

CRR
JOURNAL
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

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

Journal of
CARDIORESPIRATORY
RESEARCH



Volume 7, Issue 3

2026

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° 3
2026

Главный редактор:

Ташкенбаева Элеонора Негматовна

доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой внутренних болезней и кардиологии №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 Мирмуратович

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)

Насирова Зарина Акбаровна

DSc, доцент кафедры внутренних болезней и кардиологии №2 Самаркандского Государственного Медицинского университета (ответственный секретарь) ORCID: 0000-0002-8722-0393 (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, профессор, первый заместитель директора по академической деятельности Самаркандского филиала Международного Университета Кимё в Ташкенте <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 Ранса 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, professor, Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-sonli ichki kasalliklar va kardiologiya kafedrasini mudiri, Samarqand viloyati vrachlar uyushmasi raisi
<https://orcid.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 direktori 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>

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)

Nasirova Zarina Akbarovna

Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-sonli ichki kasalliklar va kardiologiya kafedrasini dotsenti, DSc (mas'ul kotib) ORCID: 0000-0002-8722-0393 (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, professor, Toshkent shahridagi Kimyo xalqaro universitetining Samarqand filiali direktorining akademik faoliyat bo'yicha birinchi o'rinbosari (Toshkent)
<https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>

Jan Kovak

Yevropa kardiologiya jamiyati insult 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 fanlar 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, YuIK 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, professor, Head of the Department of Internal Diseases and cardiology 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)

Nasyrova Zarina Akbarovna

DSc, Associate Professor of the Department of Internal Diseases and cardiology No. 2 of the Samarkand State Medical University (Executive Secretary) ORCID: 0000-0002-8722-0393 (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, Professor, Deputy Director for Scientific Doctor of Medical Sciences, Professor, First Deputy Director for Academic Affairs of the Samarkand branch of Kimyo International University in Tashkent <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 Phthysiology 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

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

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

Doniyorova Farangisbonu Alisher qizi
Toshkent Davlat tibbiyot universiteti
nevrologiya va xalq tabobati kafedrası
dotsenti, DSc.
<https://orcid.org/0009-0004-4140-4797>

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

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>

Agababayan 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)

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

Дониярова Фарангисбону Алишер кизи
доцент кафедры неврологии и
народной медицины Ташкентского
государственного медицинского
университета, доктор медицинских
наук. <https://orcid.org/0009-0004-4140-4797>

Alimov Doniyor Anvarovich
Doctor of Medical Sciences, Director 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>

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

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

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

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

Doniyorova Farangisbonu Alisher kizi
Associate Professor, Department of
Neurology and Traditional Medicine,
Tashkent State Medical University, DSc.
<https://orcid.org/0009-0004-4140-4797>

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

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)

Срождинова Нигора Зайнутдиновна
д.м.н. Заведующая научно-
исследовательской лабораторией
кардиодиабета и метаболических
нарушений РСНПМЦК

Носирова Дилангиз Акбаровна
Ассистент кафедры внутренних
болезней и кардиологии №2
Самаркандского государственного
медицинского университета
(технический секретарь)

Эсанкулов Мухаммад Олимович
Ассистент кафедры внутренних
болезней и кардиологии №2
Самаркандского государственного
медицинского университета
(технический секретарь)

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

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 oliyoghi» Xirurgiya kasalliklari va
reanimatsiya kafedrasini proffessori, tibbiyot
fanlari doktori.

Saidov Maqsud Arifovich
tibbiyot fanlari nomzodi,
Respublika ixtisoslashgan kardiologiya
ilmiy amaliy tibbiyot markazi Samarqand
viloyat mintaqaviy filiali direktori
(Samarqand)

Srojidinova Nigora Zaynutdinovna
t.f.d. Kardiodiabet va metabolik buzilishlar
ilmiy tadqiqot laboratoriyasi mudiri

Nosirova Dilangiz Akbarovna
Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-son
ichki kasalliklar va kardiologiya kafedrasini
assistenti (texnik kotib)

Esankulov Muxammad Olimovich
Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-son
ichki kasalliklar va kardiologiya kafedrasini
assistenti (texnik kotib), PhD

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

Tulabayeva Gavkhar 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)

