

CRR
JOURNAL
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

ISSN 2181-0974
DOI 10.26739/2181-0974



Journal of
CARDIORESPIRATORY
RESEARCH



Special Issue 4.1

2022

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Журнал кардиореспираторных исследований

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

Главный редактор: Э.Н.ТАШКЕНБАЕВА

Учредитель:

Самаркандский государственный
медицинский университет

Tadqiqot.uz

Ежеквартальный
научно-практический
журнал

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



N° SI-4.1
2022

Главный редактор:

Ташкенбаева Элеонора Негматовна

доктор медицинских наук, заведующая кафедрой внутренних болезней №2 Самаркандского Государственного медицинского университета, 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>

Шкляев Алексей Евгеньевич

д.м.н., профессор, ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Michał 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 университета, <https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>

Абдиева Гулнора Алиевна

ассистент кафедры внутренних болезней №2 Самаркандского государственного медицинского университета, <https://orcid.org/0000-0002-6980-6278> (ответственный секретарь)

Зиядуллаев Шухрат Худойбердиевич

доктор медицинских наук, доцент, проректор по научной работе и инновациям Самаркандского Государственного медицинского университета <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 университета (ответственный секретарь)

Bosh muharrir:

Tashkenbayeva Eleonora Negmatovna

*tibbiyot fanlari doktori, Samarqand davlat tibbiyot universiteti 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>*

Shklyayev Aleksey Evgenievich

Tibbiyot fanlari doktori, professor, Rossiya Federatsiyasi Sog'liqni saqlash vazirligining "Izhevsk davlat tibbiyot akademiyasi" Federal davlat byudjeti oliy ta'lim muassasasi rektori

Mixal Tendra

*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 universiteti rektori
<https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>*

Abdiyeva Gulnora Aliyevna

*Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-sonli ichki kasalliklar kafedrasini assistenti (mas'ul kotib)
<https://orcid.org/0000-0002-6980-6278>*

Ziyadullayev Shuxrat Xudoyberdiyevich

*tibbiyot fanlari doktori, dotsent, Samarqand davlat tibbiyot universitetining 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 fanlari 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 ixtisoslashgan 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 University, Chairman of the Association of Physicians of the Samarkand Region.
<https://orcid.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>

Shklyayev Aleksey Evgenievich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Rector of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Izhevsk State Medical Academy" of the Ministry of Health of the Russian Federation

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 University
<https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>

Abdieva Gulnora Alievna

Assistant of the Department of Internal Diseases No. 2 of the Samarkand State Medical University
<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 University (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 University (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

Shodiqulova 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>

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ/ADABIYOTLAR SHARHI/ REVIEW ARTICLES

1	Абдиева Г.А., Ташкенбаева Э.Н. Влияние метаболического синдрома на течение ишемической болезни сердца у больных COVID-19 Abdiyeva G.A., Tashkenbayeva E.N. The effect of metabolic syndrome on the course of coronary heart disease in patients with COVID-19 Abdiyeva G.A., Tashkenbayeva E.N. Metabolik sindromning COVID-19 bilan og'rigan bemorlarda koronar yurak kasalliklari yo'nalishiga ta'siri.....	9
2	Насирова Д.А., Ташкенбаева Э.Н. Грядущая эпидемия мерцательной аритмии и сопутствующих ей заболеваний – повод для беспокойства Nasirova D.A., Tashkenbayeva E.N. The upcoming epidemic of atrial fibrillation and associated diseases is a cause for concern Nasirova D.A., Tashkenbayeva E.N. Kelajakda bo'lmachalar fibrillyatsiyasi epidemiyasi va unga hamroh kasalliklar – xavotirga sabab.....	16
3	Шавози Н.М., Алланазаров А.Б. Особенности рецидивирующей респираторной инфекции у детей Shavazi N.M., Allanazarov A.B. Characteristics of repeated respiratory infections in children Shavazi N.M., Allanazarov A.B. Bolalarda takrorlangan respirator infeksiyon xususiyatlari.....	21

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ/ORIGINAL MAQOLALAR/ORIGINAL ARTICLES

