

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 Zikriyevna
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 Zikriyevna
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., АТОВЕВ 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 biriktiruvchi 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 гипертонией 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

**Мирзаев Мирзо Кахорович**

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


Ураков Азизжон Хикматуллаевич

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

Хасанжанова Фариди Одыловна

Ассистент кафедры внутренних болезней №2 и кардиологии, PhD
Самаркандского государственного медицинского университета,
Самарканд, Узбекистан

ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОЙ РЕВАСКУЛИРИЗАЦИИ У БОЛЬНЫХ С ПРОГРЕССИРУЮЩЕЙ СТЕНОКАРДИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ

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

АННОТАЦИЯ

В данном исследовании было изучено эхокардиографические результаты хирургической реваскуляризации у больных с прогрессирующей стенокардией напряжения госпитализированных в Самаркандский филиал Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи (СФ РНЦЭМП). Объектами исследования являлись 68 больных с прогрессирующей стенокардией напряжения, госпитализированных за период 2018-2021 гг. По результатам было выявлено, что у больных с прогрессирующей стенокардией хирургическая реваскуляризация способствует значительному улучшению региональной сократимости левого желудочка уже к 10-му дню после операции. Больным с фоновой патологией в виде СД, несмотря на сопоставимое количество стенозов, требуется большее количество шунтов.

Ключевые слова: эхокардиография, прогрессирующая стенокардия напряжения, реваскуляризация

Mirzaev Mirzo Kakhorovich

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

Urakov Azizjon Hikmatullayevich

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

Khasanjanova Farida Odylovna

Assistant of the Department of Internal
Diseases No. 2 and Cardiology, PhD
Samarkand State Medical University,
Samarkand, Uzbekistan

ECHOCARDIOGRAPHIC RESULTS OF SURGICAL REVASCULARIZATION IN PATIENTS WITH PROGRESSIVE ANGINA PECTORIS

ANNOTATION

In this study, the echocardiographic results of surgical revascularization were studied in patients with progressive angina pectoris hospitalized in the Samarkand branch of the Republican Scientific Center for Emergency Medical Care (SF RSC EMC). The objects of the study were 68 patients with progressive angina pectoris, hospitalized for the period 2018-2021. According to the results, it was revealed that in patients with progressive angina pectoris, surgical revascularization contributes to a significant improvement in regional contractility of the left ventricle by the 10th day after surgery. Patients with background pathology in the form of DM, despite a comparable number of stenoses, require more shunts.

Key words: echocardiography, progressive angina pectoris, revascularization

Mirzayev Mirzo Kaxorovich

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

Urakov Azizjon Hikmatullayevich

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

Xasanjanova Farida Odilovna

2-ichki kasalliklar va kardiologiya kafedrasida assistenti, PhD
Samarqand davlat tibbiyot universiteti,
Samarqand, O'zbekiston

AVJ OLIB BORUVCHI ZO'RIQISH STENOKARDIYASI BILAN OG'RIGAN BEMORLARDA JARROHLIK REVASKULARIZATSIYANING EXOKARDIOGRAFIK NATIJALARI

ANNOTATSIYA

Ushbu tadqiqot Respublika shoshilinch tibbiy yordam ilmiy markazining Samarqand filialiga (RShTYoIM SF) yotqizilgan avj olib boruvchi zo'riqish stenokardiyasi bo'lgan bemorlarda jarrohlik revaskulyarizatsiyasining exokardiografik natijalarini o'rganib chiqdi. Tadqiqot ob'ektlari 2018-2021 yillar davomida kasalxonaga yotqizilgan avj olib boruvchi zo'riqish stenokardiyasi bilan kasallangan 68 nafar bemor edi. Natijalarga ko'ra, avj olib boruvchi zo'riqish stenokardiyasi bilan og'riqan bemorlarda jarrohlik revaskulyarizatsiya operatsiyadan keyingi 10-kunga kelib chap qorinchaning mintaqaviy kontraktilligini sezilarli darajada yaxshilashga yordam beradi. QD shaklida fon patologiyasi bo'lgan bemorlar, stenozlarning taqqoslanadigan soniga qaramay, ko'proq shuntlarni talab qiladi.