Srojidinova Nigora Zaynutdinovna
DSc, Head of Kardiodiabetes and Metabolic
Disorders Laboratory

Dilangiz Akbarovna Nosirova,
Assistant of the Department of Internal
Diseases and Cardiology No. 2, Samarkand
State Medical University (Technical Secretary)

Esankulov Muhammad Olimovich,
Assistant of the Department of Internal
Diseases and Cardiology No. 2, Samarkand
State Medical University (Technical Secretary)

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ | REVIEW ARTICLES | ADABIYOTLAR SHARHI

1. **Абдуллаева З.А., Ташкенбаева Э.Н., Расулова Д.О., Алимов Ф.О.**
 Диагностические аспекты эндотелиальной и коронарной микроваскулярной дисфункции при ишемической болезни сердца (обзор литературы)
Abdullayeva Z.A., Tashkenbaeva E.N., Rasulova D.O., Alimov F.O.
 Diagnostic aspects of endothelial and coronary microvascular dysfunction in ischemic heart disease (literature review)
Abdullayeva Z.A., Tashkenbaeva E.N., Rasulova D.O., Alimov F.O.
 Yurak ishemik kasalligida endotelial va koronar mikrovaskulyar disfunktsiyani tashxislash jihatlar (adabiyotlar sharhi)..... 11
 2. **Жониев С.Ш.**
 Мультимодальный подход к лечению острой сердечно-сосудистой недостаточности, ассоциированной с перипартальной кардиомиопатией: принципы интенсивной терапии
Joniev S.Sh.
 Intensive care strategies for acute heart failure in peripartum cardiomyopathy: a multimodal approach
Joniev S.Sh.
 Peripartal kardiomiopatiya bilan assotsirlangan o'tkir yurak-qon tomir yetishmovchiligini davolashda multimodal yondashuv: intensiv terapiya tamoyillar..... 16
 3. **Мирзаев М.К., Ташкенбаева Э.Н.**
 Клинико-гемодинамические предикторы исходов реваскуляризации миокарда при хроническом коронарном синдроме
Mirzaev M.K., Tashkenbaeva E.N.
 Clinical and hemodynamic predictors of outcomes of myocardial revascularization in chronic coronary syndrome
Mirzaev M.K., Tashkenbaeva E.N.
 Surunkali koronar sindromda miokard revaskulyarizatsiyasi natijalarining klinik va gemodinamik prediktorlari..... 20
 4. **Носирова Д.А., Ташкенбаева Э.Н., Хайриллоева М.Х., Бипаншул**
 Современные молекулярно-патогенетические механизмы прогрессирования эндотелиальной дисфункции у пациентов с ИБС
Nosirova D. A. , Tashkenbaeva E.N., Khayrilloeva M. Kh., Bipanshul
 Modern molecular and pathogenetic mechanisms of endothelial dysfunction progression in patients with coronary artery disease
Nosirova D. A. , Tashkenbaeva E.N., Khayrilloeva M.X., Bipanshul
 Yurak ishemik kasalligi bo'lgan bemorlarda endotelial disfunktsiya avj olib borishining zamonaviy molekulyar-patogenetik mexanizmlari..... 25
- ## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ | ORIGINAL ARTICLES | ORIGINAL MAQOLALAR
5. **Абдуллаев А.Х., Маткомиллов Ж.О.**
 Влияние ранней медицинской реабилитации на состояние кардиореспираторной системы больных хронической обструктивной болезнью легких
Abdullaev A.Kh., Matkomilov J.O.
 The effect of early medical rehabilitation on the state of the cardiorespiratory system in patients with chronic obstructive pulmonary disease
Abdullaev A.X., Matkomilov J.O.
 Surunkali o'pka obstruktiv kasalligiga chalingan bemorlarning kardio-respirator tizimi holatiga erta tibbiy reabilitatsiyaning ta'siri..... 32
 6. **Абдуллаева С.Я., Никишин А.Г., Бекметова Ф.М.**
 Структурированные письменные рекомендации как инструмент повышения приверженности вторичной профилактики после острого инфаркта миокарда
Abdullayeva S.Y., Nikishin A. G., Bekmetova F.M.
 Structured written recommendations as a tool for improving adherence to secondary prevention after acute myocardial infarction
Abdullayeva S.Y., Nikishin A. G., Bekmetova F.M.
 O'tkir miokard infarktidan keyin ikkilamchi profilaktikaga rioya qilishni oshirish vositasi sifatida tuzilmashtirilgan yozma tavsiyalar..... 36