4	Абдуллоева М.Д., Хасанжанова Ф.О. Оценка психологических расстройств у больных острым коронарным синдромом Abdulloeva M.D., Khasanjanova F.O. Assessment of psychological disorders in patients with acute coronary syndrome Abdulloeva M.D., Khasanjanova F.O. O'tkir koronar sindrom bilan kasallangan bemorlarda psixologik buzilishlarni baholash.....	26
5	Алланазаров А.Б., Мамаризаев И.К., Мардонов А., Жалилова С. Факторы риска развития острого бронхообструктивного синдрома у часто болеющих детей по данным рнцэмп самаркандского филиала Allanazarov A.B., Mamarizayev I.K., Mardonov A.J. Risk factors for the development of acute bronchobstructive syndrome in frequently ill children according to the data of the republic scientific center for emergency medical aid of the samarkand branch Allanazarov A.B., Mamarizayev I.K., Mardonov A.J. RSHTYOIM samarqand filiali ma'lumotlariga muvofiq tez-tez kasal bo'ladigan bolalarda o'tkir bronxobstruktiv sindromning rivojlanish xavf omillari.....	31
6	Атаева М.С., Мамаризаев И.К., Джураев Ж.Д., Абдукодироова Ш.Б. Характеристика клинического течения острой внебольничной пневмонии у часто болеющих детей на фоне миокардита Ataeva M.S., Mamarizayev I.K., Juraev Zh.D., Abdukodiroova Sh.B. Characteristics of the clinical course of acute community-accompany pneumonia in frequently ill children on the background of myocarditis Ataeva M.S., Mamarizayev I.K., Juraev J.D., Abdukodiroova Sh.B. Miokardit fonida tez-tez kasal bo'ladigan bolalardagi o'tkir pnevmoniyaning klinik kechish xususiyatlari.....	34
7	Болтакулова С.Д., Хасанжанова Ф.О. Частота встречаемости нестабильной стенокардии у больных с хронической обструктивной болезнью сердца в условиях экстренной медицины Boltakulova S.D., Khasanjanova F.O. Frequency of occurrence of unstable angina pectoris in patients with chronic obstructive heart disease in the conditions of ectrenic medicine Boltakulova S.D., Khasanjanova F.O. Shoshilinch tibbiy yordam sharoitida surunkali obstruktiv o'pka kasalligi fonida ishemik kasalligining uchrash chastotasi.....	37
8	Закирьяева П.О. Неспецифическая интерстициальная пневмония: дифференциация интерстициального заболевания легких от аутоиммунных заболеваний Zakiryayeva P.O. Non-specific interstitial pneumonia: differentiation of interstitial lung disease from autoimmune diseases Zakiryayeva P.O. Nospesefik interstisial pnevmoniya: autoimmun kasalliklar bilan bog'liq interstisial o'pka kasalligini farqlash.....	42
9	Камолова Д.Ж., Эргашева М.Т. Изменения миокарда и особенности диастолической дисфункции левого желудочка у беременных с артериальной гипертензией Kamolova D.J., Ergasheva M.T. Myocardial changes and features of diastolic dysfunction of the left ventricle in pregnant women with arterial hypertension Kamolova D.J., Ergasheva M.T. Arterial gipertenziyasi bo'lgan homilador ayollarda miokarddagi o'zgarishlar va chap qorincha diastolik disfunktsiyasining xususiyatlari.....	47

