

CRR
JOURNAL
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

ISSN 2181-0974
DOI 10.26739/2181-0974



Journal of
CARDIORESPIRATORY
RESEARCH



Volume 3, Issue 1

2022

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Журнал кардиореспираторных исследований

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

Главный редактор: Э.Н.ТАШКЕНБАЕВА

Учредитель:

Самаркандский государственный
медицинский институт

Tadqiqot.uz

Ежеквартальный
научно-практический
журнал

ISSN: 2181-0974
DOI: 10.26739/2181-0974



N^o 1
2022

Главный редактор:

Ташкенбаева Элеонора Негматовна

доктор медицинских наук, заведующая кафедрой внутренних болезней №2 Самаркандского Государственного Медицинского института, председатель Ассоциации терапевтов Самаркандской области. <https://orcid.org/0000-0001-5705-4972>

Заместитель главного редактора:

Хайбулина Зарина Руслановна

доктор медицинских наук, руководитель отдела биохимии с группой микробиологии ГУ «РСНПМЦХ им. акад. В. Вахидова» <https://orcid.org/0000-0002-9942-2910>

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Аляви Анис Лютфуллаевич

академик АН РУз, доктор медицинских наук, профессор, Председатель Ассоциации Терапевтов Узбекистана, Советник директора Республиканского специализированного научно-практического центра терапии и медицинской реабилитации (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>

Бокерия Лео Антонович

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, Президент научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева (Москва), <https://orcid.org/0000-0002-6180-2619>

Курбанов Равшанбек Давлетович

академик АН РУз, доктор медицинских наук, профессор, Советник директора Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра кардиологии (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0001-7309-2071>

Michal Tendera

профессор кафедры кардиологии Верхнесилезского кардиологического центра, Силезский медицинский университет в Катовице, Польша (Польша) <https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>

Покушалов Евгений Анатольевич

доктор медицинских наук, профессор, заместитель генерального директора по науке и развитию сети клиник «Центр новых медицинских технологий» (ЦНМТ), (Новосибирск), <https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>

Акилов Хабибулла Атауллаевич

доктор медицинских наук, профессор, Директор Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников (Ташкент)

Ризаев Жасур Алимджанович

доктор медицинских наук, профессор, Ректор Самаркандского государственного медицинского института <https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>

Абдиева Гулнора Алиевна

ассистент кафедры внутренних болезней №2 Самаркандского Медицинского Института <https://orcid.org/0000-0002-6980-6278>

Зиядуллаев Шухрат Худойбердиевич

доктор медицинских наук, доцент, проректор по научной работе и инновациям Самаркандского Государственного медицинского института <https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>

Зуфаров Миржамол Мирумарович

доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела ГУ «РСНПМЦХ им. акад. В. Вахидова» <https://orcid.org/0000-0003-4822-3193>

Ливерко Ирина Владимировна

доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по науке Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра фтизиатрии и пульмонологии Республики Узбекистан (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>

Цурко Владимир Викторович

доктор медицинских наук, профессор Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (Москва) <https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>

Камилова Умида Кабировна

д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра терапии и медицинской реабилитации (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0002-1190-7391>

Тураев Феруз Фатхуллаевич

доктор медицинских наук, Директор Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эндокринологии имени академика Ю.Г. Туракулова

Саидов Максуд Арифович

к.м.н., директор Самаркандского областного отделения Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра кардиологии (г. Самарканд)

Насирова Зарина Акбаровна

PhD, ассистент кафедры внутренних болезней №2 Самаркандского Государственного Медицинского Института (ответственный секретарь)

Bosh muharrir:

Tashkenbayeva Eleonora Negmatovna

tibbiyot fanlari doktori, Samarqand davlat tibbiyot instituti 2-sonli ichki kasalliklar kafedrasini mudiri, Samarqand viloyati vrachlar uyushmasi raisi.
<https://orsid.org/0000-0001-5705-4972>

Bosh muharrir o'rinbosari:

Xaibulina Zarina Ruslanovna

tibbiyot fanlari doktori, "akad V. Vohidov nomidagi RIJM davlat institutining mikrobiologiya guruhi bilan biokimyo kafedrasini mudiri" <https://orcid.org/0000-0002-9942-2910>

TAHRIRIYAT A'ZOLARI:

Alyavi Anis Lyutfullayevich

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasining akademigi, tibbiyot fanlari doktori, professor, O'zbekiston Terapevtlar uyushmasi raisi, Respublika ixtisoslashtirilgan ilmiy va amaliy tibbiy terapiya markazi va tibbiy reabilitatsiya direktori maslahatchisi (Toshkent), <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>

Bockeria Leo Antonovich

Rossiya fanlar akademiyasining akademigi, tibbiyot fanlari doktori, professor, A.N. Bakuleva nomidagi yurak-qon tomir jarrohligi ilmiy markazi prezidenti (Moskva)
<https://orcid.org/0000-0002-6180-2619>

Kurbanov Ravshanbek Davlatovich

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasining akademigi, tibbiyot fanlari doktori, professor, Respublika ixtisoslashtirilgan kardiologiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazining direktor maslahatchisi (Toshkent)
<https://orcid.org/0000-0001-7309-2071>

Mixal Tendera

Katovitsadagi Sileziya Tibbiyot Universiteti, Yuqori Sileziya Kardiologiya Markazi kardiologiya kafedrasini professori (Polsha)
<https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>

