирус является респираторной инфекцией, он поражает нервную систему или оказывает существенное влияние на течение имеющихся в организме заболеваний. После того, как болезнь была диагностирована, были проведены

различные исследования. В нашей статье мы рассмотрим, в какой степени коронавирус влияет на эпилепсию, исходя из имеющихся на данный момент.

Ключевые слова: эпилепсия, коронавирус, Covid19, эпилептический статус, пандемия, механизм.

RASHIDOVA Nilufar Safoevna

DSc

KHALIMOVA Khanifa Mukhsinovna

DSc. prof.

ILKHOMOVA Saykha Khusniddinovna

Tashkent Medical Academy.

EPILEPSY AND COVID-19 – TODAY’S PROBLEMS AND RESEARCH TO SOLVE THEM

ANNOTATION

In 2019, the Covid 19 virus, which caused a global pandemic and still has a wide range of effects on human health, especially on the nervous system, entered medicine in a new form. Despite the fact that the virus is a respiratory infection, it affects the nervous system or has a significant impact on the course of existing diseases in the body. After the disease was diagnosed, various studies were carried out. In our article, we will look at the extent to which the coronavirus affects epilepsy, based on the data currently available.

Key words: epilepsy, coronavirus, Covid19, status epilepticus pandemy mechanism.

Икки йилдирки бутун жаоҳн миқёсида инсониятга ноаниқ белгилари билан янги касаллик кириб келди. Унинг кечиши ва белгилари тасаввурга сиғмас даражада намоён бўла бошлади. Аввалига кўпчилик томонидан вирусли инфекциянинг бир курилиши деб қабул қилинган бу касаллик кейинчалик ҳақиқий ҳаво томчи йўли билан юқувчи бошқа касалликлардан айрим ҳаёт учун хавфли ҳолатларга, хаттоки ўлим ҳолатига жуда жадаллик билан олиб бораётгани барчани ташвишга солиб қуйди. 2019-йил пандемия даражасига етган коронавирус Ковид 19 номи билан бутун ер шарини эгаллаб олган "кўринмас қотил" номини олган бу касаллик ҳозиргача ўз таъсирини кўрсатиб келмоқда. Аввалига Хитой давлати Ухан шаҳрида 2019-йил 1-декабрда аниқланган бу касаллик 2021 йил март ойида пандемия даражасига етиб келди ва барча давлатларда жадаллик билан ривожланиб ер юзини эгаллади. Аммо илк Ухан шаҳрида аниқланган касаллик давлатнинг бошқа шаҳарларида аниқланмагани бу касалликнинг маълум ҳудудда қандайдир касаллик манбаасидан эканлиги, яъни олиб келинган касаллик эканлиги ҳақида Bloomberg агентлиги Хитой Халқ Республикаси соғлиқни сақлаш давлат комиссияси маълумотларига асосланиб хабар бермоқда. Инсоният тарихида ҳозирги кунгача кўплаб глобал даражага етган касалликлар бўлиб ўтган, аммо улар ер шарининг деярли барча бурчагига коронавирусдек кириб бормади ва бу даражада узининг кўп қиррали белгиси билан одамларни саросимага солмади. Агар биров тарихни варақласак 1817-йилда вабо Ҳиндистон давлатида тарқалди; "Испанка" грипп пандемияси 1918-1921-йй; геморрагик иситма, чўчка гриппи 2009-2010- йиллар. Агар келтирилган саналарга эътибор берсак қандайдир боғлиқлик бордек, яъни ҳар аср деярли 10 ва 20-йиллар оралиғига тўғри келиши инсонни айниқса ўйлантириши мумкин. Бу балки инсон организмда айтайлик инсон организмга муҳитнинг таъсири натижасида микроорганизмларнинг ген мутацияси билан боғлиқ ҳолатлари бўлиши мумкин ёки мумкин эмаслиги ҳали изланишларни талаб қилади. Юқорида айтиб ўтилганидек коронавирус юқори нафас йўллари инфекцияси бўлишига қарамай ўзининг бир қатор нишон органлари борлиги билан, айниқса инсон меҳнат қobiliятига таъсир этувчи ўзгаришлар билан ўзини намоён қилиб келмоқда. COVID-19 янги коронавирус штамми орқали чақириладиган ўткир инфекцион касаллик. Инфекция Баъзан белгисиз ҳам кечиши мумкин ва бундай ҳолатда инсон фақат ташувчи вазифасини ўтайда ҳамда ўткир кечиб, ўткир нафас етишмовчилиги ва ўлим ҳолатига олиб келиши ёйинки ўрта оғир даражада