7.	Абидова Д.Э., Турабоев О.О. Персонализированная вторичная профилактика повторных цереброваскулярных событий у военнослужащих после ишемического инсульта: роль степени каротидного стеноза и достижения целевых факторов риска Abidova D.E., Turaboev O.O. Personalized secondary prevention of recurrent cerebrovascular events in military personnel after ischemic stroke: the role of carotid stenosis severity and achievement of target risk factor levels Abidova D.E., Turaboev O.O. Ishemik insultdan keyin harbiy xizmatchilarda takroriy miya qon tomir hodisalarning shaxsiylashtirilgan ikkilamchi profilaktikasi: karotid stenoz darajasi va xavf omillari maqsadli ko'rsatkichlariga erishishning roli.....	42
8.	Искандарова Ф.И., Жураев Ш. Б. Показатели системного воспаления и окислительного стресса у пациентов с бронхиальной астмой Iskandarova F.I., Djuraev Sh.B. Indicators of systemic inflammation and oxidative stress in patients with bronchial asthma Iskandarova F.I., Juraev Sh.B. Bronxial asma bilan og'riq bemorlarda tizimli yallig'lanish va oksidlanish stressining ko'rsatkichlari.....	53
9.	Мамедова С.Т., Бекметова Ф.М., Шарипов И.М. Влияние исходной тяжести желудочковых нарушений ритма и предоперационной антиаритмической подготовки на ближайшие результаты аортокоронарного шунтирования на работающем сердце Mamedova S.T., Bekmetova F.M., Sharipov I.M. The influence of the initial severity of ventricular arrhythmias and preoperative antiarrhythmic therapy on early outcomes of off-pump coronary artery bypass grafting Mamedova S.T., Bekmetova F.M., Sharipov I.M. Qorinchalar ritm buzilishlarining dastlabki og'irlik darajasi va operatsiyadan oldingi antiaritmik davolashning ishlayotgan yurakda aortokoronar shuntlashning yaqin natijalariga ta'siri.....	57
10.	Матлубов М.М., Юсупов Ж.Т., Кушназаров Р.С. Состояние функции внешнего дыхания у беременных в зависимости от степени ожирения Matlubov M.M., Yusupov J.T., Kushnazarov R.S. Assessment of pulmonary function in pregnant women according to the degree of obesity Matlubov M.M., Yusupov J.T., Kushnazarov R.S. Assessment of pulmonary function in pregnant women according to the degree of obesity.....	61
11.	Ташкенбаева Н.Ф. Хроническое низкоинтенсивное воспаление как компонент кардиометаболической синдемии у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и ожирением Tashkenbaeva N.F. Chronic low-grade inflammation as a component of cardiometabolic syndrome in patients with chronic heart failure and obesity Tashkenbaeva N.F. Semizlik va surunkali yurak yetishmovchiligi bo'lgan bemorlarda kardiometabolik sindromning komponenti sifatida surunkali past intensivlikli yallig'lanish.....	65
12.	Ташкенбаева Н.Ф. Гетерогенность кардиометаболического профиля у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и ожирением Tashkenbaeva N.F. Heterogeneity of the cardiometabolic profile in patients with chronic heart failure and obesity Tashkenbaeva N.F. Surunkali yurak yetishmovchiligi va semizlik bo'lgan bemorlarda kardiometabolik profilning geterogenligi.....	71
13.	Ташкенбаева Э.Н., Туйчиева С.К. Оценка углеводного обмена у женщин с ишемической болезнью сердца в зависимости от наличия метаболического синдрома Tashkenbayeva E.N., Tuychieva S.K. Assessment of carbohydrate metabolism in women with ischemic heart disease according to metabolic syndrome status Tashkenbayeva E.N., Tuychieva S.K. Yurak ishemik kasalligi bo'lgan ayollarda metabolik sindrom mavjudligiga qarab uglevod almashinuvini baholash.....	77