Pokushalov Evgeniy Anatolevich

tibbiyot fanlari doktori, professor, "Yangi tibbiy texnologiyalar markazi" (YTTM) klinik tarmog'ining ilmiy ishlar va rivojlanish bo'yicha bosh direktorining o'rinbosari (Novosibirsk)
<https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>

Akilov Xabibulla Ataulayevich

tibbiyot fanlari doktori, professor, Tibbiyot xodimlarining kasbiy malakasini oshirish markazi direktori (Toshkent)

Rizayev Jasur Alimjanovich

tibbiyot fanlari doktori, professor, Samarqand davlat tibbiyot instituti rektori
<https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>

Abdiyeva Gulnora Aliyevna

Samarqand davlat tibbiyot instituti 2-sonli ichki kasalliklar kafedrasini assistenti (mas'ul kotib)

Ziyadullayev Shuxrat Xudoyberdiyevich

tibbiyot fanlari doktori, dotsent, Samarqand davlat tibbiyot institutining fan va innovatsiyalar bo'yicha prorektori (Samarqand)
<https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>

Zufarov Mirjamol Mirumarovich

tibbiyot fanlari doktori, professor, "akad V. Vohidov nomidagi RIJM davlat muassasasi" bo'limi boshlig'i "
<https://orcid.org/0000-0003-4822-3193>

Liverko Irina Vladimirovna

tibbiyot fanlari doktori, professor, Respublika ixtisoslashtirilgan fiziologiya va pulmonologiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazining ilmiy ishlar bo'yicha direktor o'rinbosari (Toshkent)
<https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>

Surko Vladimir Viktorovich

tibbiyot fanlar doktori, professori I.M. Sechenov nomidagi Birinchi Moskva Davlat tibbiyot universiteti (Moskva)
<https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>

Kamilova Umida Kabirovna

tibbiyot fanlari doktori, professor, Respublika ixtisoslashtirilgan terapiya va tibbiy reabilitatsiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazi ilmiy ishlari bo'yicha direktor o'rinbosari (Toshkent)
<https://orcid.org/0000-0002-1190-7391>

Turayev Feruz Fatxullayevich

tibbiyot fanlari doktori, akademik Y.X.To'raqulov nomidagi Respublika ixtisoslashtirilgan endokrinologiya ilmiy amaliy tibbiyot markazi direktori
<https://orcid.org/0000-0002-1321-4732>

Saidov Maqsud Arifovich

tibbiyot fanlari nomzodi, Respublika ixtisoslashtirilgan kardiologiya ilmiy amaliy tibbiyot markazi Samarqand viloyat mintaqaviy filiali direktori (Samarqand)

Nasirova Zarina Akbarovna

Samarqand davlat tibbiyot instituti 2-sonli ichki kasalliklar kafedrasini assistenti, PhD (mas'ul kotib)

Chief Editor:

Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna

Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Internal Diseases No. 2 of the Samarkand State Medical Institute, Chairman of the Association of Physicians of the Samarkand Region. <https://orsid.org/0000-0001-5705-4972>

Deputy Chief Editor:

Xaibulina Zarina Ruslanovna

Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Biochemistry with the Microbiology Group of the State Institution "RSSC named after acad. V. Vakhidov", <https://orcid.org/0000-0002-9942-2910>

MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

Alyavi Anis Lutfullaevich

Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Chairman of the Association of Physicians of Uzbekistan, Advisor to the Director of the Republican Specialized Scientific - Practical Center of Therapy and Medical Rehabilitation (Tashkent) <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>

Bockeria Leo Antonovich

Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences, Professor, President of the Scientific Center for Cardiovascular Surgery named after A.N. Bakuleva (Moscow) <https://orcid.org/0000-0002-6180-2619>

Kurbanov Ravshanbek Davletovich

Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Advisor to the Director Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Cardiology, (Tashkent) <https://orcid.org/0000-0001-7309-2071>

Michal Tendera

Professor of the Department of Cardiology, Upper Silesian Cardiology Center, Silesian Medical University in Katowice, Poland (Poland) <https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>

Pokushalov Evgeny Anatolyevich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Director General for Science and Development of the Clinic Network "Center for New Medical Technologies" (CNMT), (Novosibirsk) <https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>

Akilov Xabibulla Atullaevich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Center for the development of professional qualifications of medical workers (Tashkent)

Rizaev Jasur Alimjanovich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Rector of the Samarkand State Medical Institute <https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>

Abdieva Gulnora Alievna

Assistant of the Department of Internal Diseases No. 2 of the Samarkand State Medical Institute <https://orcid.org/0000-0002-6980-6278> (Executive Secretary)

Ziyadullaev Shuhrat Khudoyberdievich

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Vice-Rector for Science and Innovation of the Samarkand State Medical Institute (Samarkand) <https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>

Zufarov Mirjamol Mirumarovich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of the State Institution "RSNPMTSH named after acad. V. Vakhidov" <https://orcid.org/0000-0003-4822-3193>

Liverko Irina Vladimirovna

Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Director for Science of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center for Phthysiology and Pulmonology of the Republic of Uzbekistan (Tashkent) <https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>

Tsurko Vladimir Viktorovich

Doctor of Medical Sciences, professor Of Moscow State Medical University by name I.M. Sechenov (Moscow) <https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>

