

CRR
JOURNAL
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

ISSN 2181-0974
DOI 10.26739/2181-0974
Impact Factor SJIF 2022: 5.937

Journal of

**CARDIORESPIRATORY
RESEARCH**



Volume 5, Issue 1

2024

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^o 1
2024

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>

Зуфаров Миржамол Мирумарович

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

Акилов Хабибулла Атауллаевич

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

Абдиева Гулнора Алиевна

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

Ризаев Жасур Алимджанович

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

Зиядуллаев Шухрат Худойбердиевич

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

Джан Ковак

Профессор, председатель Совета Европейского общества кардиологов по инсульту, руководитель специализированной кардиологии, заведующий отделением кардиологии, кардио- и торакальной хирургии, консультант-кардиолог, больница Гленфилд, Лестер (Великобритания)

Сергио Бернардини

Профессор клинической биохимии и клинической молекулярной биологии, главный врач отдела лабораторной медицины, больница Университета Тор Вергата (Рим, Италия)

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>

Тригулова Раиса Хусановна

Доктор медицинских наук, руководитель лаборатории превентивной кардиологии, ведущий научный сотрудник лаборатории ИБС и атеросклероза. Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр кардиологии (Ташкент) ORCID- 0000-0003-4339-0670

Тураев Феруз Фатхуллаевич

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

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 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>

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>

Akilov Xabibulla Ataulayevich

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

Abdiyeva Gulnora Aliyevna

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

Rizayev Jasur Alimjanovich

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

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>*

Jan Kovak

Yevropa kardiologiya jamiyati insulti kengashi raisi, 2017 yildan buyon ixtisoslashtirilgan kardiologiya kafedrasini rahbari, kardiologiya, yurak va torakal jarrohlik kafedrasini mudiri, maslahatchi kardiolog Glenfild kasalxonasi, Lester (Buyuk Britaniya)

Sergio Bernardini

Klinik biokimyo va klinik molekulyar biologiya bo'yicha professor - Laboratoriya tibbiyoti bo'limi bosh shifokori – Tor Vergata universiteti kasalxonasi (Rim-Italiya)

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>*

Trigulova Raisa Xusainovna

*Tibbiyot fanlari doktori, Profilaktik kardiologiya laboratoriyasi mudiri, YuK va ateroskleroz laboratoriyasining yetakchi ilmiy xodimi. Respublika ixtisoslashtirilgan kardiologiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazi (Toshkent)
ORCID- 0000-0003-4339-0670*

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>*

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 Ataullovich

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

Abdieva Gulnora Alievna

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

Rizaev Jasur Alimjanovich

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

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>

Jan Kovac

Professor Chairman, European Society of Cardiology Council for Stroke, Lead of Specialised Cardiology, Head of Cardiology, Cardiac and Thoracic Surgery, Consultant Cardiologist, Glenfield Hospital, Leicester (United Kingdom)

Sergio Bernardini

Full Professor in Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology - Head Physician of the Laboratory Medicine Unit- University of Tor Vergata Hospital (Rome-Italy)

Liverko Irina Vladimirovna

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

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>

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>

Trigulova Raisa Khusainovna

Doctor of Medical Sciences, Head of the Laboratory of Preventive Cardiology, Leading Researcher of the Laboratory of IHD and Atherosclerosis. Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Cardiology (Tashkent) ORCID- 0000-0003-4339-0670

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

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

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

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

Alieva Nigora Rustamovna
tibbiyot fanlari doktori, 1-sonli
gospital pediatriya kafedrasini 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 kafedrasini
mudiri (Toshkent)

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

Shodikulova Gulandom Zikriyayevna
tibbiyot fanlari doktori, professor,
Samarqand davlat tibbiyot instituti 3-
ichki kasalliklar kafedrasini 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 Zikriyayevna
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>

Халиков Каххор Мирзаевич
кандидат медицинских наук, доцент
заведующий кафедрой биологической
химии Самаркандского
государственного медицинского
университета

Аннаев Музаффар
Ассистент кафедры внутренних
болезней и кардиологии №2
Самаркандского государственного
медицинского университета
(технический секретарь)

Тулабаева Гавхар Миракбаровна
Заведующая кафедрой кардиологии,
Центр развития профессиональной
квалификации медицинских
работников, д.м.н., профессор

**Абдумаджидов Хамидулла
Амануллаевич**
Бухарский государственный
медицинский институт имени Абу
Али ибн Сино. Кафедра «Хирургические
болезни и реанимация». Доктор
медицинских наук, профессор.