кечиб организмда асоратлар қолдириши мумкин. COVID-19 (инглизча COrona VІrus Disease 2019) бутунжаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти 2020-йил февралда йида пандемия деб эълон қилинди (по материаллам ІLAE). Касалликнинг клиник кечиши ва белгилари вирус даражасида бўлганлиги учун ҳам турли аъзоларга тўқима даражасида таъсир қилиб, баъзан сурункали касалликларнинг янгила кўринишини, баъзан эса турғун ўзгармас ҳолатларга олиб келиш кузатишмоқда. Булардан ҳозирги кунда энг кенг тарқалгани асаб тизими ва таянч тизимига таъсири кенг қамровда ўрганилиб келинмоқда.

Аммо бу ҳолат асаб тизими касалликларининг турли шаклларига турлича таъсир қилиб келмоқда. Шу жумладан эпилепсия билан касалланган беморларни ҳам четлаб ўтмади.

Коронавируснинг эпилепсияли беморларга қандай таъсир қилишини кўриб чиқишдан аввал эпилепсиянинг асаб тизимида қандай касаллик эканлигини ва унинг инсон организмда, мия фаолиятига қандай таъсир утказиши ва кечишини қисқача эслаб ўтмоқ лозим.

Эпилепсия-бош миянинг сурункали кечувчи, бошқариб бўлмас, ҳаракат, вегетатив, сезги хуружи билан намоён бўлувчи касаллиги бўлиб, мия пўстлоғида нейрон зарядларининг бирдан ўзгариши ҳисобига кузатилаётган хуружли касаллик. Доимий даво талаб қилинишига кура 0,5 фоиз катталар ва 1,0 фоиз болалар ташкил қилади (по материаллам ІLAE). [1]. Аммо бу фоизий кўрсаткичлар ҳозирги кунда ўзгариб бормоқда эпилепсия кечиши ва даво чора тадбирлари неврологик муаммолар ичида долзарблиги билан алоҳида изланишлар ва текширувларни ва уларга бўлган эътиборни талаб қилувчи касалликдир. Шу сабабли ҳам бу касалликнинг ўзини ўрганишда ва даволашда алоҳида критерияларга эътибор берилади. Ҳар бир касалликда бўлгани каби эпилепсия касаллигига ҳам ташқи муҳит ва утказилган касалликлар бу ҳолатни ёки кучайтириши ёки уни камайитириши ва албатта ўзгаришсиз қолишига олиб келиши ҳам мумкин. Ҳозирги ривожланиб бораётган даврда ҳар бир касаллик учун алоҳида ҳолатлар ўрганилиб келинмоқда. Келтириб утилганидек коронавирус пандемия даражасига етиб барча поғонадаги инсонларни хоҳ у ёш бўлсин, хоҳ қари булсин, деярли барчага таъсир ўтказиб келганидек эпилепсия билан азият чекаётган беморларни ҳам четлаб ўтмади ва бу борада кўплаб давлатлар невролог шифокор ва олимлари томонидан ҳозиргача маълум кузатишлар олиб борилди ва давом этмоқда. Шу сабабли кўпгина илмий инсисутларда касаллик аниқлангандан буён изланишлар бошланди ҳамда шулар қаторида профессор А.Л. Полинов номидаги Россия нейрохирургия илмий текшириш институти неврологи Одинцова Г.