Kamilova Umida Kabirovna

Doctor of Medicine, professor, deputy director of Scientific unit of the Republican specialized scientific and practical medical center for therapy and medical rehabilitation (Tashkent) <https://orcid.org/0000-0002-1190-7391>

Turaev Feruz Fatxullaevich

Doctor of Medical Sciences, Director of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Endocrinology named after Academician Yu.G. Turakulova

Saidov Maksud Arifovich

Candidate of Medical Sciences, Director of the Samarkand Regional Department of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Cardiology (Samarkand)

Nasyrova Zarina Akbarovna

PhD, Assistant of the Department of Internal Diseases No. 2 of the Samarkand State Medical Institute (Executive Secretary)

Алимов Дониёр Анварович
доктор медицинских наук, директор
Республиканского научного центра
экстренной медицинской помощи

Янгиев Бахтиёр Ахмедович
кандидат медицинских наук,
директор Самаркандского филиала
Республиканского научного центра
экстренной медицинской помощи

Абдуллаев Акбар Хатамович
доктор медицинских наук, главный
научный сотрудник Республиканского
специализированного научно-практического
центра медицинской терапии и
реабилитации
<https://orcid.org/0000-0002-1766-4458>

Агабабян Ирина Рубеновна
кандидат медицинских наук, доцент,
заведующая кафедрой терапии ФПДО,
Самаркандского Государственного
медицинского института

Алиева Нигора Рустамовна
доктор медицинских наук, заведующая
кафедрой Госпитальной педиатрии №1 с
основами нетрадиционной медицины
ТашПМИ

Исмаилова Адолат Абдурахимовна
доктор медицинских наук, профессор,
заведующая лабораторией
фундаментальной иммунологии Института
иммунологии геномики человека АН РУз

Камалов Зайнитдин Сайфутдинович
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий лабораторией иммунорегуляции
Института иммунологии и геномики
человека АН РУз

Каюмов Улугбек Каримович
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой внутренних болезней
и телемедицины Центра развития
профессиональной квалификации
медицинских работников

Хусинова Шоира Акбаровна
кандидат философских наук, доцент,
заведующая кафедрой общей практики,
семейной медицины ФПДО Самаркандского
Государственного медицинского института

Шодиколова Гуландом Зикрияевна
д.м.н., профессор, заведующая кафедрой
внутренних болезней № 3 Самаркандского
Государственного Медицинского
Института (Самарканд)
<https://orcid.org/0000-0003-2679-1296>

Alimov Doniyor Anvarovich
tibbiyot fanlari doktori, Respublika
shoshilinch tibbiy yordam ilmiy markazi
direktori (Toshkent)

Yangiyev Baxtiyor Axmedovich
tibbiyot fanlari nomzodi,
Respublika shoshilinch tibbiy
yordam ilmiy markazining
Samarqand filiali direktori

Abdullaev Akbar Xatamovich
tibbiyot fanlari doktori, O'zbekiston
Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligining
"Respublika ixtisoslashtirilgan terapiya va
tibbiy rehabilitatsiya ilmiy-amaliy
tibbiyot markazi" davlat
muassasi bosh ilmiy xodimi
<https://orcid.org/0000-0002-1766-4458>

Agababyan Irina Rubenovna
tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent, DKTF,
terapiya kafedrası mudiri, Samarqand
davlat tibbiyot instituti

Alieva Nigora Rustamovna
tibbiyot fanlari doktori, 1-sonli gospital
pediatriya kafedrası mudiri, ToshPTI

Ismoilova Adolat Abduraximovna
tibbiyot fanlari doktori, professor,
O'zbekiston Respublikasi Fanlar
akademiyasining Odam genomikasi
immunologiyasi institutining fundamental
immunologiya laboratoriyasining mudiri

Kamalov Zaynitdin Sayfutdinovich
tibbiyot fanlari doktori, professor,
O'zbekiston Respublikasi Fanlar
akademiyasining Immunologiya va inson
genomikasi institutining Immunogenetika
laboratoriyasi mudiri

Qayumov Ulug'bek Karimovich
tibbiyot fanlari doktori, professor, Tibbiyot
xodimlarining kasbiy malakasini oshirish
markazi, ichki kasalliklar va teletibbiyot
kafedrası mudiri (Toshkent)

Xusinova Shoira Akbarovna
tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent,
Samarqand davlat tibbiyot instituti DKTF
Umumiy amaliyot va oilaviy tibbiyot
kafedrası mudiri (Samarqand)

Shodiqulova Gulandom Zikriyaevna
tibbiyot fanlari doktori, professor,
Samarqand davlat tibbiyot instituti 3- ichki
kasalliklar kafedrası mudiri (Samarqand)
<https://orcid.org/0000-0003-2679-1296>

Alimov Doniyor Anvarovich
Doctor of Medical Sciences, Director of the
Republican Scientific Center of Emergency
Medical Care

Yangiev Bakhtiyor Axmedovich
PhD, Director of Samarkand branch of
the Republican Scientific Center of
Emergency Medical Care

Abdullaev Akbar Xatamovich
Doctor of Medical Sciences,
Chief Researcher of the State Institution
"Republican Specialized Scientific and
Practical Medical Center for Therapy and
Medical Rehabilitation" of the Ministry of
Health of the Republic of Uzbekistan,
<https://orcid.org/0000-0002-1766-4458>

Agababyan Irina Rubenovna
PhD, Associate Professor, Head of the
Department of Therapy, FAGE, Samarkand
State Medical Institute