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)

Xalikov Qaxxor Mirzayevich
Tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent
Samarqand davlat tibbiyot universiteti
Biologik kimyo kafedrasini mudiri

Annayev Muzaffar G'iyos o'g'li
Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-son
ichki kasalliklar va kardiologiya kafedrasini
assistenti (texnik kotib)

Tulabayeva Gavxar Mirakbarovna
kardiologiya kafedrasini mudiri, tibbiyot
xodimlarining kasbiy malakasini rivojlantirish
markazi, tibbiyot fanlari doktori, professor

Abdumadjidov Xamidulla Amanullayevich
«Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat
tibbiyot oliygohi» Xirurgiya kasalliklari va
reanimatsiya kafedrasini professori, tibbiyot
fanlari doktori.

Saidov Maqsud Arifovich
tibbiyot fanlari nomzodi,
Respublika ixtisoslashgan kardialogiya
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)

Khalikov Kakhor Mirzayevich
Candidate of Medical Sciences,
Associate Professor, Head of the Department
of Biological Chemistry, Samarkand State
Medical University

Annaev Muzaffar
Assistant of the Department of Internal
Diseases and Cardiology No. 2 of the
Samarkand State Medical University
(technical secretary)

Tulabayeva Gavxar Mirakbarovna
Head of the Department of Cardiology,
Development Center professional
qualification of medical workers,
MD, professor

**Abdumadjidov Khamidulla
Amanullayevich**
“Bukhara state medical institute named
after Abu Ali ibn Sino”. DSc, professor.

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)

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ/ REVIEW ARTICLES/ ADABIYOTLAR SHARHI

1	Абдуллаев Акбар Хатамович, Маткомиллов Жамшид Ахунович, Аляви Бахромхон Анисханович Современные подходы к реабилитации больных хронической обструктивной болезнью легких Abdullaev Akbar Khatamovich, Alyavi Bakhromkhan Aniskhanovich, Matkomilov Zhamshid Akhunovich Modern approaches to rehabilitation of patients with chronic obstructive pulmonary disease Abdullaev Akbar Xatamovich, Matkomilov Jamshidbek Axunjon og'li, Alyavi Baxromxon Anisxanovich, Surunkali obstruktiv o'pka kasalligi bilan og'rigan bemorlarni reabilitatsiya qilishning zamonaviy yondashuvlari.....	10
2	Ташкенбаева Элеонора Негматовна, Пулатова Паризода Хамзаевна Ишемическая болезнь сердца и хроническая болезнь почек: распространенность и факторы риска Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna, Pulatova Parizoda Khamzaevna Coronary heart disease and chronic kidney disease: prevalence and risk factors. Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna, Pulatova Parizoda Xamzaevna Yurak koronoar kasalliklari va surunkali buyrak kasalliklari: tarqalish va xavf omillari.....	17
3	Ташкенбаева Элеонора Негматовна, Пулатова Паризода Хамзаевна Клинико-прогностическое значение дисфункции почек у больных ишемической болезнью сердца Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna, Pulatova Parizoda Khamzaevna Clinical and prognostic value renal dysfunction in patients with coronary heart disease Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna, Pulatova Parizoda Xamzaevna Yurak ishemik kasalligi bo'lgan bemorlarda buyrak disfunziyasining klinik va prognostik ahamiyati.....	23
4	Тригулова Р.Х., Мухтарова Ш.Ш., Насырова Х.К. Состояние параметров индекса HOMA-IR и натрийуретического пептида у больных сахарным диабетом 2 типа с сердечной недостаточностью: анализ роли и динамики при применении ИНГЛТ-2 Trigulova R. Kh., Mukhtarova Sh.Sh., Nasirova Kh.K. The status of HOMA-IR index and natriuretic peptide in patients with type 2 diabetes and heart failure: analysis of the role and dynamics during ISGLT-2 usage Trigulova R.X., Muxtarova Sh.Sh., Nasirova X.K. Qandli dabet 2 turi va yurak yetishmovchiligi bilan og'rigan bemorlarda HOMA-IR indeksi va natriuretik peptid parametrlarining holati: INGLT-2 ingibitorlaridan foydalanish paytida roli va dinamikasini tahlil qilish.....	27

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ/ ORIGINAL ARTICLES/ ORIGINAL MAQOLALAR