В. ёшларда монотерапия фониди эпилепсиянинг коронавирус таъсирида клиник анализ ЭЭГ да ремиссиянинг узок булиши ва ҳеч қандай кўшимча касаллиги бўлмаган ҳолатда ёшларда ижобий кечиши ҳақида ўрганди, генетик генераллашган хуружлар билан кечувчи энгил ва ўрта даражада кечганда антиконвулсантларнинг янги авлоди бриварацетам фониди натижа яхши булганлигини курсатади. (Одинцова ва ҳаммуаллифлари. 2020-й.). [2]. Яъни коронавируснинг хуружларга салбий таъсир қилмаслигида дориларнинг танловиға эътибор беришимиз кераклиги ҳақида фикр билдирга ва бу ўз текширувлари асосида касаллик клиник кечишини кузатуви асосида маълумот берган. Айнан шу текширувда жаҳон илмий адабиётларида келтирилишича оғир коморбид ҳолатлардан ташқари энгил кечишида коронавирус инфекциясининг хуружларга таъсир қилмаганлиги ҳақида Vohora d, et al. (2020) айтиб утилган. Granata T, et al. (2020) маълумотиға кўра Испания ва Италия эпилепсия марказида даволанаётган 14 беморда sars-Cov-2 аниқланган, аммо ҳеч қайси бирида манфий ҳолат кузатилмаган ва тутканоклар кузатилмаган. J.L.Rosengard текширувиға кура пандемия вақтида 75,5 % бемор аҳволи ўзгармаганлиги ҳақида айтиб ўтган, 17,5% бемор хуруж кузатилгани, 7,3% аҳволи яхшилангани ҳақида айтиб утган. (Одинцова ва ҳаммуаллифлари. 2020-й.). [9]. Эпилепсия турли қуринишда учраши билан бирга унга олиб келувчи омилнинг қай даражада таъсир қилишиға кўра ҳам турли кечади. Организмда кечаётган инфекцион касаллик мия пўстлоғининг фаоллигини ошириши ва яллигланиш ўчоқларининг канчалик тарқалиши ва кечишиға кўра кузатилиб турадиган одатий хуруждан ташқари эпилептик статуслар ҳам кузатилиши мумкин. M.Leitinger фикрича эпилептик статуслар пандемиядан олдингиға қараганда кўпроқ кузатилганлигини билдирган. (Leitinger

М 2020)[3]Коронавирус билан касалланган эпилептик беморларда хар доимгига нисбатан антиконвулсанти дориларига эътибор кучлироқ булади ва уларни баъзан коронавирусга қарши дорилар билан тўғри келмай қолиш ҳолатлари бўлиши мумкин. Масалан карбамазепин билан даволанаётган беморда бу дори вирусга қарши дори самарасини тушириши мумкин,бу ҳолатда қўшимча дори қўллаш ёки дозани ошириш кераклиги аниқланди (Одинцова Г.В.2020-й).[2]. Карбамазепин, фенобарбитал, пиримидон препаратларини лопинавир+ритонавир, хлорохинон ва гидроксихлорохинонлар билан бирга қўллаш мумкин эмас. Уз навбатида габапентин, лакосамид, левотирацетам узаро таъсир қилмаслиги куриб чиқилган. (Методические рекомендации N79.2020). [4]. 1-жадвалда коронавирус билан касалланган эпилептик беморларни даволашда антиконвулсанти дори воситаларини вирусга қарши дорилар билан узаро таъсири келтирилган.