Alieva Nigora Rustamovna
Doctor of Medical Sciences, Head of the
Department of Hospital Pediatrics No. 1 with
the basics of alternative medicine, TashPMI

Ismailova Adolat Abduraximovna
doctor of Medical Sciences, Professor, Head of
the Laboratory of Fundamental Immunology of
the Institute of Immunology of Human
Genomics of the Academy of Sciences
of the Republic of Uzbekistan

Kamalov Zaynitdin Sayfutdinovich
doctor of Medical Sciences, Professor, Head of
the Laboratory of Immunogenetics of the
Institute of Immunology and Human Genomics
of the Academy of Sciences of the
Republic of Uzbekistan

Kayumov Ulugbek Karimovich
Doctor of Medical Sciences, Professor,
Head of the Department of Internal Diseases
and Telemedicine of the Center for the
development of professional qualifications
of medical workers

Khusinova Shoira Akbarovna
PhD, Associate Professor, Head of the
Department of General Practice,
Family Medicine FAGE of the
Samarkand State Medical Institute

Shodikulova Gulandom Zikriyaevna
Doctor of Medical Sciences, professor, head of
the Department of Internal Diseases N 3 of
Samarkand state medical institute (Samarkand)
<https://orcid.org/0000-0003-2679-1296>

MUNDARIJA | СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ/ABYOTLAR SHARHI/ REVIEW ARTICLES

1. **Агабабян И.Р., Журакулов Ф.Н., Исмоилова Ю.А.**
Место фенофибрат в лечении больных коронавирусом SARS
Agababyan I.R., Juraqulov F.N., Ismoilova Y.A.
The role of fenofibrate in the treatment of patients with SARS-COV-2 coronavirus
Agababyan I.R., Juraqulov F.N., Ismoilova Y.A.
SARS-COV-2 koronavirus bo'lgan bemorlarni davolashda fenofibratning o'rni..... 9
2. **Акрамова Х.А., Ахмедова Д.И., Хайбуллина З.Р.**
Аутоантитела, профили иммунореактивности и их связь с заболеваниями
Akramova Kh.A., Akhmedova D.I., Khaybullina Z.R. Autoantibodies, immunoreactivity profiles and their connection with diseases
Akramova X.A., Axmedova D.I., Xaybullina Z.R.
Autoantitanalar, immunoreaktivlik profillari va ularning kasalliklar bilan aloqasi..... 13

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ/ORIGINAL MAQOLALAR/ ORIGINAL ARTICLES

3. **Абдуллаева М.Н., Файзуллаева Х.Б., Икрамова З.Х.**
Метаболические сдвиги как индикатор постгипоксических осложнений у новорождённых
Abdullayeva M.N., Fayzullayeva X.B., Ikramova Z.X.
Metabolic shifts as an indicator of post-hypoxic complications in newborns
Abdullayeva M.N., Fayzullayeva X.B., Ikramova Z.X.
Chaqaloqlarda metabolik siljishlar postgipoksik asoratlarning indikatorini sifatida..... 19
4. **Аблакулова М.Х., Хусинова Ш.А., Юлдашова Н.Э.**
Распространенность ишемической болезни сердца в городской неорганизованной популяции города Самарканда
Ablakulova M.Kh., Khusinova Sh.A., Yuldoshova N.E.
The prevalence of coronary heart disease in the urban unorganized population of the city of Samarkand
Ablakulova M.H., Xusinova Sh.A., Yo'ldoshova N.E.
Samarqand shahrining uyushmagan aholisida yurak ishemik kasalligining tarqalishi..... 23
5. **Бекмурадова М.С., Хайдаров С.Н.**
Связь между повышенным пульсовым давлением и натрийуретическим пептидом
Bekmuradova M.S., Khaidarov S.N.
The relationship between elevated pulse pressure and natriuretic peptide
Bekmuradova M.S., Xaydarov S.N.
Puls bosimining oshishi va natriyuretik peptid o'rtasidagi bog'liqlik..... 26
6. **Бобоева Н.Т.**
Маркеры воспаления и тяжесть заболевания у новорожденных с пролонгированной гипербилирубинемией
Boboeva N.T.
Inflammatory markers and disease severity in newborns with prolonged hyperbilirubinemia
Boboeva N.T.
Chaqaloqlar cho'zilgan sariqliklarida yallig'lanish markerlari va kasallik og'irlik darajasi..... 30
7. **Гайбуллаев Ж.Ш., Хусайнова Ш.К.**
Факторы риска и частота формирования миокардита у детей после перенесенной острой бронхиальной обструкции
Gaybullaev J.Sh., Khusainova Sh.K.
Risk factors and frequency of myocarditis in children after acute bronchial obstruction
G'aybullaev J.Sh., Xusainova Sh.K.
O'tkir bronxial obstruktsiyadan so'ng bolalarda miokarditni keltirib chiqaruvchi xavf omillari..... 33
8. **Исмаилов С.И., Юлдашев О.С., Тажибоева Д.М., Султанов Ш.Б.**
Инсулинорезистентность у больных мастопатиями и ее влияние на клиническое течение мастопатии
Ismailov S.I., Yuldashev O.S., Tojiboeva D.M., Sultanov Sh.B.
Insulinoreistance in patients with mastopathy and its effect on the clinical course of mastopathy
Ismailov S.I., Yuldashev O.S., Tojiboeva D.M., Sultanov Sh.B.
Mastopatiya bilan kasallarda insulinorezistentlik va uning mastopatiya klinik kechishiga ta'siri..... 36
9. **Камолова Д.Ж.**
Структурно-геометрические изменения в миокарде и особенности диастолической дисфункции левого желудочка у беременных с артериальной гипертензией
Kamolova D.J.
Structural - geometrical changes of the myocardium and the particularities of the left ventricle of the heart in a pregnant woman with a different types of arterial hypertension
Kamolova D.J.
Turli xil arterial gipertansiya bilan homilador ayollarda miokarddagi struktur-geometrik o'zgarishlar va yurak diastolik disfunksiyasining xususiyatlari..... 40