5	Абдуллаев Акбар Хатамович, Аляви Бахромхон Анисханович, Узокв Жамол Камилович, Орзиев Далер Завкиддинович, Курмаева Дiera Нодир кизи Результаты комплексного лечения и кардиореабилитации больных ишемической болезнью сердца Abdullaev Akbar Khatamovich, Alyavi Bakhromkhan Aniskhanovich, Uzokov Djamol Kamilovich, Orziyev Daler Zavkiddinovich, Kurmayeva Diera Nodir kizi Results of complex treatment and cardiorehabilitation of patients with coronary heart disease Abdullaev Akbar Xatamovich, Alyavi Baxromxon Anisxanovich, Uzokov Jamol Kamilovich, Orziyev Daler Zavkiddinovich, Kurmaeva Diera Nodir qizi Yurak ishemik kasalligi bilan og'rigan bemorlarni kompleks davolash va kardioreabilitatsiya natijalari.....	32
6	Алланазаров Алишер Боймуротович, Гайбуллаев Жавлон Шавкатович Оценка показателей воспалительной реакции при остром обструктивном бронхите у «часто болеющих детей» Allanazarov Alisher Boymurotovich, Gaybullayev Javlon Shavkatovich Assessment of inflammatory response indicators in acute obstructive bronchitis in "Frequently ill children" Allanazarov Alisher Boymurotovich, Gaybullayev Javlon Shavkatovich "Tez-tez kasal bo'lgan bolalarda" o'tkir obstruktiv bronxitda yallig'lanishga qarshi javob ko'rsatkichlarini baholash.....	37
7	Атоева М.И., Абдуллаева Г.Ж., Машарипов Ш.М., Хамидуллаева Г.А., Абидова Д.Э. Влияние коронавирусной инфекции эффективность антигипертензивной терапии у больных артериальной гипертензией Atoeva M.I., Abdullaeva G. Zh., Masharipov Sh.M., Khamidullaeva G.A., Abidova D.E. Effect of coronavirus infection on the efficacy of antihypertensive therapy in patients with arterial hypertension Atoyeva M.I., Abdullaeva G.J., Masharipov Sh.M., Xamidullaeva G.A., Abidova D.E. Koronavirus infektsiyasining arterial gipertenziya bilan kasallangan bemorlarda antigipertenziv terapiya samaradorligiga ta'siri.....	41
8	Ахтамова Нилуфар Акбаржоновна, Шавазы Наргиз Нуралиевна Особенности показателей системы гемостаза у женщин с преждевременными родами осложнившейся акушерской кровопотерей Akhtamova Nilufar Akbarjonovna, Shavazi Nargiz Nuraliyevna Features of indicators of the hemostasis system in women with premature birth and obstetric blood loss Akhtamova Nilufar Akbarjonova, Shavazi Nargiz Nuraliyevna Akusherlik qon ketishi bilan asoratlangan muddatdan oldingi tug'ruq kuzatilgan ayollarda gemostaz tizimining xususiyatlari..	49
9	Ахтамова Нилуфар Акбаржоновна, Шавазы Наргиз Нуралиевна Профилактика патологической кровопотери у женщин с преждевременными родами Akhtamova Nilufar Akbarjonovna, Shavazi Nargiz Nuraliyevna Prevention of pathological blood loss in women with premature birth Akhtamova Nilufar Akbarjonova, Shavazi Nargiz Nuraliyevna Muddatdan oldingi tug'ruq bo'lgan ayollarda patologik qon ketishni oldini olish.....	55