10	Мирзаев М.К., Ураков А.Х., Хасанжанова Ф.О. Эхокардиографические результаты хирургической реваскуляризации у больных с прогрессирующей стенокардией напряжения Mirzaev M.K., Urakov A.H., Khasanjanova F.O. Echocardiographic results of surgical revascularization in patients with progressive angina pectoris Mirzaev M.K., Urakov A.H., Xasanjanova F.O. Avj olib boruvchi zo'riqish stenokardiyasi bilan og'rigan bemorlarda jarrohlik revaskulyarizatsiyaning exokardiyografik natijalari.....	50
11	Нуриллаева Н.М., Магруппов Т.М., Ярмухамедова Д.З., Абдихаликов С.П. Дистанционный мониторинг и анализ заболеваний сердечно-сосудистой системы Nurillayeva N.M., Magrupov T.M., Yarmukhamedova D.Z., Abdihalikov S.P. Remote monitoring and analysis of diseases of the cardiovascular system Nurillayeva N.M., Magrupov T.M., Yarmukhamedova D.Z., Abdihalikov S.P. Yurak-qon tomir tizimi kasalliklarini masofadan monitoring va tahlil qilish.....	53
12	Сафаров Ж.А., Халилов Н.Х., Ташкенбаева Э.Н., Хасанжанова Ф.О. Частота встречаемости нарушения ритма сердца и показателей реполяризации желудочков при гипертонической болезни осложненным гипертоническим кризом Safarov J.A., Khalilov N.H., Tashkenbayeva E.N., Khasanjanova F.O. The frequency of occurrence of cardiac arrhythmias and ventricular repolarization indicators in hypertensive disease complicated by hypertensive crisis Safarov J.A., Xalilov N.H., Tashkenbayeva E.N., Xasanjanova F.O. Gipertonik kriz bilan asoratlangan gipertoniya kasalligi bor bo'lgan bemorlarda yurak ritmining buzilishi va qorincha repolarizatsiyasi ko'rsatkichlarining uchrash chastotasi.....	57
13	Тогаева Б.М., Ташкенбаева Э.Н., Хайдарова Д.Д., Жумабоев Т.Ш. Особенности клинического течения ишемической болезни сердца у больных в коморбидности с covid-19 с учётом факторов риска Togaeva B.M., Tashkenbayeva E.N., Khaidarova D.D., Zhumaboev T.Sh. Features of the clinical course of coronary heart disease in patients in comorbidity with covid-19, taking into account risk factors Togaeva B.M., Tashkenbayeva E.N., Haidarova D.D., Jumaboev T.Sh. Xavf omillarini hisobga olgan holda covid-19 o'tkazgan bemorlarda koronar yurak kasalliklari klinik kechish xususiyatlari.....	61
14	Хусайнова М.А. Нейропептидно-цитокиновый статус при хронической ишемической болезни сердца Khusainova M.A. Neuropeptide-cytokine status in chronic ischemic heart disease Xusainova M.A. Surunkali yurak ishemik kasalligida neuropeptid-sitokin holati.....	65
15	ШодикULOVA Г.З., Саматов Д.К., Карабаева Г.Х., Атоев Т.Т. Маркеры дисфункции эндотелия и экстрацеллюлярного матрикса у больных с патологией верхних отделов ЖКТ при дисплазии соединительной ткани Shodikulova G.Z., Samatov D.K., Karabaeva G.Kh., Atoev T.T. Markers of endothelial and extracellular matrix dysfunction in patients with pathologies of connective tissue dysplasia with the upper gastrointestinal tract Shodikulova G.Z., Samatov D.K., Karabaeva G.Kh., Atoev T.T. Yuqori oshqozon-ichak trakti bilan birlashtiruvchi to'qima displaziyasi bo'lgan bemorlarda endotelial va hujayradan tashqari matritsa disfunktsiyasining markerlari.....	70
16	Ярмухамедова С.Х., Амирова Ш. Характеристика правожелудочковой диастолической дисфункции у больных артериальной гипертензией Yarmukhamedova S.Kh., Amirova Sh. Characteristics of right ventricular diastolic dysfunction in patients with arterial hypertension Yarmuxamedova S.X., Amirova Sh. Arterial gipertenziya bilan og'rigan bemorlarda o'ng qorincha diastolik disfunktsiyasining xususiyatlari.....	75
17	Яхёев А.А., Ташкенбаева Э.Н., Хасанжанова Ф.О. Клинические особенности течения хронической сердечной недостаточности при ишемической болезни сердца Yakheev A.A., Tashenbayeva E.N., Khasanjanova F.O. Clinical features of the course of chronic heart failure in ischemic heart disease Yahyoeyev A.A., Tashkenbaeva E.N., Xasanjanova F.O. Yurak ishemik kasalligi bo'lgan bemorlarda surunkali yurak yetishmovchiligining klinik kechish xususiyatlari.....	79




Сафаров Жонибек Абдурасул угли
 Резидент магистратуры кафедры
 внутренних болезней №2 и кардиологии
 Самаркандского государственного
 медицинского университета
 Самарканд, Узбекистан

Халилов Низомиддин Хамрокулович
 Резидент магистратуры кафедры
 внутренних болезней №2 и кардиологии
 Самаркандского государственного
 медицинского университета
 Самарканд, Узбекистан

Ташкенбаева Элеонора Негматовна
 Заведующая кафедрой внутренних
 болезней №2 и кардиологии
 доктор медицинских наук, профессор
 Самаркандского государственного
 медицинского университета,
 Самарканд, Узбекистан