10.	<p>Каримова М.М, Содиков У.Т, Юсупова М.М., Мухаммадсодиқов М.М. Анализ состояния щитовидной железы у пациентов, перенесших COVID-19 Karimova M.M., Sodiqov U.T., Yusupova M.M., Muhammadsodiqov M.M. Analysis of the state of the thyroid gland in patients who have undergone COVID-19 Karimova M.M, Sodiqov U.T, Yusupova M.M, Muhammadsodiqov M.M. COVID-19 o'tkazgan bemorlarda qalqonsimon bez holatini tahlil qilish.....</p>	44
11.	<p>Лицкевич Л.В. Коморбидные нарушения сердечно-сосудистой системы и качество жизни пациентов с хронической обструктивной болезнью легких в республике Беларусь Litskevich L.V. Comorbid disorders of the cardiovascular system and quality of life of patients with chronic obstructive pulmonary disease in the republic of Belarus Litskevich L.V. Belarus respublikasida yurak-qon tomir tizimining komorbid kasalliklari va surunkali obstruktiv o'pka kasalligi bilan og'rigan bemorlarning hayot sifati.....</p>	47
12.	<p>Машарипова Ш.С. Морфологическое строение легочных артерий под влиянием сахарного диабета Masharipova Sh.S. Morphological structure of the pulmonary arteries under the influence of diabetes mellitus Masharipova Sh.S. O'pka arteriyalarining qandli diabet ta'sirida morfologik tuzilishi.....</p>	52
13.	<p>Норматов М.Б. Эффективность амлодипина при артериальной гипертензии в сочетании с сахарным диабетом 2 типа Normatov M.B. Efficacy of amlodipine in arterial hypertension combined with type 2 diabetes mellitus Normatov M.B. 2-tip qandli diabet bilan birgalikda arterial gipertenziyada amlodipinning samaradorligi.....</p>	55
14.	<p>Саидова М.М. Оценка параметров толщины интима-медиа сонных артерий как раннего предиктора развития атеросклероза у больных ревматоидным артритом Saidova M.M. Evaluation of carotid intima-media thickness as an early predictor of atherosclerosis in rheumatoid arthritis patients Saidova M.M. Revmatoid artrit bo'lgan bemorlarda aterosklerozning rivojlanishining dastlabki belgilari sifatida uyqu arteriyalarning intima-media qalinligi parametrini baholash.....</p>	58
15.	<p>Сирождидинова Х.Н., Усманова М.Ф. Материнский анамнез как фактор формирования группы часто болеющих детей Sirojiddinova Kh.N., Usmanova M.F. maternal anamnesis as a factor of formation groups of frequently ill children Sirojiddinova X.N., Usmanova M.F. Onalar anamnezi tez-tez kasallanuvchi bolalar guruhi shakllanishidagi ahamiyati.....</p>	61
16.	<p>Сирождидинова Х.Н., Ортикбоева Н.Т. Клиническая характеристика респираторной патологии часто болеющих и эпизодически болеющих детей Sirojiddinova Kh.N., Ortikboyeva N.T. Clinical characteristics of respiratory pathology of frequently ill and episodically ill children Sirojiddinova X.N., Ortiqboyeva N.T. Tez-tez kasal va kam kasal bo'luvchi bolalar nafas olish patologiyasining klinik xususiyatlari.....</p>	65
17.	<p>Элламонов С.Н., Насырова З.А. Клинические и инструментальные особенности течения ишемической болезни сердца у больных с коморбидными состояниями Ellamonov S.N., Nasyrova Z.A. Clinical and instrumental features of coronary heart disease in patients with comorbid conditions Ellamonov S.N., Nasirova Z.A. Komorbid holatlari bo'lgan bemorlarda yurak koronar kasalliklarning klinik va instrumental xususiyatlari.....</p>	69

ISSN: 2181-0974
www.tadqiqot.uz


JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

ЖУРНАЛ КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Каримова М.М.,Ферганский медицинский институт
общественного здравоохранения,
Фергана, Узбекистан**Содиқов Ю.Т.,**Ферганский медицинский институт
общественного здравоохранения,
Фергана, Узбекистан**Юсупова М.М.,**Ферганский медицинский институт
общественного здравоохранения.
Фергана, Узбекистан**Мухаммадсодиқов М.М.**Ферганский медицинский институт
общественного здравоохранения.
Фергана, Узбекистан

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19

For citation: Karimova M.M., Sodiqov U.T., Yusupova M.M., Muhammadsodiqov M.M., "ANALYSIS OF THE STATE OF THE THYROID GLAND IN PATIENTS WHO HAVE UNDERGONE COVID-19" Journal of cardiorespiratory research. 2022, vol 3, issue 1, pp.44-46

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.6401152>

АННОТАЦИЯ

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в 2020 году новая коронавирусная инфекция COVID-19 быстро распространилась во многих странах и достигла уровня пандемии и остается одной из глобальных проблем ВОЗ.