- 10 **Машарипов Ш.М., Абдуллаева Г.Ж., Хамидуллаева Г.А., Маткаримова Ш. Ш.**
 Антигипертензивная эффективность торасемида в комбинации при антигипертензивной терапии у больных резистентной артериальной гипертензией
Masharipov Sh.M., Abdullaeva G. Zh., Khamidullaeva G.A.
Matkarimova Sh.Sh. Antihypertensive efficacy of torasemide in combination with antihypertensive therapy in patients with resistant hypertension
Masharipov Sh.M., Abdullaeva G.J., Xamidullaeva G.A., Matkarimova Sh.Sh.
 Reziitent arterial gipertenziya bilan og'rigan bemorlarda torasemidning kombinirlangan antihipertenziv terapiyada antigipertenziv samaradorligi..... 61
- 11 **Назаров Феруз Юсуфович, Ярмухамедова Саодат Хабибовна**
 Результаты оценки показателей центральной гемодинамики и внешнего дыхания у больных после внебольничной коронавирусной пневмонии
Nazarov Feruz Yusufovich, Yarmukhamedova Saodat Khabibovna Results of assessing central hemodynamics and external respiration in patients after community-acquired coronavirus pneumoni
Nazarov Feruz Yusufovich, Yarmuxamedova Saodat Xabibovna
 Shifoxonadan tashqari koronavirusli pnevmoniyadan keyin bemorlarda markaziy gemodinamikani va tashqi nafas olishni baholash natijalari..... 67
- 12 **Расулова Нодира Алишеровна**
 Терапия бронхообструктивного синдрома у детей младшего возраста
Rasulova Nodira Alisherovna
 Therapy of bronchoobstructive syndrome in young children
Rasulova Nodira Alisherovna
 Yosh bolalarda bronxo-obstruktiv sindromni davolash..... 74
- 13 **Э.Н.Ташкенбаева, Г.Т.Маджидова, Г.И.Суннатова, Мукумова С.А**
 Клинико-иммунологические особенности хронической обструктивной болезни легких и его сочетания с COVID-19
Tashkenbaeva E.N., G.T.Madjidova, G.I.Sunnatova, S.A. Mukumova
 Clinical and immunological features of chronic obstructive pulmonary disease and its combination with COVID-19
E.N.Tashkenbaeva, G.T.Madjidova, G.I.Sunnatova, S.A. Mukumova
 Clinical and immunological features of chronic obstructive pulmonary disease and its combination with COVID-19..... 77
- 14 **Тогаева Барчиной Мусоқуловна, Ташкенбаева Элеонора Негматовна, Беккулова Мохигул Абдурасуловна**
 Изучение факторов, влияющих на развитие ишемической болезни сердца у больных COVID-19
Togaeva Barchinoy Musoqulovna, Tashkenbayeva Eleonora Negmatovna, Bekkulova Mohigul Abdurasulovna
 Study of factors influencing the development of ischemic heart disease in patients with COVID-19
Tog'ayeva Barchinoy Musoqulovna, Tashkenbayeva Eleonora Negmatovna, Bekkulova Mohigul Abdurasulovna
 Covid-19 o'tqazgan bemorlarda yurak ishemik kasalligi rivojlanishga ta'sir qiluvchi omillarni o'rganish..... 82
- 15 **Турдибеков Хусан Ибрагимович, Ибрагимов Санжарбек Хусанович, Хусанов Темурбек Бобуржонович, Абдухакимов Бахромбек Абдувалиевич**
 Ассоциация вентиляционной дисфункции с GLN27GLU полиморфизмом гена β_2 -адренорецептора при различных фенотипах бронхиальной астмы
Turdibekov Xusan Ibragimovich, Ibragimov Sanjarbek Xusanovich, Xusanov Temurbek Boburjonovich, Abdulkhakimov Bakhrombek Abduvaliyevich
 Relationship of ventilatory dysfunction in different phenotypes of bronchial asthma with Gln27Glu polymorphism of β_2 -adrenoreceptor gene
Turdibekov Xusan Ibragimovich, Ibragimov Sanjarbek Xusanovich, Xusanov Temurbek Boburjonovich, Abdulkhakimov Bakhrombek Abduvaliyevich
 Bronxial astmaning turli xil fenotiplarida ventilyasion disfunksiyaning β_2 -adrenoreseptor genining GLN27GLU polimorfizmi bilan bog'liqligi..... 86
- 16 **Хасанжанова Фарида Одыловна**
 Оценка восстановления стэнниговых зон миокарда при остром инфаркте миокарда у мужчин в молодом возрасте под влиянием корвитина
Khasanjanova Farida Odylovna
 Assessment of the restoration of the stannous zones of the myocardium in acute myocardial infarction in men at a young age under the influence of corvitin
Xasanjanova Farida Odilovna
 Korvitin ta'sirida yosh erkaklarda o'tkir miokard infarktida miokard stannig zonalarining tiklanishini baholash..... 90
- 17 **Шиченко О.А., Шодиколова Г.З.**
 Эпидемиологическая характеристика пациентов с неспецифической интерстициальной пневмонией в самаркандском регионе
Shichenko O.A., Shodikulova G.Z.
 Epidemiological characteristics of patients with non-specific interstitial pneumonia in the samarkand region
Shichenko O.A., Shodikulova G.Z.
 Samarqand viloyatida nospetsifik interstitsial pnevmoniya bilan kasallangan bemorlarning epidemiologik xususiyatlari..... 94




Хасанжанова Фарида Одыловна

Ассистент кафедры внутренних болезней и кардиологии №2
Самаркандского государственного медицинского университета
Научный сотрудник Самаркандского регионального филиала
Республиканского научно-практического медицинского центра кардиологии
Самарканд, Узбекистан

ОЦЕНКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ СТАННИГОВЫХ ЗОН МИОКАРДА ПРИ ОСТРОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА У МУЖЧИН В МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ КОРВИТИНА

For citation: Khasanjanova Farida Odylovna. Assessment of the restoration of the stannous zones of the myocardium in acute myocardial infarction in men at a young age under the influence of corvitin. Journal of cardiorespiratory research. 2024, vol 5, issue 1, pp.90-93

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.11051267>

АННОТАЦИЯ

Кардиоваскулярные заболевания (КВЗ) занимает первое место в экономически развитых, так и развивающихся странах мира в структуре заболеваемости и смертности населения. Кардиоваскулярные катастрофы такие как острый инфаркт миокарда (ОИМ) особенно опасны из-за своего внезапного начала, что часто сопровождается развитием жизненно опасных осложнений. Изучено эффективность биофлавиноида кверцетина (корвитина) на восстановления станниговых зон миокарда у больных с ОИМ с подъемом сегмента ST подвергшихся ревазуляризации миокарда. В исследование включено 66 больных с ОИМ с подъемом сегмента ST. Проведение реперфузионной терапии на фоне корвитина способствует защите миокарда от развития необходимых дисфункций. У больных с ОИМ с подъемом сегментов ST реперфузионная терапия способствовала предотвращению дилатации ЛЖ, но объемные показатели ЛЖ у больных, получавших корвитин на фоне реперфузионной терапии, были существенно меньше. На ЭхоКГ через месяц КДО ЛЖ составил в 1-й и 2-й группе был $151,3 \pm 5,1$ и $160,2 \pm 4,2$ мл соответственно. Применение инфузии корвитина предотвратило дилатацию полости ЛЖ, вследствие чего конечные диастолические и систолические индексы в течение 30 суток наблюдения не изменялись. Фракция выброса ЛЖ в большой степени увеличилась во 2-группе.