Хасанжанова Фариди Одыловна
 Ассистент кафедры внутренних
 болезней №2 и кардиологии, PhD
 Самаркандского государственного
 медицинского института,
 Самарканд, Узбекистан

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ НАРУШЕНИЯ РИТМА СЕРДЦА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕПОЛЯРИЗАЦИИ ЖЕЛУДОЧКОВ ПРИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ОСЛОЖНЕННЫМ ГИПЕРТОНИЧЕСКИМ КРИЗОМ

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.0000000>

АННОТАЦИЯ

В данном исследовании было изучено частота встречаемости аритмий у больных с гипертоническим кризом которые обратились за медицинской помощью в Самаркандского филиала Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи (СФ РНЦЭМП). Объектами исследования являлись 83 больных с гипертонической болезнью (ГБ) осложненной гипертоническим кризом, госпитализированных в отделениях соматической реанимации, экстренной терапии №1 и 2 в Самаркандский филиал РНЦЭМП за период 2018-2021 гг. По результатам было выявлено, что у больных с ГБ III стадии, осложненной гипертоническим кризом, достоверно чаще, чем в ГБ II стадии, регистрируются нарушение сердечного ритма всех градаций, причем с нарастанием степени АГ увеличивается класса по Lowp.

Ключевые слова: гипертоническая болезнь, гипертонический криз, аритмия, ремоделирование, желудочковая экстрасистолия

Safarov Jonibek Abdurasul ugli
 Resident of the magistracy of the Department
 of Internal Diseases No. 2 and Cardiology
 Samarkand State Medical University
 Samarkand, Uzbekistan

Khalilov Nizomiddin Hamrokulovich
 Resident of the magistracy of the Department of
 Internal Diseases No. 2 and Cardiology
 Samarkand State Medical University
 Samarkand, Uzbekistan

Tashkenbayeva Eleonora Negmatovna
 Head of the Department of

Internal Diseases No. 2 and Cardiology
 Doctor of Medical Sciences, Professor
 Samarkand State Medical University,
 Samarkand, Uzbekistan
Khasanjanova Farida Odilovna
 Assistant of the Department of
 Internal Diseases No. 2 and Cardiology, PhD
 Samarkand State Medical Institute,
 Samarkand, Uzbekistan

THE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF CARDIAC ARRHYTHMIAS AND VENTRICULAR REPOLARIZATION INDICATORS IN HYPERTENSIVE DISEASE COMPLICATED BY HYPERTENSIVE CRISIS

ANNOTATION

In this study, the frequency of occurrence of arrhythmias in patients with hypertensive crisis who sought medical help at the Samarkand branch of the Republican Scientific Center for Emergency Medical Care (SF RNCCEMP) was studied. The objects of the study were 83 patients with hypertension (GB) complicated by hypertensive crisis, hospitalized in the departments of somatic resuscitation, emergency therapy No. 1 and 2 in the Samarkand branch of the RNCCEMP for the period 2018-2021. According to the results, it was revealed that in patients with stage III hypertension complicated by a hypertensive crisis, significantly more often than in stage II hypertension, cardiac arrhythmias of all gradations are recorded, and with an increase in the degree of hypertension, the Low class increases.

Key words: hypertension, hypertensive crisis, arrhythmia, remodeling, ventricular extrasystole

Safarov Jonibek Abdurasul o'g'li

2-ichki kasalliklar va kardiologiya
 kafedrası magistratura rezidenti
 Samarqand davlat tibbiyot universiteti
 Samarqand, O'zbekiston

Xalilov Nizomiddin Hamroqulovich

2-ichki kasalliklar va kardiologiya
 kafedrası magistratura rezidenti
 Samarqand davlat tibbiyot universiteti
 Samarqand, O'zbekiston

Tashkenbaeva Eleanora Negmatovna

2-ichki kasalliklar va kardiologiya kafedrası mudiri
 tibbiyot fanlari doktori, professor
 Samarqand davlat tibbiyot universiteti,
 Samarqand, O'zbekiston

Xasanjanova Farida Odilovna

2-sonli ichki kasalliklar va kardiologiya
 kafedrası assistenti, PhD
 Samarqand davlat tibbiyot instituti,
 Samarqand, O'zbekiston

GIPERTONIK KRIZ BILAN ASORATLANGAN GIPERTONIYA KASALLIGI BOR BO'LGAN BEMORLARDA YURAK RITMINING BUZILISHI VA QORINCHA REPOLARIZATSIIYASI KO'RSATKICHLARINING UCHRASH CHASTOTASI