Цель: изучить состояние щитовидной железы у больных COVID-19. Объекты исследования и методы обследования: Объектом исследования явился анализ 84 больных, находившихся на амбулаторном лечении в клинике ООО «Доктор Фатхулло» Ферганской области. В исследовании использовались следующие методы проверки. К ним относятся пальпация щитовидной железы, ультразвуковое исследование (УЗИ), определение гормонов щитовидной железы (ТТГ, Т4 свободный, Anti TPO) и узловая биопсия в соответствии с указаниями.

Результаты исследования: Было замечено, что количество пациентов, перенесших Covid-19, увеличило размер щитовидной железы, т.е. 30 пациентов (35%). Аутоиммунный тиреоидит развился у 35 пациентов (42%) и имел снижение функции щитовидной железы (35%). И что самое опасное, было обнаружено, что узловые опухоли железы, т.е. узловой зоб, имелись у 19 больных (23%). Мы пришли к такому выводу, изучив анализ наших пациентов, участвовавших в этом исследовании. Нам необходимо проводить комплексные лечебные мероприятия для таких пациентов и сосредоточиться на повышении качества их жизни и предотвращении осложнений.

Ключевые слова: коронавирусная инфекция, COVID-19, щитовидная железа, тиреоидит.

Karimova M.M.,Fergana Public Health Medical Institute,
Fergana, Uzbekistan**Sodiqov U.T,**Fergana Public Health Medical Institute,
Fergana, Uzbekistan**Yusupova M.M.,**Fergana Public Health Medical Institute.
Fergana, Uzbekistan**Muhammadsodiqov MM**Fergana Public Health Medical Institute.
Fergana, Uzbekistan

ANALYSIS OF THE STATE OF THE THYROID GLAND IN PATIENTS WHO HAVE UNDERGONE COVID-19

ANNOTATION

According to the World Health Organization (WHO) in 2020, the new coronavirus infection COVID-19 has spread rapidly in many countries and has reached pandemic levels and remains one of WHO's global challenges.

Purpose: To study the condition of the thyroid gland in patients with COVID-19. Objects of research and methods of examination: The object of research was the analysis of 84 patients who were treated on an outpatient basis in the clinic of "Doctor Fatkhullo" LLC in Fergana region. The following verification methods were used in the study. These include palpation of the thyroid gland (QB), Ultrasound Examination (UTT), RIA detection of thyroid hormones (TTG, T4 free, Anti TPO), and nodular biopsy as directed.

Results of the study: It was observed that the number of patients who underwent COVID-19 increased thyroid size, i.e., 30 patients (35%). Autoimmune thyroiditis occurred in 35 patients (42%) and was found to have decreased thyroid function (35%). And most dangerously, it was found that nodular tumors of the gland, i.e., nodular goiter, were present in 19 patients (23%). We came to this conclusion by examining the analysis of our patients who participated in this study. We need to conduct complex treatment procedures for such patients and focus on improving their quality of life and preventing complications.

Keywords: coronavirus infection, COVID-19, thyroid, thyroiditis.

Karimova M.M.

Farg'ona jamoat salomatligi tibbiyot instituti,
Farg'ona, O'zbekiston

Sodiqov U.T.

Farg'ona jamoat salomatligi tibbiyot instituti,
Farg'ona, O'zbekiston

Yusupova M.M.

Farg'ona jamoat salomatligi tibbiyot instituti,
Farg'ona, O'zbekiston

Muxammadsodiqov M.M

Farg'ona jamoat salomatligi tibbiyot instituti,
Farg'ona, O'zbekiston

COVID-19 O'TKAZGAN BEMORLARDA QALQONSIMON BEZ XOLATINI TAXLIL QILISH

ANNOTATSIIYA

Jahon Sog'liqni Saqlash Tashkilotining (JSST) 2020-yildagi ma'lumotlariga ko'ra, yangi koronavirus infeksiyasi COVID-19 ko'plab mamlakatlarda juda tez tarqaldi va pandemiya darajasiga etdi va JSST ning global muammolaridan biri bo'lib kelmoqda.

Ishning maqsadi: COVID-19 o'tkazgan bemorlarda qalqonsimon bez xolatini o'rganish. Tadqiqot ob'ektlari va tekshirish usullari: Tadqiqot ob'ekti sifatida Farg'ona viloyati "Doktor Fatxullo" MChJ klinikasiga ambulator ravishda davolangan 84 ta bemorlar tahlil qilindi. Tadqiqotda quyidagi tekshirish usullaridan foydalanildi. Bular qalqonsimon bez (QB) palpatsiyasi, Ultra Tovush Tekshiruvi (UTT), tireoidli gormonlarning RIA aniqlash (TTG, T4 erkin, Anti TPO) va tugun biopsiyasi ko'rsatmalar bo'yicha.