Kalit so'zlar: exokardiografiya, avj olib boruvchi zo'riqish stenokardiyasi, revaskulyarizatsiya

Актуальность.

По данным Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) сердечно-сосудистые заболевания в течение последних 20 лет сохраняют свои лидирующие позиции среди летальных причин [1, 5]. Так, в 2021 году в мире умерло 69,3 млн. человек из них 20 млн от ИБС и инсульта. Кардиоваскулярные катастрофы (нестабильная стенокардия (НС), острый инфаркт миокарда (ОИМ) особенно опасны из-за своего внезапного начала, что часто сопровождается развитием жизненно опасных осложнений [2, 6]. Поэтому стоит нужно провести в кратчайшие сроки начать высококвалифицированное лечение, так как наибольшие потери могут случаться именно в первые 2 часа заболевания. Низкая картина во многом зависит от особенностей характера коронарной проводимости. При коронароспазме или формировании тромботического агрегата развивается нестабильная стенокардия [3, 7]. При образовании пристеночного красного тромба развивается ОИМ, который требует провести экстренного эндоваскулярного вмешательства [4, 8].

Актуальность темы исследования обусловлена значительным численным преобладанием больных с прогрессирующей стенокардией [10, 13, 15]. Другой особенностью прогрессирующей стенокардии является невозможность разработки универсального стандартизированного подхода к лечению из-за слишком большого числа клинических и ангиографических вариантов заболевания [9, 11, 17]. Для хирургического лечения прогрессирующей стенокардией характерны разнообразие сроков и методов коррекции – чрескожное коронарное вмешательство, поэтапное и одномоментное, коронарное шунтирование, гибридный метод [12, 14, 16]. Сроки реваскуляризации миокарда определяются риском неблагоприятных коронарных событий, индивидуальным для каждого пациента, который может изменяться по мере поступления данных клинического

наблюдения, лабораторного и инструментального обследования. Реваскуляризация миокарда должна проводиться по соответствующим показаниям в экстренном (до 2 часов), срочном (2-24 часа), отсроченном (24-72 часа) и плановом порядке [15, 17, 19]. В связи с перечисленными факторами прогрессирующей стенокардии – сложный для изучения объект, и представлялось крайне важным привлечь внимание научной и медицинской обществу к проблеме его ведения [18, 20]. Результаты исследования актуальны для всех медицинских учреждений, занимающихся лечением стенокардии.

Цель. Анализ гемодинамических эффектов хирургической реваскуляризации у больных с нестабильной стенокардией напряжения по результатам эхокардиографии (ЭхоКГ).

Материал и методы. В исследование включены 68 больных (38 мужчин и 30 женщины), из них 17 (18,97%) – сахарным диабетом (СД) 2-го типа, средний возраст 58,5±6,24 лет, госпитализированных в отделение неотложной кардиологии с диагнозом, прогрессирующая стенокардия. Всем больным была проведена коронароангиография, определены показания к хирургической реваскуляризации, которая была выполнена в течение месяца после дестабилизации ишемической болезни сердца. Исходно и через 10 дней после операции всем больным проводилась ЭхоКГ с определением размера левого предсердия (ЛП, см), конечного систолического и диастолического объемов левого желудочка (КДО и КСО, мл), ударного объема сердца (УО, мл), фракции выброса левого желудочка (ФВЛЖ, %) и индекса нарушения региональной сократимости (ИНРС, балл).

Результаты. При поступлении у больных с прогрессирующей стенокардией на ЭхоКГ были выявлены следующие показатели: ЛП 3,66±0,06 см, КДО ЛЖ 129,60±3,71 мл, КСО ЛЖ 63,95±2,53 мл, УО 73,66±1,56 мл, ФВ ЛЖ 4,18±0,67% и ИНРС 1,07±0,01 балла (таб. 1).

Таблица 1.