	ATV	LPV/r ♡	RDV	FAVI	CLQ ♡	HCLQ ♡	RBV	TCZ	IFN-β
Карбамазепин	↓↑	↓↑	↓	↔	↓	↓	↔	↓	↔
Клоназепам	↑	↑	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Эсликарбазепин	↓	↓	↓	↔	↓	↓	↔	↔	↔
Этосуксемид	↑	↑	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Габапентин	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Лакосамид	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Ламотриджин	↔	↓ 50%	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Леветирацетам	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Оксакарбазепин	↓	↓	↓	↔	↓	↓	↔	↔	↔
Перампанел	↑	↑	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Фенобарбитал (фенобарбитон)	↓	↓	↓	↔	↓	↓	↔	↓	↔
Фенитоин	↓	↓	↓	↔	↓	↓	↔	↓	↔
Прегабалин	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Примидон	↓	↓↓	↓	↔	↓	↓	↔	↓	↔
Ретигабин	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Руфинамид	↓	↓	↓	↔	↓	↓	↔	↔	↔
Сультиам	↑	↑	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Тиагабин	↑	↑	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Топирамат	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Вальпроевая кислота	↔	↑ 38%*	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Вигабатрин	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔
Зонисамид	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔	↔



Бирга буюрилмайдиган препаратлар
Дозани коррекцияси ёки катъий
кузатув
Деярли узаро таъсир килмайди.
Умуман узаро таъсир килмайди.

ATV–атазанавир, LPV/r–лопинавир/ритонавир, RDV–ремдесивир, FAVI–фавипиравир, CLQ–
хлорохин,

HCLQ–гидроксихлорохин, RBV–рибавирин, TCZ–тоцилизумаб, IFN-β–интерферонбета

↑–потенциалхолатда АКП таъсири кучайтиради.

↓–АКП таъсири камайтиради.

-COVIDни даволашда таъсирни кучайтиради

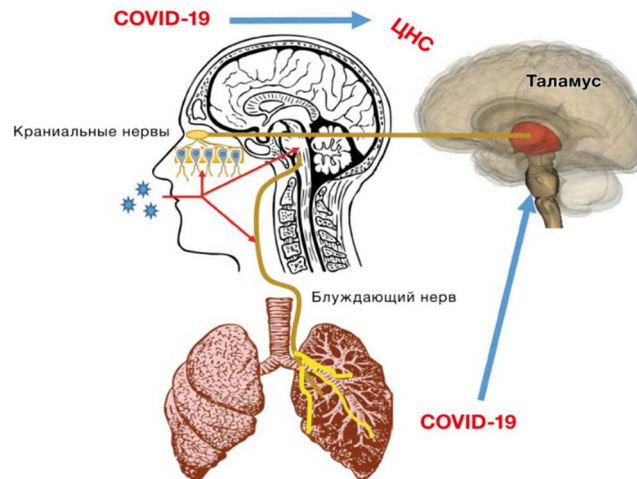
--COVID давосига патециал холда таъсири сусайтиради.

↔–бир-бирига таъсир килмайди.

09.04.20.Холатига кура антиконвулсанти дориларнинг COVID-19 фонида узаро таъсири.
(Методические рекомендации N79.2020).[4].

Баъзан антиконвулсанти дорилар билан коронавирусга каши дори воситаларини куллаганда кардиотоксик ёки гепатотоксик белгиларининг кучайиши, бензодиазепин гуруҳ кўлланганда эса нафас етишмовчилик белгиларининг кучайиш ҳолатлари кузатилган. Булар цитохром 450 билан боғлиқлигини кўришимиз мумкин. Антиконвулсанти дориларни индуцирловчи фермент, яъни карбомазепин, епитоин, фенобарбиталлар коронавирусга қарши дориларни индуцирлаши мумкин ва уз навбатида бу дорилар антиконвулсанти дориларнинг кўпроқ элиминациясига сабаб бўлиб хуружларнинг кучайиши ёки янгилашига олиб келиши мумкин. (Карлов. В.А ; Бурд С.Г.) [11] Pubmed.gov журнали маълумотларига кўра хуружлар кечиши билан бирга коронавирус билан касалланган беморларда бошқа ёндош неврологик ва рухий узгаришлар ҳам кузатилган. [13]. Ретроспектив италян маълумотларига кўра беморларнинг эпилепсия билан бирга кечган ҳолатда госпитализацияси 2 баробар камайган. Уларнинг изоляцияланиши ҳам касалликнинг кечишига салбий таъсир курсатганлиги айтилган. [12] депрессив сиптомлар эпилепсия билан касалланган беморларда коронавирус таъсирида хуружларнинг кучайишига олиб келиши мумкинлиги кузатилган. [14]. (Mariana Dos Santos Lunardi 2021).