14.	Тригулова Р.Х., Икрамов А.А., Алимова Д.А. Сравнительный анализ алгоритмов машинного обучения для прогнозирования уровня HbA1C у пациентов с ибс и сахарным диабетом 2 типа при терапии метформином и ситаглиптином Trigulova R.Kh., Ikramov A.A., Alimova D.A. Comparative analysis of machine learning algorithms for predicting HbA1C levels in patients with coronary artery disease and type 2 diabetes receiving metformin and sitagliptin therapy Trigulova R.X., Ikramov A.A., Alimova D.A. Metformin va sitagliptin terapiyasi olayotgan yurak ishemik kasalligi va 2-tur qandli diabetga ega bemorlarda HbA1C darajasini prognozlash uchun mashinali o'qitish algoritmlarining qiyosiy tahlili.....	82
15.	Турабоев О.О. Клинико-гемодинамические предикторы эффективности медицинской реабилитации у военнослужащих после ишемического инсульта при атеросклеротическом поражении брахиоцефальных артерий Turaboev O.O. Clinical and hemodynamic predictors of the effectiveness of medical rehabilitation in military personnel after ischemic stroke with atherosclerotic lesions of the brachiocephalic arteries Turaboev O.O. Braxiosefal arteriyalarning aterosklerotik zararlanishi fonida ishemik insultdan keyin harbiy xizmatchilarda tibbiy reabilitatsiya samaradorligining klinik va gemodinamik prediktorlari.....	91
16.	Убайдуллаева Н.Н., Хайдарова Ф.А., Исмагуллаева С.С. Взаимосвязь цитокинового и метаболического воспаления у пациентов с бронхиальной астмой и сахарным диабетом 2 типа Ubaydullayeva N.N., Khaydarova F.A., Ismatullayeva S.S. Relationship between cytokine and metabolic inflammation in patients with bronchial asthma and type 2 diabetes mellitus. Ubaydullayeva N.N., Xaydarova F.A., Ismatullayeva S.S. Bronxial astma va 2-tip qandli diabet bilan kasallangan bemorlarda sitokin va metabolik yallig'lanishning o'zaro bog'liqligi.....	98
17.	Хасанжанова Ф.О., Ризаев Ж.А., Ташкенбаева Э.Н. Клинико-инструментальные особенности ишемической болезни сердца у пациентов с аномалиями коронарных артерий и эффективность комплексной кардиореабилитации Xasanjanova F.O. Rizayev J.A. Tashkenbayeva E.N. Clinical and instrumental features of coronary heart disease in patients with coronary artery anomalies and the effectiveness of comprehensive cardiac rehabilitation Xasanjanova F.O. Rizayev J.A. Tashkenbayeva E.N. Koronar arteriyalar anomaliyalari bo'lgan bemorlarda yurak ishemik kasalligining klinik-instrumental xususiyatlari va kompleks kardioreabilitatsiya samaradorligi.....	102
18.	Шамсиева Н.С., Срождинова Н.З. Толщина эпикардимального жира как маркер кардиометаболического риска Shamsieva N.S., Srojidinova N.Z. Epicardial fat thickness as a marker of cardiometabolic risk Shamsieva N.S., Srojidinova N.Z. Epikardial yog' qalinligi kardiometabolik xavf markeri sifatida.....	108
19.	Шарипова З.К., Курбанов А.К. Вклад артериальной гипертензии и курения в развитие атеросклероза брахиоцефальных и бедренных артерий: данные одноцентрового исследования Sharipova Z.K., Qurbanov A.K. The contribution of arterial hypertension and smoking to the development of atherosclerosis of the brachiocephalic and femoral arteries: data from a single-center study. Sharipova Z.K., Qurbanov A.K. Arterial gipertenziya va chekishning braxiotsefal va son arteriyalari aterosklerozi rivojlanishiga qo'shgan hissasi: bir markazli tadqiqot ma'lumotlari.....	115
20.	Ярмухамедова С.Х. Особенности суточного профиля артериального давления и ремоделирования левого желудочка у больных артериальной гипертензией Yarmukhamedova S.Kh. Features of the Circadian Blood Pressure Profile and Left Ventricular Remodeling in Patients with Arterial Hypertension Yarmukhamedova S.X. Arterial gipertenziyalı bemorlarda arterial bosimning sutkalik profili va chap qorincha remodellanishining o'ziga xos xususiyatlari.....	120