Результаты ЭХОКГ данных больных с нестабильной стенокардией до хирургической реваскуляризации

№	Показатели	Мужчины	Женщины
1	ЛП	3,66±0,06 см	3,71±0,03 см
2	КДО ЛЖ	137,60 ±3,06 мл	141,56 ±3,8 мл
3	КСО ЛЖ	60,23 ±2,32 мл	63,66 ±2,53 мл
4	ФВ ЛЖ	54,10 ±0,6%	51,21 ±0,6%
5	УО	73,66 ±2,54 мл	69,34 ±2,54 мл
6	ИНРС	1,06 ±0,01 балл	1,09 ±0,01 балл

У больных с фоновой патологией в виде СД отмечались больший КДО ЛЖ (144,73±11,51 мл, у больных без метаболических нарушений –131,60±3,67) и меньшая ФВ ЛЖ (соответственно 52,89±2,16 и 54,82 ± 0,68%). Отсутствие достоверных различий, вероятно, связано с малым количеством больных СД. Коронароангиография выявила в среднем 3,13 стеноза/больного (81 гемодинамически значимых стеноза). В течение месяца с момента госпитализации по поводу прогрессирующей стенокардии всем больным была проведена хирургическая реваскуляризация. Длительность операции в среднем составлял 281,13 ± 10,56 мин, среднее количество установленных шунтов – 2,09. При распределении больных в зависимости от наличия метаболических нарушений показало, что больным СД потребовалось достоверно больше шунтов, чем пациентам без метаболических нарушений (в среднем 3,65

шунта/больной против 2,94, $p < 0,05$). На 10-й день после хирургической реваскуляризации размеры камер сердца, УО и ФВ ЛЖ достоверно не изменились (динамика ЛП составила +1,05%, КДО ЛЖ +1,04%, КСО +0,96%, УО +1,67% и ФВ ЛЖ +0,99%), однако ИНРС достоверно уменьшился на 2,86% и составил в результате 1,05±0,01 ($p < 0,01$), (таблица 2). Значимых различий относительной динамики и абсолютных значений ЭхоКГ показателей в зависимости от наличия метаболических нарушений не выявлено.

Выводы: таким образом, у больных с прогрессирующей стенокардией хирургическая реваскуляризация способствует значительному улучшению региональной сократимости левого желудочка уже к 10-му дню после операции. Больным с фоновой патологией в виде СД, несмотря на сопоставимое количество стенозов, требуется большее количество шунтов.