ANNOTATSIIYA

Ushbu tadqiqotda Respublika shoshilinch tibbiy yordam ilmiy markazining Samarqand filialiga (RShTYoIM SF) tibbiy yordam so'rab murojaat qilgan gipertonik kriz bilan bemorlarda aritmiya paydo bo'lish chastotasi o'rganildi. Tadqiqot ob'ektlari 2018-2021 yillar davomida RShTYoIM Samarqand filialiga somatik reanimatsiya, 1 va 2-sonli shoshilinch terapiya bo'limlarida kasalxonaga yotqizilgan gipertonika kasalligi (GK) ning gipertonik kriz uchragan 83 bemor tashkil etdi. Natijalarga ko'ra, gipertonik kriz bilan asoratlangan GK III bosqichi bo'lgan bemorlarda GK II bosqichiga qaraganda tez-tez barcha gradatsiyalarning yurak ritmining buzilishi qayd etiladi va AG darajasining oshishi bilan past darajadagi sinf ortadi.

Kalit so'zlar: gipertenziya, gipertonik inqiroz, aritmiya, remodelanish, qorinchalar ekstrasistoliyasi

Актуальность.

Гипертоническая болезнь (ГБ) является наиболее распространенной проблемой во всем мире, так как является основной причиной летальности и ранней инвалидизации пациентов [1, 18,14]. По данным многих исследований ГБ страдают от 65 до 72 миллионов жителей в США [8, 13] и до 1 миллиарда населения во всем мире [6, 15]. В Российской Федерации заболеваемость ГБ в 2018 году составляла 39,5% и за период 2019-2021 годы до этот показатель составлял 40,4% [3, 4]. В последние десятилетие в Узбекистане прослеживается тенденция к увеличению частоты заболеваемости ГБ. К сожалению, только от 9 до 14% пациентов с ГБ контролируют свое давление и около 30% больных с ГБ не знают о своем заболевании. Несмотря на имеющийся на сегодняшний день широкий арсенал методов диагностики и лечения ГБ, в большинстве стран мира не

удается достичь адекватного контроля данного заболевания. Вероятность развития ГБ повышается с возрастом [5, 20]. По данным многих исследований в последнее 10 лет отмечается тенденция к более тяжелому течению ГБ, проявляющаяся увеличением частоты осложнений, в первую очередь гипертонические кризы (ГК), цереброваскулярных осложнений, таких как инсульты и гипертоническая энцефалопатия [2, 7, 19].

Последние годы активно изучается роль ГБ в развитии нарушений ритма сердца. К факторам определяющим электрофизиологическое ремоделирование сердца и манифестацию аритмий при ГБ относятся: патогенетические механизмы развития ГБ, обладающие и проаритмическим эффектом, факторы риска ГБ, структурно-функциональные изменения сердца (диастолическую дисфункцию левого желудочка (ДДЖ) и гипертрофию левого желудочка (ГЛЖ)),

кардиальные ассоциированные клинические состояния, медикаментозные ятрогенные факторы [2, 6, 10]. По мере прогрессирования ГБ у больных появляются предпосылки для возникновения аритмий сердца на всех стадиях заболевания. При ГЛЖ происходит ремоделирование ионных каналов, приводящих к изменению деполяризации, и происходит ремоделирование щелевых контактов, способствующих к аномальному проведению импульса [2, 3, 17, 19]. Все это приводит к изменениям на ЭКГ и аритмиям. При развитии фибрилляции предсердий (ФП) основным из факторов риска является ГБ, при котором происходит структурное ремоделирование левого предсердия (ЛП) и это является ключевым механизмом при возникновении и поддержание ФП. При наличии ГБ у мужчин и женщин риск ФП увеличивается 1:5, 1:4 соответственно [4, 9]. По некоторым данным среди желудочковых аритмий, как у мужчин, так и у женщин чаще всего встречается редкие желудочковые экстрасистолы (ЖЭС), полиморфные ЖЭС, а также частые и сложные желудочковые аритмии при ГБ с ГЛЖ и без ГЛЖ. Полиморфная ЖЭС встречается несколько чаще у лиц с ГБ при наличии ГЛЖ [2, 12, 22]. При изолированной ДДЛЖ преимущественно диагностируются наджелудочковые аритмии, в том числе пароксизмальная ФП [3, 11, 23]. При ГЛЖ в сочетании с ДДЛЖ возникают, в основном, желудочковые нарушения ритма вплоть до пароксизмальной желудочковой тахикардии и фибрилляции желудочков.