Коронавирус инфекциясининг айнан касаллик фонида эпилепсияга таъсирдан ташқари айнан бу касалликдан кўрқиш, хавотир ваҳима ва стресснинг хуружларга таъсири ҳам кузатилган. Яъни айни касалликнинг эпилептик бемор атрофида кўпайиши бу касаллика чалинишдан кўрқиш бора-бора депрессия ва рухий кўзғалишларга олиб келади ва унинг фонида хуружлар кузатилиши мумкин. S.Huang текширувларига асосан коронавирус авж олган ораликда касалликдан кўрқув ҳисобига хуружлар 9% га ошган [10]. Эпилепсия билан касалланган беморларнинг бу касаллик билан касалланган ҳолатда қушимча ёндош касалликлар булганда хуруж сонининг ортишига айрим изланувчилар кечиш жараёнининг патофизиологиясини ҳисобга олиш кераклигини айтишган. Яъни вирус ГЭБ дан утиб астроглиозга олиб келади натижада микроглиялар қупаяди ва яллигланиш каскади ишгатушиб, усма некроз фактори (ФНО), ИЛ1β, ИЛ6, ПЕ2 ишга тушади ва апоптоз кучайиши ҳисобига глутамат ошади ва ГАМК камайиши ҳисобига нейрон кузгалувчанлиги ортади. Баъзан эпилептик беморларда хуружларнинг касаллик бошланганидан биров ўтиб қупайганини кузатилади, аммо бу ҳолатда хуружга сабаб организмдаги микроэлементлар камайиши аниқроғи гипонатремия, гипокальцемия сабаб бўлади ва бу ҳолатда антиконвулсанти даво бермайди ва аксинча кучайтиради. (Ю.А. Бабкин) [5]. мия устунда нафас марказининг зарарланиши Респиратор дисстресс синдром (РДС) чакирада ва у цитокин хужумини чакиради ва хуруж чакиради.



International League Against Epilepsy, Epilepsy Society, Epilepsy Foundation,[8]) Британия эпилепсия асосатсияси маълумотиға кўра эпилепсия билан касалланган беморлар ҳаммаси ҳам бу касалликка чалинишга мойил эмас, аммо касалланган ҳолатда ҳам агар бошқа тоифа беморлар сингари нафас тизимида муаммо булган ҳолатдагина тутканок хуружлари кузатилиш сони ортиши мумкин. Аммо эпилепсиянинг Драве синдроми билан кечувчи ҳолатда улимга олиб келиш ҳолатлари кузатилган ва бу ҳолатда антиконвулсантлар микдори оширилиши шарт.[6] (С.С. Корсаков. 2020).

Беморларнинг хуружларнинг канчалик узгариши ва юқорилик даражасини ЭЭГ текширувида мониторинг қилинганда асосан пешона соҳасида ритмларнинг эпилептиформлиги аниқланган.(L.Le Guennes вахаммуаллифлари). [7].

Баъзан клиник жихатдан хуружлар кузатилиб келган, аммо нейровизуализация бунини курсатмаган ҳолатда беморларда коронавирус билан касалланишдан аввал ва кейин ҳам ритмларнинг ўзгармаганини электроэнцефалографик ремиссия сақланганини кўриш мумкин. Бундай ҳолатда асосан юқорида айтиб ўтилганидек дориларнинг танловига аввал бошидан эътибор берилган ҳолатдагина кузатилиши кераклигини айтиб ўтган.