Ключевые слова: острый инфаркт миокарда, корвитин, станниговая зона, ревазуляризация.

Khasanjanova Farida Odylovna

Assistant of the Department of Internal Diseases and Cardiology No. 2, PhD
Samarkand State Medical University, Samarkand, Uzbekistan,
Researcher at the Samarkand regional branch of the Republican Scientific and
Practical Medical Center of Cardiology Samarkand, Uzbekistan

ASSESSMENT OF THE RESTORATION OF THE STANNOUS ZONES OF THE MYOCARDIUM IN ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION IN MEN AT A YOUNG AGE UNDER THE INFLUENCE OF CORVITIN

ANNOTATION

Cardiovascular diseases (CVD) ranks first in economically developed and developing countries of the world in the structure of morbidity and mortality of the population. Cardiovascular catastrophes such as acute myocardial infarction are especially dangerous because of their sudden onset, which is often accompanied by the development of life-threatening complications. The effectiveness of the bioflavonoid quercetin (corvitin) on the restoration of stannous zones of the myocardium in patients with AMI with ST segment elevation who underwent myocardial revascularization was studied. The study included 66 patients with AMI with ST segment elevation. Performing reperfusion therapy on the background of carnitine helps protect the myocardium from the development of necessary dysfunctions. In patients with ST-segment elevation AMI, reperfusion therapy helped prevent LV dilatation, but LV volume indices in patients receiving Corvitin during reperfusion therapy were significantly lower. On echocardiography a month later, LV EDV was 151.3 ± 5.1 and 160.2 ± 4.2 ml in the 1st and 2nd groups, respectively. The use of corvitin infusion prevented dilatation of the LV cavity, as a result of which the end-diastolic and systolic indices did not change during 30 days of observation. LV ejection fraction increased to a large extent in group 2.

Key words: acute myocardial infarction, corvitin, stannic zone, revascularization.

Xasanjanova Farida Odilovna

Samarqand davlat tibbiyot universitetining 2-sonli ichki
kasalliklar va kardiologiya kafedrasi assistenti, PhD
Respublika kardiologiya ilmiy-amaliy tibbiyot
markazining Samarqand mintaqaviy filiali ilmiy xodimi Samarqand, O'zbekiston

KORVITIN TA'SIRIDA YOSH ERKAKLARDA O'TKIR MIOKARD INFARKTIDA MIOKARD STANNIG ZONALARINING TIKLANISHINI BAHOLASH

ANNOTATSIIYA

Kardiovaskulyar kasalliklar dunyoning iqtisodiy rivojlangan va rivojlanayotgan mamlakatlarida aholining kasallanish va o'lim darajasi bo'yicha birinchi o'rinni egallaydi. Kardiovaskulyar falokatlar kabi o'tkir miokard infarkti to'satdan boshlanishi tufayli ayniqsa xavflidir, bu ko'pincha hayotiy asoratlarning rivojlanishi bilan birga keladi. Bioflavonoid quercetin (korvitin) miokard revaskulyarizatsiyasiga uchragan ST segmenti ko'tarilgan oim bilan og'rigan bemorlarda miokard stannig zonalarini tiklashda samaradorligi o'rganildi. Tadqiqotga ST segmenti ko'tarilgan ami bilan kasallangan 66 bemor kiritilgan. Korvitin fonida reperfuzion terapiyani o'tkazish miokardni zarur disfunktsiyalar rivojlanishidan himoya qilishga yordam beradi. ST segmenti balandligi AMI bo'lgan bemorlarda reperfuzion terapiya CHQ kengayishining oldini olishga yordam berdi, ammo reperfuzion terapiya paytida Korvitin olgan bemorlarda CHQ hajmining indekslari sezilarli darajada past edi. Bir oydan keyin ekokardiyografida LV ODH 1 va 2-guruhlarda mos ravishda $151,3 \pm 5,1$ va $160,2 \pm 4,2$ ml ni tashkil qildi. Korvitin infuzionidan foydalanish CHQ bo'shlig'ining kengayishini oldini oldi, buning natijasida end-diastolik va sistolik ko'rsatkichlar 30 kunlik kuzatuv davomida o'zgarmadi. 2-guruhda CHQ o'tish fraktsiyasi katta darajada oshdi.

Kalit so'zlar: o'tkir miokard infarkti, korvitin, stannig zonasi, revaskulyarizatsiya.