Таким образом, артериальная гипертензия за счет комплекса патогенетических факторов, включающих структурно-функциональные изменения миокарда, способствует развитию нарушений сердечного ритма, что требует своевременного выявления этих изменений и адекватной медикаментозной коррекции.

Цель. Изучение частоты эктопической активности и взаимосвязи показателей реполяризации желудочков у больных с гипертонической болезнью (ГБ), осложненной гипертоническим кризом.

Материалы и методы. В исследование были включены 83 больных с диагнозом гипертоническая болезнь II и III стадии, госпитализированные в отделениях экстренной терапии №1 и 2

Самаркандского филиала РНЦЭМП. В зависимости от стадии ГБ больные были разделены на 2 группы: в 1-ю группу вошли 46 больных с ГБ II стадией, во 2-ю группу вошли 37 больных с ГБ III стадией. Артериальное давление больных основной группы составлял САД от 140 до 200 мм.рт.ст., ДАД от 90 до 120 мм.рт.ст., давность заболевания при этом в среднем составлял – 8,2±3,4 года. Средний возраст больных составлял 52,9±2,2 года. В контрольную группу включены 20 человек, сопоставимых по основным характеристикам с пациентами основной группы, средний возраст которых составлял -- 68,4±2,9 года. Всем обследованным больным проводилась стандартная 12-канальная ЭКГ с анализом показателей реполяризации желудочков по общепринятой методике и 24-часовое холтеровское мониторирование ЭКГ. Для проведения статистического анализа использовался пакет программ Statistica 7,0 (Statsoft), применялись не параметрические методы описания (в виде M±m) и сравнения данных (Mann – Whitney U-Test).

Результаты. Нарушения ритма сердца в основной группе выявлены у 39 (93,02%) больных с АГ и у 31 (60,0%) лиц контрольной группы. У больных в 1-й группе эктопическая желудочковая и наджелудочковая активность была выше, чем во 2-й группе. При проведении 24-часового мониторирования ЭКГ у больных с ГБ выявлены различные нарушения ритма (табл. 1). Так, если частота одиночной наджелудочковой экстрасистолы была примерно одинаковой у больных 1-й и 2-й группы, то парная и групповая наджелудочковая экстрасистолы, а также одиночная и парная желудочковая экстрасистолы достоверно чаще обнаруживалась у пациентов 2-й группы. Групповые желудочковые экстрасистолы отмечены только в группе пациентов с МС. Имелись и половые особенности: у мужчин с ГБ отмечалась более высокая частота наджелудочковой и желудочковой экстрасистолы по сравнению с женщинами. Среднесуточное количество нарушений ритма также было выше у пациентов с ГБ III стадии. Наши исследования показали, что ГБ уже в начальных стадиях ассоциируется с нарушениями ритма: желудочковой экстрасистолы высоких градаций, наджелудочковой экстрасистолы, тахиаритмиями, дисфункцией синусового узла [4, 21].

Таблица 1

Частота встречаемости нарушений ритма у больных с ГБ осложненных гипертоническим кризом

Показатель	Больные с ГБ	
	1-я группа (n=46)	2-я группа (n=37)
Одиночные НЖЭ	21 (72,41%)	15 (83,3%)
Парные НЖЭ	11 (37,93%)	10 (43,47%)
Групповые НЖЭ	4 (12,5%)	10 (43,47%)
НЖ тахикардия	8 (27,58%)	4 (17,39%)
Одиночные ЖЭ	11 (37,93%)	12 (66,6%)
Парные ЖЭ	2 (6,89%)	2 (8,7%)
Групповые ЖЭ	1 (3,44%)	-

Средние значения циркадных максимумов ЖЭС и НЖЭС составили 33 (10; 125) и 14 (3; 35) в 1-й группе, 16 (1:31) и 13 (1:5) – во 2-й группе (p<0,01). У больных ГБ встречались парные ЖЭС (13,2% обследованных), парные НЖЭС (11,5%) и групповые НЖЭС (8,4%).