Ilmiy tadqiqot natijasi: Covid – 19 o'tkazgan bemorlarni qalqonsimon bez xajmi kattalashganligi, ya'ni 30 ta bemor (35%) ni tashkil qilganligi kuzatildi. Auto Immun Tireoidit esa 35 ta bemorda (42%) ni tashkil qildi va ularda qalqonsimon bezning funksiyasi pasayganligi (35%)da aniqlandi. Va eng xavfli, bezning tugunli xosilalari ya'ni Tugunli buyoqlar 19 ta bemorda (23%) bo'lganligi aniqlandi. Biz bu tadqiqotimizda qatnashgan bemorlarimizni tahlilini tekshirib ko'rib shunday xulosaga keldik. Bunday bemorlarga kompleks davo muolajalarini olib borib, ularning hayot sifatini yaxshilashga, asoratlarini oldini olishga qaratishimiz kerak.

Kalit so'zlar: koronavirus infeksiya, COVID-19, qalqonsimon bez, tireoidit.

Jahon Sog'liqni Saqlash Tashkilotining (JSST) 2020-yildagi ma'lumotlariga ko'ra, yangi koronavirus infeksiyasi COVID-19 ko'plab mamlakatlarda juda tez tarqaldi va pandemiya darajasiga etdi va JSST ning global muammolaridan biri bo'lib kelmoqda [1,2,3]. U nafaqat nafas sistemasini, balki butun organizmga o'z ta'sirini ko'rsatishi mumkin. Bu virus yosh, jins, mintaq ta'limi va shuni bilan juda xavfli hisoblanadi. Ko'plab klinik kuzatuvlar shuni ko'rsatayotgani, yondosh kasalliklari bor bemorlarda bu kasallik og'irroq kechyapti. Koronavirus infeksiyasi (Covid – 19) og'ir respirator simptomlardan to og'ir distress sindromgacha sabab bo'luvchi kasallik hisoblanadi. Bu virus birinchi marta Xitoyning Uxan shahrida paydo bo'ldi. [4] 31 dekabr 2019 yilda BJSST ilk bor bu kasallik xaqida ma'lumot berdi, 30 yanvar 2020 yilda sog'liqni saqlash tizimida favqulotdagi xolat deb baxolandi [5,6]. 11 martda esa pandemiya deb e'lon qilindi [7]. Yangi infeksiyaning qo'zg'atuvchisi SARS – CoV – 2 bo'lib, u betta-koronavirus B liniyasiga tegishli bo'lib, og'ir respirator kasalliklarni keltirib chiqaradigan SARS – CoV – 2 bir nechta transmembran glikoproteinlarga ega bo'lib, ular o'z navbatida molekulyar o'zaro ta'sirga yordam beradi. Covid-19, xar qanday virusli infeksiya singari, immunitet ishlamay qolganda va o'z xujayralarini begona deb qabul qila boshlaganda tanadagi autoimmun jarayonlarni qo'zg'atishi mumkin. Tana o'z a'zolarini yuqtiradigan, ularni yo'q qiladigan

antitana larni ishlab chiqaradi. Qalqonsimon bez holatida bu birinchi navbatda surunkali autoimmun tireoidit va nimo'tkir de Kerven tireoiditidir.

Ilmiy ish maqsadi: COVID-19 o'tkazgan bemorlarda qalqonsimon bez holatini o'rganish.

Tadqiqot ob'ektlari va tekshirish usullari. Tadqiqot ob'ekti sifatida Farg'ona viloyati "Doktor Fatxullo" MChJ klinikasiga ambulator ravishda davolangan 84 ta bemorlar tahlil qilindi. Tadqiqotda quyidagi tekshirish usullaridan foydalanildi.

Bular qalqonsimon bez (QB) palpatsiyasi, Ultra Tovush Tekshiruvi (UTT), tireoidli gormonlarning RIA aniqlash (TTG, T4 erkin, Anti TPO) va tugun biopsiyasi ko'rsatmalar bo'yicha. Bemorlarning 68 (80%) ayollar va 16 (20%) nafari erkaklar bo'lib, ularning yoshi 18-60 gacha intervalni tashkil etdi. Tekshirish o'tkazilishida asosiy holatni qalqonsimon bezning UTT tashhisi orqali baholashga va bemorlarning tireoidli tasarrufi ya'ni qonning gormonal tekshiruvlari (TTG, T4 va Anti TPO miqdori) ga baho berildi.

Tadqiqot natijalari va ularning muxokamasi. Tekshiruv jarayonida Nikolaev O.V tasnifiga ko'ra 4 (5%) ta bemorda buyoqning I-II darajasi, 60 (71%) ta bemorlarda III darajasi, 20 (24%) ta bemorlarda qalqonsimon bezning IV darajada kattalashganligi qayd qilindi.

1-jadval.

Nikolaev O.V tasnifi bo'yicha buyoqlarning darajasi.

I-II Daraja	III daraja	IV daraja	Jami
4 (5%)	60 (71%)	20 (24%)	84(100%)

Bemorlarning tireoid gormonlarining tekshirganimizda 49ta (58%) bemorda eutiroid, 30ta (36%) bemorda subklinik gipotireoz va 5ta (6%) bemorda manifest gipotireoz holati kuzatildi.

2-jadval.