Актуальность: Ишемическая болезнь сердца (ИБС) является одним из наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы (ССС) во всех экономических развитых и развивающихся странах мира [1, 3, 5]. Многочисленные клинико-эпидемиологические исследования свидетельствуют о том что, это заболевания прогрессивно увеличивается особенно среди лиц молодого возраста с увеличением частотой развития инвалидности и летальности от этого заболевания [2, 4, 6]. Летальные случаи от ИБС у лиц в возрасте 25-34 лет составляет 10:100 000. К сожалению процент этих больных имеют постоянную тенденцию к увеличению. Увеличение этих показателей среди молодых до 45 лет, влияет на общество, на их будущие [7, 9, 11]. В экономических странах запада примерно 30% и в США около 35% населения с ИБС умирают в результате повреждении коронарных артерий. По данным проспективных исследований ИБС страдают около 5-8% мужчин в возрасте от 20 до 44 лет [8, 10, 12]. Частота встречаемости ИБС у мужчины до 45 лет 1,4-1,5 раза больше, чем женщины этого возраста. ИБС которая манифестировала у мужчин в молодом возрасте, отличается от пожилых по клиническим проявлениям и прогнозу заболевания [13, 15, 17].

Особенности клинического течения ИБС в молодом возрасте имеет варибельность и иногда это заболевание может дебютировать как острый коронарный синдром (нестабильная стенокардия и острый инфаркт миокарда (ОИМ)) или внезапная коронарная смерть [13, 15, 18]. Ещё одной особенностью ИБС у лиц молодого возраста может быть субклиническое течение коронарной патологии [16, 18, 20]. Иногда течение ИБС может принять хронический характер, клинически проявляться как стабильная и нестабильная стенокардии напряжения. В некоторых случаях ИБС у лиц молодого возраста может проявляться сразу как внезапная коронарная смерть или острая коронарная недостаточность [16, 18, 20].

В основе большинства ССЗ лежит атеросклероз, который в течение многих лет протекает бессимптомно и к моменту проявления клинической симптоматики, как правило, достаточно выражен. Более чем в 50% случаев внезапная сердечная смерть или острый инфаркт миокарда (ОИМ) являются первыми симптомами коронарной болезни сердца (КБС), т.е. происходят на субклинической стадии атеросклероза. На сегодняшний день ОИМ является главной причиной смерти в экономически развитых странах. Даже при своевременной и ранней восстановлении коронарного кровотока, результат лечения иногда может удовлетворять врачей, а то, что восстановление кровотока может сопровождаться усугублением повреждения миокарда, что делает проблему защиты миокарда от реперфузионной и ишемического повреждения более актуальной.

Чтобы предотвратить развитие различных осложнений ОИМ, необходимо уменьшить прогрессирующее повреждение кардиомиоцитов - нарушение обмена веществ, возникающее с первых секунд ишемии миокарда [2, 3]. В патогенезе стеноза миокарда ведущими являются три фактора: образование избыточного количества активных форм кислорода, постреперфузионная перегрузка кардиомиоцитов кальцием и снижение чувствительности миофибрилл к кальцию. [4, 5]. Именно поэтому кардиологи интенсивно разрабатывают методы

метаболической коррекции состояний, вызванных ишемией/реперфузией, при лечении острых и хронических форм ишемической болезни сердца, в частности методы цитопротекции миокарда [1, 5, 7]. Если раньше усилия исследователей были сосредоточены на изучении метаболических свойств гемодинамически активных препаратов, то в последнее время все больше внимания уделяется препаратам, обладающим свойствами антиоксидантов и мембранопротекторов, ингибиторов кatabолических ферментов [6, 10]. Поиск новых лекарственных средств для профилактики реперфузионного повреждения, действующих на ключевые патогенетические звенья этого процесса, продолжается. К ним относится кверцетин, ингибитор ряда окислительных ферментов, особенно липоксигеназы, мощный антиоксидант, как недавно было установлено, препарат, способствующий увеличению содержания оксида азота в ишемизированном миокарде [4, 6, 9].

Препарат кверцетин оказывает кардиопротекторное действие на нейроны ишемизированной ткани миокарда. Установлено, что основными кардиопротекторными механизмами корвитина являются мембраностабилизирующее, антиоксидантное, антикоагулянтное, антитромбоцитарное и антиапоптотическое действие [2, 5, 9]. Кверцетин защищает клеточные мембраны и улучшает функцию капилляров, восстанавливает микроциркуляцию крови по всему организму, нормализует обмен веществ на клеточном уровне [1, 3, 7, 12, 16]. Его антиоксидантное действие во много раз превышает эффективность витаминов А, С и Е. Кверцетин повышает эффективность комплексной терапии. Исследования показали, что включение кверцетина в комплексную терапию артериальной гипертензии и нарушений сердечного ритма повышало эффективность лечения за счет 86,7% [8, 11, 13, 17]. Кроме того, кверцетин обладает противовоспалительным, противоотечным, антигистаминным действием, снижает уровень холестерина и глюкозы, а также снижает вязкость крови.