References/Список литературы/Iqtiboslar

1. Абдуллаев Д., Гадаев А., Ризаев Ж. Матриксные металлопротеиназы у больных с болезнями пародонта и хронической сердечной недостаточностью //Stomatologiya. – 2017. – Т. 1. – №. 2 (67). – С. 104-106.
2. Мирзаев М. К., Уроков А. Х., Ташкенбаева Е. Н. Изменения в продукции некоторых провоспалительных цитокинов у пациентов с различными вариантами ишемической болезни сердца // Texas Journal of Medical Science. – 2022. – Т. 8. – С. 107-109.
3. Мирзаев М. К., Уроков А. Х., Ташкенбаева Э. Н. Динамика Состояния Больных ИБС После Ревоскуляризации //CENTRAL ASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES. – 2022. – Т. 3. – №. 1. – С. 47-49.
4. Мунинова, К. К., Ташкенбаева, Э. Н., Маджидова, Г. Т., Алиева, Н. К., & Истамова, С. С. (2019). Роль факторов риска в развитии инфаркта миокарда у мужчин молодого возраста в зависимости от семейного анамнеза. Достижения науки и образования, (11 (52)), 70-74.
5. Насырова З., Абдуллоева М., Усаров Ш. СТРАТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ РИСКА ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 3. – С. 14-17.
6. Насырова, З. А., & Лаханов, А. О. (2022). Новая Роль Диагностической Ангиографии В Оценке Коронарной Болезни Сердца. Central Asian Journal of Medical and Natural Science, 3(5), 341-347.
7. Ташкенбаева Э., Хасанжанова Ф. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ НЕСТАБИЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ СТЕНОКАРДИИ У МУЖЧИН В МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ (ОБЗОР) //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. 1. – С. 35-39.
8. Ташкенбаева, Э. Н., Маджидова, Г. Т., Истамова, С. С., & Салиева, И. И. (2020). Изменение сердечного ритма при остром инфаркте миокарда по данным эхокардиографии сердца. Научный журнал, (7 (52)), 51-54.
9. Ташкенбаева, Э. Н., Насырова, З. А., & Мирзаев, Р. З. (2020). Стратификация хронической ишемической болезни сердца в зависимости от методов диагностики и пути их лечения. Журнал кардиореспираторных исследований, 1(3).
10. Ташкенбаева, Э. Н., Насырова, З. А., & Тоиров, А. Э. (2019). ТЕЧЕНИЕ НЕСТАБИЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ СТЕНОКАРДИИ ПРИ ПОЛИМОРБИДНЫХ СОСТОЯНИЯХ. In Colloquium-journal (No. 27-3, pp. 45-49). Голопристанский мисьякрайонный центр занятости= Голопристанский районный центр занятости.
11. Ташкенбаева, Э. Н., Насырова, З. А., Ганиев, Р. С. У., & Ортиков, С. С. (2018). Корректирующая активность Фебуксостата и Гепа-Мерца в комплексной терапии у больных с бессимптомной гиперурикемией и с ОКС. Авиценна, (25), 62-67.
12. Ташкенбаева, Э. Н., Насырова, З. А., Саидов, М. А., Юсупова, М. Ф., & Болтакулова, С. Д. (2021). Механизмы кардиозащитных эффектов десфлурана и севофлурана вовремя реперфузии. Журнал кардиореспираторных исследований, 2(2).
13. Ташкенбаева, Э. Н., Хасанжанова, Ф. О., Абдиева, Г. А., Суннатова, Г. И., & Мирзаев, Р. З. (2018). Предикторы развития сердечно-сосудистых осложнений у больных с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST. Наука и общество в эпоху перемен, (1), 12-15.
14. 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.
15. Хасанжанова Ф. О. РОЛЬ ДИСЛИПИДЕМИИ ПРИ РАЗВИТИЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА У МУЖЧИН В МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2022. – №. SI-2.
16. ХАСАНЖАНОВА Ф., ТАШКЕНБАЕВА Э., ХАЙДАРОВА Д. РОЛЬ ГЕНА IL-1β 3953 C/T ПРИ РАЗВИТИИ НЕСТАБИЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ СТЕНОКАРДИИ У МУЖЧИН В МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЦИТОКИНОВОГО СТАТУСА //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 4. – С. 63-66.
17. Хасанжанова, Ф. О. (2022). РОЛЬ ДИСЛИПИДЕМИИ ПРИ РАЗВИТИЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА У МУЖЧИН В МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ. Журнал кардиореспираторных исследований, (SI-2).
18. Хасанжанова, Ф. О., & Рофеев, М. Ш. (2019). Часто встречаемые факторы риска при инфаркте миокарда у мужчин молодого возраста при разных исходах заболевания. Актуальные научные исследования в современном мире, (10-7), 87-90.
19. Хасанжанова, Ф. О., & Ташкенбаева, Э. Н. (2018). Различия в частоте развития основных осложнений у больных с острым инфарктом миокарда. Актуальные научные исследования в современном мире, (10-6), 39-41.
20. Хасанжанова, Ф. О., & Ташкенбаева, Э. Н. (2018). Роль изменения маркеров некроза кардиомиоцитов у больных инфарктом миокарда в зависимости от возраста. Актуальные научные исследования в современном мире, (10-6), 42-45.
21. Хасанжанова, Ф. О., Мардонов, У. А. У., & Юсупов, Т. Ш. У. (2019). Факторы, неблагоприятно влияющие на исход лечения больных с острым коронарным синдромом в молодом и пожилом возрасте. Проблемы современной науки и образования, (11-1 (144)), 94-97.