Фибрилляция предсердий, достоверно выше среди пациентов 2-ой группы: пароксизмы фибрилляции – трепетания предсердий – были выявлены у 9% больных 2-й группы и у 4% больных 1-й группы. Регрессионный анализ показал, что ГБ является самостоятельным фактором риска возникновения пароксизмальной фибрилляции – трепетания предсердий. Анализ показателей реполяризации миокарда выявил повышение средних значений некорригированных и корригированных интервалов QT. С нарастанием степени АГ увеличивались сдвиги показателей дисперсии реполяризации: так, значение DQ-Tc в группе больных с высокой степенью АД (САД 180-200 мм.рт.ст., ДАД 10-120

мм.рт.ст.) составило 104,5±3,5 мс по сравнению со значениями DQ-Tc в группе пациентов с легкой и средней степенью АГ (соответственно 97,0±1,8 и 104,5±2,2 мс). При оценке взаимосвязей дисперсии реполяризации с количеством желудочковых аритмий высоких градаций (III-V по Лауну-Вольфу) были обнаружены прямые достоверные коррелятивные связи с DQ-T - r=0,32 (p<0,05), с DQ-Tc-r=0,37 (p<0,05).

Заключение. У больных с ГБ III стадии, осложненной гипертоническим кризом, достоверно чаще, чем в ГБ II стадии, регистрируются нарушения сердечного ритма всех градаций, причем с нарастанием степени АГ увеличивается класса по Lown. У больных с ГБ, осложненной кризовым течением, происходит также нарушение процессов реполяризации желудочков, более выраженное при тяжелом течении заболевания. Эти сдвиги отражают неомогенность реполяризации желудочков, которые сопряжены с повышенным риском нарушения сердечного ритма.