К сожалению, люди в возрасте до 45 лет практически не представлены в исследованиях, несмотря на то, что их процент в популяции растет [8, 11, 13]. В настоящее время в нашей стране проводится лишь несколько исследований, влияющих на распространенность сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) среди населения трудоспособного возраста, и вопрос прогноза изучен слабо, хотя и представляется очень интересным.

Цель исследования: изучить особенности восстановления станиговых зон миокарда левого желудочка при остром инфаркте миокарде под влиянием корвитина после ревазуляризации миокарда.

Материалы и методы лечения: В исследование были включены 70 пациентов с ОИМ с подъемом сегмента ST в возрасте от 23 до 45 лет, госпитализированных в отделения острого коронарного синдрома и ишемической болезни сердца Самаркандского областного филиала Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра кардиологии. Средний возраст пациентов составил $41 \pm 3,4$ года. Все пациенты были случайным образом разделены на 2 группы. В 1-ю группу вошли 37 пациентов, получавших традиционную терапию, которым была проведена ревазуляризация миокарда. Во 2-ю группу вошли 33 больных, которым было назначено в

комплексе с традиционным методом лечения, был добавлен препарат кварцетин в дозе 1,0+0,9%-100 мл растворе натрия хлорида в/в капельно в течение 5 суток, после проведенного реваскуляризации миокарда. Проведенный стресс-эхокардиографии (ЭхоКГ) с добутамином после стабилизации состояния на 7 сутки заболевания, повторная ЭхоКГ на 10-е, 15-е и через месяц лечения.

Результаты исследования: Во 2-й группе больных после пробы в малых дозах добутамином было показано станинирование миокарда в 86% сегментах из всех асинергических сегментов. В 1-й группе дисфункция миокарда левого желудочка (ЛЖ) в 32% сегментов была необратима, а в 55% - обратима. На 10-е сутки у больных во 2-й группе выявлено уменьшение количества станинированных асинергичных сегментов до 23%, а в 1-й группе до 32%. На 15-е сутки наблюдения во 2-й группе больных из всех станинированных асинергичных сегментов остались только 9%, а в 1-й группе 16%. На ЭхоКГ через месяц у больных во 2-й группе во всех жизнеспособных сегментах отмечалось восстановление сократительной функции. Однако в 1-й группе через месяц из всех выявленных жизнеспособных сегментов в 7% сократительная функция не восстановилась. Показатели глобальной систолической функции были значительно выше в группе больных, получавших корвитин, по сравнению с контрольной группой (ФВ ЛЖ составила 53±4,1% и 48±4,2% соответственно). У больных с ОИМ с подъемом сегментов ST реперфузионная терапия способствовала предотвращению дилатации ЛЖ, но объемные показатели ЛЖ у больных,

получавших корвитин на фоне реперфузионной терапии, были существенно меньше. На ЭхоКГ через месяц КДО ЛЖ составил в 1-й и 2-й группе был 151,3±5,1 и 160,2±4,2 мл соответственно. Применение инфузии корвитина предотвратило дилатацию полости ЛЖ, вследствие чего конечные диастолические и систолические индексы в течение 30 суток наблюдения не изменялись. Фракция выброса ЛЖ в большой степени увеличилась во 2-й группе. Такой эффект корвитина связан с ингибированием оксидазных ферментов, особенно липоксигеназ, мощными антиоксидантными свойствами и увеличением содержания оксида азота в ишемизированных зонах.

Выводы. Таким образом, у больных с ОИМ с подъемом сегментов ST реперфузионная терапия способствовала предотвращению дилатации ЛЖ, но объемные показатели ЛЖ у больных, получавших корвитин на фоне реперфузионной терапии, были существенно меньше. На ЭхоКГ через месяц КДО ЛЖ составил в 1-й и 2-й группе был 151,3±5,1 и 160,2±4,2 мл соответственно. Применение инфузии корвитина предотвратило дилатацию полости ЛЖ, вследствие чего конечные диастолические и систолические индексы в течение 30 суток наблюдения не изменялись. Проведение реперфузионной терапии на фоне применения инфузии корвитина способствует защите миокарда от развития необратимых дисфункций, способствует образованию станинированных (оглушенных) перинфарктных зон и более быстрому, полному восстановлению сократительной функции этих зон.