Эпилепсия асосан ҳар хил қуринишдаги тутканок хуружлари билан борганлиги учун коронавирус айнан хуружлар сонига ва унинг такрорланиши, антиконвулсант даво асосида катталар ва ёшларда қандай кечиши хусусида ҳозиргача дунё миқёсида кўп изланишлар олиб борилмоқда ва ҳали маълум бир хулосага келинмади. Мақоламизда ҳам дунё изланувчилари томонидан ҳозиргача кўриб чиқилган текширишларни келтириб ўтдик. Шунини аниқ айтиб ўтишимиз керакки, икки йил муддат камлиги ва текширувларнинг ҳайвон организмидан ўтказилмагани учун ҳозирда пандемия даврининг 2 йиллик натижаларинингига кўриб чиқиш имкони бор ва изланишлар давом этмоқда. Келаси мақолаларда эпилепсиянинг коронавирус таъсирида кузатиладиган клиник кечишининг ўзига хослигини алоҳида қуриб чиқиш режалаштирилмоқда.

References / Сноски / Иқтибослар:

1. Международные рекомендации по ведению пациентов с эпилепсией в условиях пандемии COVID-19 (по материалам ILAE)
2. Эпилепсия и COVID-19: предикторы положительного и Схода у пациентов с эпилепсией (на основе анализа клинического наблюдения). 18.06.2021
3. Leitinger M, Poppert K-N, Mauritz M, et al. Status epilepticus admissions during the COVID-19 pandemic in Salzburg – A population – based study. *Epilepsia*. 2020 Dec; 61(12):e198-e203. doi:10.1111/epi.16737. Epub 2020 Nov 2.
4. Лечение пациентов с эпилепсией вовремя пандемии COVID-19. <https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/science/default/download/752.html>

5. How does the COVID – 19 causes eizu reand epilepsyin patients? The potential mechanisms» <http://ulae.org.ua/index.php/uk/covid-19/236-yu-a-babkina-obzor-stati-how-does-the-covid-19-cause-seizure-and-epilepsy-in-patients-the-potential-mechanisms>
6. Эпилепсия и COVID - 19: ведение больных и оптимизация противоэпилептической терапии в условиях пандемии <https://www.mediasphera.ru/issues/zhurnal-nevrologii-i-psikhiatrii-im-s-s-korsakova/2020/10/1199772982020101100>
7. LeGuenec L, Devianne J, Jalin L, et al. Orbitofrontal involvement in neuro COVID – 19 patient. *Epilepsia*. 2020 Aug;61(8):e90-e94.doi:10.1111/epi.16612.Epub2020Jul23
8. <https://journals.eco-vector.com>»...PDF ПОРАЖЕНИЕ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПРИ COVID – 19 THE NERVOUS SYSTEM DAMAGE IN COVID-19-Eco-VectorJournalsPortal.
9. COVID-19 и эпилепсия: российский и международный опыт
10. Huang S, Wu C, Jia Y, et al. COVID – 19 out break: The impact of stress on seizures in patients with epilepsy. *Epilepsia*.2020Sep;61(9):1884-93.doi:10.1111/epi.16635.Epub2020Aug6
11. COVID-19 and epilepsy.<https://tidsskriftet.no/en/2021/06/debatt/covid-19-and-epilepsy>
12. Clinical characteristics of 30 COVID-19 patients with epilepsy: A retrospective study in Wuhan <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33017697/>
13. Article Patients with epilepsy during the COVID-19 pandemic: Depressive symptoms and their association with healthcare access [https://www.researchgate.net / publication/353158536_Patients with epilepsy during the COVID-19 pandemic Depressive symptoms and their _association with healthcare access](https://www.researchgate.net/publication/353158536_Patients_with_epilepsy_during_the_COVID-19_pandemic_Depressive_symptoms_and_their_association_with_healthcare_access)

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