References/Список литературы/Iqtiboslar

1. Samadova, N. A., Madjidova, G. T., Sh, D. S., Dexqonov, J. A., & Safarov, J. A. (2021, April). Clinical and Diagnostic Features of Myocardial Infarction in Young Patients in Emergency Medicine. In E-Conference Globe (pp. 16-19).
2. Агабабян, И. Р., Джаббарова, Н. М., Рофеев, М. Ш., Назарова, З. Ш., & Пулатова, К. С. (2019). Метаболический синдром как один из основных факторов развития артериальной гипертонии. Достижения науки и образования, (10 (51)), 54-58.
3. Иргашева Д. Г. и др. ПРИМЕНЕНИЕ АМПРИЛАНА В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ //Евразийский кардиологический журнал. – 2019. – №. S1. – С. 108.
4. Маджидова Г.Т. Тактика лечения больных с острым коронарным синдромом //Техасский журнал медицинских наук. – 2022. – Т. 13. – С. 37-42.
5. Насырова, З., Сафаров, Д., & Халилов, Н. (2021). ORTIQCHA VAZN ARTERIAL GIPERTENZIYA PAYDO BOLISHIGA OLIV KELUVCHI SABABLARDAN BIRI. Журнал кардиореспираторных исследований, 2(4), 18-21.
6. Самадова Н.А., Маджидова Г.Т., Ш.Д.С., Дексконов Дж.А., Сафаров Дж.А. (2021, апрель). Клинико-диагностические особенности инфаркта миокарда у молодых пациентов в неотложной медицинской помощи. В E-Conference Globe (стр. 16-19).
7. Ташкенбаева Э. Н. и др. Изменение сердечного ритма при остром инфаркте миокарда по данным эхокардиографии сердца //Научный журнал. – 2020. – №. 7 (52). – С. 51-54.
8. Ташкенбаева Э. Н. и др. НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОГРЕССИРОВАНИЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА //Евразийский кардиологический журнал. – 2019. – №. S1. – С. 183.
9. Ташкенбаева Э. Н. и др. ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ НЕСТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИИ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ У БОЛЬНЫХ С СОХРАННОЙ ФРАКЦИЕЙ ВЫБРОСА //Евразийский кардиологический журнал. – 2019. – №. S1. – С. 279.
10. Ташкенбаева Э. Н., Хасанжанова Ф. О., Абдуллаев К. З. Факторы риска развития кардиоваскулярных осложнений у больных острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST //Наука и общество в эпоху перемен. – 2018. – №. 1. – С. 15-19.
11. ТАШКЕНБАЕВА, Э. Н., МУХИДДИНОВ, А. И., ХАЙДАРОВА, Д. Д., ТОГАЕВА, Б. М., & АБДИЕВА, Г. А. (2022). COVID-19 билан касалланганда юрак қон томир асоратлари ривожланиши хавфи билан артериал гипертензиянинг ривожланиши ва клиник кечилишининг узига ҳос хусусиятлари. Журнал биомедицины и практики, 7(4).
12. Ташкенбаева, Э. Н., Хасанжанова, Ф. О., Хайдарова, Д. Д., Тогаева, Б. М., & Насырова, З. А. (2018). Связь тяжести хронической сердечной недостаточности от локализации острого инфаркта миокарда. Наука и современное общество: взаимодействие и развитие, 2(1), 36-38.
13. Тогаева, Б., Ташкенбаева, Э., Абдиева, Г., Хайдарова, Д., & Абдуллаев, З. (2021). COVID-19 YURAK QON TOMIR KASALLIKLARI BOR BEMORLARDA KECISHI. Журнал кардиореспираторных исследований, 2(2), 47-50.
14. Халилов, Н. Х., Журакулов, Т. А., Хурсандов, Г. З., & Незьматов, Х. Н. (2021). MODERN EMERGENCY CARE STRATEGY FOR HYPERTONIC CRISIS. УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ, (SPECIAL 2).
15. Халилов, Н. Х., Тогаева, Б. М., & Ташкенбаева, Э. Н. (2022). Особенности Течения Гипертонических Кризов И Их Осложнений В Условиях Экстренной Медицинской Помощи. CENTRAL ASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES, 3(1), 44-46.
16. Хасанджанова Ф.О., Ташкенбаева Э.Н., Суннатова Г.И., Хайдарова Д.Д. и Мирзаев Р.З. (2021). Оценка эффективности тромболитической терапии у мужчин с острым коронарным инфарктом миокарда в молодом возрасте. ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКИЙ ЖУРНАЛ МЕДИЦИНСКИХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК, 2 (1), 144-149.
17. Хасанжанова Ф. О. и др. Роль изменения маркеров некроза кардиомиоцитов у больных инфарктом миокарда в зависимости от возраста //Актуальные научные исследования в современном мире. – 2018. – №. 10-6. – С. 42-45.
18. Хасанжанова Ф. О. РОЛЬ ДИСЛИПИДЕМИИ ПРИ РАЗВИТИЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА У МУЖЧИН В МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2022. – №. S1-2.
19. Хасанжанова Ф. О., Мардонов У. А. У., Юсупов Т. Ш. У. Факторы, неблагоприятно влияющие на исход лечения больных с острым коронарным синдромом в молодом и пожилом возрасте //Проблемы современной науки и образования. – 2019. – №. 11-1 (144). – С. 94-97.
20. Хасанжанова Ф. О., Ташкенбаева Э. Н. АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ НЕСТАБИЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ СТЕНОКАРДИИ У МУЖЧИН В МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2022. – №. S1-2.
21. Хасанжанова Ф. О., Ташкенбаева Э. Н., Болтакулова С. Д. ФАКТОРЫ РИСКА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТЕЧЕНИЕ НЕСТАБИЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ СТЕНОКАРДИИ У МУЖЧИН В МОЛОДОМ И ПОЖИЛОМ ВОЗРАСТЕ С ДИСЛИПИДЕМИЕЙ //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 2.
22. Хасанжанова Ф.О., Ташкенбаева Е.Н., Суннатова Г.И., Хаитов И.И. (2021, февраль). ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРОМБОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ У МУЖЧИН С ОСТРИМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА В МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ. В архиве конференций (т. 15, № 1, с. 48-52).
23. Хасанжанова, Ф. О., Ташкенбаева, Э. Н., Маджидова, Г. Т., Суннатова, Г. И. (2019). КЛИНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ОТ ЛОКАЛИЗАЦИИ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА. Евразийский кардиологический журнал, (S1), 221.
24. Fattaeva D. R., Rizaev J. A., Rakhimova D. A. Efficiency of Different Modes of Therapy for Higher Sinus after COVID-19 in Chronic Obstructive Pulmonary Disease //Annals of the Romanian Society for Cell Biology. – 2021. – С. 6378–6383-6378–6383.
25. Dustbabaeva N. et al. Research of the association of IL-17A RS (2275913) gene polymorphism with allergic rhinitis associated with food co-sensitization //International Journal of Pharmaceutical Research. – 2020. – Т. 12. – №. 2. – С. 758-762.