Список литературы/References/Iqtiboslar:

1. Dilshodovna, Abdulloyeva Maftuna, Khasanjanova Farida Odylovna, and Pulatova Kristina Samveilovna. "Peculiarities of Psychological Disorders in Patients with Acute Coronary Syndrome." INTERNATIONAL JOURNAL OF HEALTH SYSTEMS AND MEDICAL SCIENCES 1.6 (2022): 203-207.
2. Гафуров Б.Г., М.М. Ахмедова Эффективность нейропротекторной терапии ишемического мозгового инсульта с применением препарата корвитин. Вестник КазНМУ, №2-2015. Стр. 345-347.
3. Мищенко Т.С. Комбинированная терапия препаратами Корвитин и Аксотилин в лечении больных с ишемическим инсультом. Международный неврологический журнал. №1 (95), 2018 г.
4. Муинова, Камола Комиловна, et al. "Роль факторов риска в развитии инфаркта миокарда у мужчин молодого возраста в зависимости от семейного анамнеза." Достижения науки и образования 11 (52) (2019): 70-74.
5. Мажидова, Гулбахор Талибовна, Камола Комиловна Муинова, and Фарида Орифовна Расули. "Прогноз вероятности развития инфаркта миокарда с учетом семейного анамнеза у мужчин в молодом возрасте." Научный журнал 9 (43) (2019): 55-57.
6. Солдатова О.В. и др. Влияние кварцетина на динамику сывороточных концентраций неспецифических протеиназ и их ингибиторов у больных острым инфарктом миокарда, получавших тромболитическую терапию. Крымский журнал экспериментальной и клинической медицины. 2017, т.7, №1. Стр. 51-59.
7. Ташкенбаева, Э. Н., Ф. О. Хасанжанова, and Д. Д. Хайдарова. "Влияние факторов риска на исход лечения больных острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST." Евразийский союз ученых (ЕСУ) 9 (2018): 54.
8. Ташкенбаева, Э. Н., Ф. О. Хасанжанова, and Д. Д. Хайдарова. "Влияние факторов риска на исход лечения больных острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST." Евразийский союз ученых (ЕСУ) 9 (2018): 54.
9. Ташкенбаева, Э. Н., Ф. О. Хасанжанова, and Д. Д. Хайдарова. "Влияние факторов риска на исход лечения больных острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST." Евразийский союз ученых (ЕСУ) 9 (2018): 54.
10. Фарида Одыловна Хасанжанова, Мумин Шамсиевич Рофеев Часто встречаемые факторы риска при инфаркте миокарда у мужчин молодого возраста при разных исходах заболевания. Актуальные научные исследования в современном мире.
11. Фарида Одыловна Хасанжанова, Элеонора Негматовна Ташкенбаева Роль изменения маркеров некроза кардиомиоцитов у больных инфарктом миокарда в зависимости от возраста. Актуальные научные исследования в современном мире. 2018 г. №10-6. Стр. 42-45.
12. Хасанджанова Ф.О. и соавт. «Клинические, гемодинамические и генетические аспекты развития нестабильных вариантов стенокардии у мужчин молодого возраста». Европейский журнал молекулярной и клинической медицины 7.09 (2020): 2122-2139.
13. Хасанджанова Ф.О., Ташкенбаева Е.Н., Хайдарова Д.Д., Мухиддинов А.И. Особенности влияния факторов риска на исход лечения больных острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST у мужчин в молодом возрасте // Коллоквиум-журнал. 2020. №19 (71).
14. Хасанжанова Ф. О., Ташкенбаева Э. Н. Анализ клинического течения нестабильных вариантов стенокардии у мужчин в молодом возрасте //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2022. – №. SI-2.
15. Хасанжанова Ф.О., Ташкенбаева Е.Н., Суннатова Г.И., Хайтов И.И. (2021). Оценка эффективности тромболитической терапии у мужчин с острым инфарктом миокарда в молодом возрасте. Архив конференций, 15 (1), 48-52.
16. Хасанжанова Фарида Одыловна Роль дислипидемии при развитии ишемической болезни сердца у мужчин в молодом возрасте. № SI -2 (2022): Журнал кардиореспираторных исследований. Стр.
17. Хасанжанова, Фарида Одыловна, and Элеонора Негматовна Ташкенбаева. "Различия в частоте развития основных осложнений у больных с острым инфарктом миокарда." Актуальные научные исследования в современном мире 10-6 (2018): 39-41.

18. Хасанжанова Ф. О., Авазова Х. А. Особенности Клинического Течения Инфаркта Миокарда С Хронической Сердечной Недостаточностью У Больных В Молодом Возрасте //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2023. – Т. 4. – №. 2. – С. 637-640.
19. Хасанжанова, Фарида Одыловна, and Элеонора Негматовна Ташкенбаева. "Различия в частоте развития основных осложнений у больных с острым инфарктом миокарда." Актуальные научные исследования в современном мире 10-6 (2018): 39-41.
20. 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.



ISSN: 2181-0974

DOI: 10.26739/2181-0974

ЖУРНАЛ КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 5, НОМЕР 1

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

VOLUME 5, ISSUE 1

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Тадqiqот 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