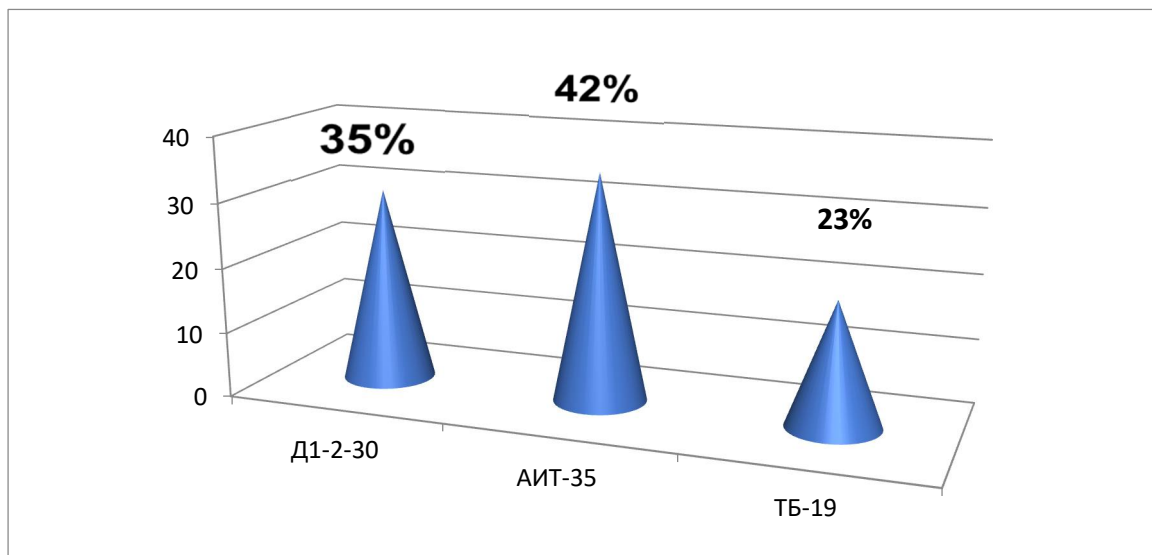
Tekshirilgan bemorlarni qalqonsimon bez holati

Eutiroid	Subklinik gipotireoz	Manifest gipotireoz	Jami
49(58%)	30(36%)	5(6%)	84(100%)

N	T ₃	T ₄	TTG	Anti Tpo	Tireoidli status
49(%)	1.13±0.43N	N	2.12±0.43N	20±10	Eutiroid
30(%)	N	N	4.3±2.91	34±20	Subklinik gipotireoz
5(%)	↓	↓	10±0.89	50±15	Manifest gipotireoz

Tadqiqotimizda qatnashgan bemorlarning qalqonsimon bezini UTT orqali tekshirganimizda 30ta (35%) bemorda I-II daraja kattalashgan 35 (42%) bemorda AIT, 19 (23%) bemorda tugunli buxoq aniqlandi.

DIAGRAMMA. UTT orqali tekshirilgan bemorlar QB da aniqlangan kasalliklar.



Xulosa. I Covid – 19 o'tkazgan bemorlarni qalqonsimon bez hajmi kattalashganligi, ya'ni 30 ta bemor (35%) ni tashkil qilganligi kuzatildi.

2. Autoimmun tireoidit esa 35 ta bemorda (42%) ni tashkil qildi va ularda qalqonsimon bezning funksiyasi pasayganligi (35%)da aniqlandi.

3. Va eng xavflisi, bezning tugunli hosilalari ya'ni tugunli buxoqlar 19 ta bemorda (23%) bo'lganligi aniqlandi.

4. Biz bu tadqiqotimizda qatnashgan bemorlarimizni tahlilini tekshirib ko'rib shunday xulosaga keldik. Bunday bemorlarga kompleks davo muolajalarini olib borib, ularning hayot sifatini yaxshilashga, asoratlarini oldini olishga qaratishimiz kerak.

References / Список литературы / Iqtiboslar

1. Perico L., Benigni A., Remuzzi G. Should COVID-19 Concern Nephrologists? Why and to What Extent? The Emerging impasse of angiotensin blockade. *Nephron*. 2020 144(5): 213-221. <https://doi.org/10.1159/000507305>
2. Huang C., Wang Y., Li X, Ren L., Zhao J., Hu Y., et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. *Lancet*. 2020; 15; 395(10223):497-506. [https://doi.org/10.1016/s0140-6736\(20\)30183-5](https://doi.org/10.1016/s0140-6736(20)30183-5).
3. Zhang G., Hu C., Luo L., Fang F., Chen Y., Li J., et al. Clinical features and short term outcomes of 221 patients with COVID-19 in Wuhan, China. *J Clin virol*. 2020; 127:104364 <https://doi.org/10.1016/j.jcv.2020.104364>
4. CDC. 2019 Novel Coronavirus, Wuhan, China. CDC. Available at 2020; Accessed: January 27, 2020. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/about/index.html>. January 26.
5. Gallegos A. WHO Declares Public Health Emergency for Novel Coronavirus // *Medscape Medical News*. Available at [viewarticle/924596](https://www.medscape.com/viewarticle/924596). January 31, 2020. <https://www.medscape.com/viewarticle/924596>.
6. Ramzy A., McNeil D.G. W.H.O. Declares Global Emergency as Wuhan Coronavirus Spreads // *The New York Times*. Available at <https://nyti.ms/2RER70M>. January 30, 2020; Accessed: January 30, 2020.

ЖУРНАЛ КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ТОМ 3, НОМЕР 1

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH
VOLUME 3, ISSUE 1

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

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

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: 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/>; Email: info@tadqiqot.uz

Phone: (+998-94) 404-0000