

**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](http://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>

**Agababayan 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)

**Shodiqulova Gulandom Zikriyaevna**  
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>

**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

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

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

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

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

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

## ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ/ADABIYOTLAR SHARHI/ REVIEW ARTICLES

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

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ/ORIGINAL MAQOLALAR/ORIGINAL ARTICLES

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

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



ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Абдуллоева Мафтун Дилшодовна**Резидент магистратуры кафедры внутренних  
болезней и кардиологии №2Самаркандского государственного  
медицинского университета Самарканд, Узбекистан**Хасанжанова Фарида Одыловна**Ассистент кафедры внутренних  
болезней и кардиологии №2, PhDСамаркандского государственного  
медицинского университета,  
Самарканд, Узбекистан**ОЦЕНКА ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ**
 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.0000000>
**АННОТАЦИЯ**

В данном исследовании было оценено психологические расстройства у больных с острым коронарным синдромом (ОКС), которые обратились за медицинской помощью в Самаркандского филиала Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи (СФ РНЦЭМП). Объектами исследования являлись 85 больных с ОКС, госпитализированных в отделениях соматической реанимации, экстренной терапии №1 и 2 в Самаркандский филиал РНЦЭМП за период 2019-2022 гг. По результатам было выявлено, что у больных ОКС мужского пола наблюдались более выраженные психологические расстройства тревожно-депрессивного и фобического круга, что ассоциировалось и с более высоким уровнем тонуса симпатической нервной системы.

**Ключевые слова:** острый коронарный синдром, психологические расстройства, тревожно-депрессивный синдром

**Abdulloeva Maftun Dilshodovna**Resident of the magistracy of the Department of Internal  
Diseases and Cardiology No. 2

Samarkand State Medical University Samarkand, Uzbekistan

**Khasanjanova Farida Odilovna**Assistant of the Department of Internal Diseases and Cardiology No. 2, PhD  
Samarkand State Medical University,

Samarkand, Uzbekistan

**ASSESSMENT OF PSYCHOLOGICAL DISORDERS IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME****ANNOTATION**

In this study, psychological disorders were assessed in patients with acute coronary syndrome (ACS) who sought medical help at the Samarkand branch of the Republican Scientific Center for Emergency Medical Care (SB RSC EMC). The objects of the study were 85 patients with ACS hospitalized in the departments of somatic resuscitation, emergency therapy No. 1 and 2 in the Samarkand branch of the SB RSC EMC for the period 2019-2022 yy. According to the results, it was revealed that male ACS patients had more pronounced psychological disorders of the anxiety-depressive and phobic circle, which was associated with a higher level of tone of the sympathetic nervous system.

**Keywords:** acute coronary syndrome, psychological disorders, anxiety-depressive syndrome

**Abdulloeva Maftuna Dilshodovna**2-Ichki kasalliklar va kardiologiya kafedra magistratura rezidenti  
Samarqand davlat tibbiyot universiteti Samarqand, O'zbekiston**Xasanjanova Farida Odilovna**Ichki kasalliklar va kardiologiya kafedrası assistenti, № 2, PhD  
Samarqand davlat tibbiyot universiteti,

Samarqand, O'zbekiston

## O'TKIR KORONAR SINDROM BILAN KASALLANGAN BEMORLARDA PSIXOLOGIK BUZILISHLARNI BAHOLASH

## ANNOTATSIIYA

Ushbu tadqiqotda Respublika shoshilinch tibbiy yordam ilmiy markazining Samarqand filialiga (RShTYoIM SF) tibbiy yordam so'rab murojaat qilgan o'tkir koronar sindromli (O'KS) bemorlarda psixologik holatni baholash uchun o'tkazildi. Tadqiqot ob'ektlarini 2019-2022 yillar davomida RShTYoIM SF ning somatik reanimatsiya, 1 va 2-sonli shoshilinch terapiya bo'limlarida kasalxonaga yotqizilgan O'KS bilan kasallangan 85 bemor edi. Natijalarga ko'ra, erkak O'KS bilan og'riq bemorlarda simpatik asab tizimining faoliyatining yuqori darajasi bilan bog'liq bo'lgan vahimali-depressiv va fobik doiraning aniqroq psixologik kasalliklari kuzatilganligi aniqlandi.

**Kalit so'zlar:** o'tkir koronar sindrom, psixologik kasalliklar, vahimali-depressiv sindrom

**Актуальность.** Заболевания кардиоваскулярной системы (КВС) по настоящее время остаются глобальной медико-социальной проблемой во всем мире. Эпидемиология коронарных патологий охватывает, как трудоспособное молодое население, так и население пожилого, старческого возрастов [4, 7, 9]. Имеются много доказательств, что КВС неизбежно вовлекается в процесс эмоционального реагирования личности в нормальных и патологических состояниях [12, 16]. Клинически манифестное кардиоваскулярное заболевание (КВЗ) делает систему кровообращения более ранимой и чувствительной к любым раздражителям, причем в качестве стрессора в этой ситуации выступают симптомы самой коронарной патологии [1, 3, 6]. При этом КВС - как ключевое звено адаптационных реакций организма - в наибольшей степени испытывает и повреждающее действие индуцированных болезнью психоэмоциональных реакций: тревоги, навязчивого страха, депрессии и т.п. [2, 5, 8]. Даже находясь в рамках адекватного психологического реагирования, эти реакции в условиях нарушения функций КВС и вегетативной неустойчивости могут приобретать отчетливое негативное влияние [11, 13]. Сочетание КВЗ и тревожно-депрессивных расстройств (ТДР) является фактором, хорошо известным в клинической практике, причем эта коморбидность может достигать от 33% до 100% случаев [7, 10, 15].

По данным D. Kelly, клинически в структуре психопатологических расстройств невротического уровня на фоне ССЗ можно выделить 3 компонента [14, 17, 19]. Субъективные переживания, обусловленные собственно психологической симптоматикой (т.е. симптомы тревоги, депрессии, ипохондрии и др.); поведение избегания из-за возникшего страха перед повторением опасных для жизни с точки зрения человека ситуаций (например навязчивый страх смерти или аритмии, или кардиалгии); вегетативная симптоматика (лабильность АД, пульса, учащенное дыхание, потливость, дрожь в теле и т.п.), способствующие соматизации психологических расстройств [15,

20]. Ещё D.L Musselman наблюдал, что эти составляющие могут находиться в различном соотношении у конкретного больного, по-разному сочетаться соматической симптоматикой, видоизменять ее что предопределяет чрезвычайное клиническое многообразие психопатологических расстройств невротического уровня при ОКС [12, 18].

Из медицинской практики известно, что сам факт развития острого коронарного синдрома (ОКС), как, безусловно, жизнеугрожающего события, является мощным стрессом для личности, индуцирующим различные ответные психопатологические реакции фобического и тревожно-депрессивного круга [9, 14]. Это требует от кардиолога обязательного учета не только соматического состояния, но и всех других составляющих, участвующих в формировании общей клинической картины болезни, включая психопатологические реакции. В последние годы вопросам взаимодействия и взаимовлияния КВЗ и ТДР на уровне изучения патогенеза, клиники, лечения, прогноза уделяется большое внимание [16, 19]. Но, в силу сложности, чрезвычайной многогранности психосоматических взаимоотношений, многие аспекты проблемы коморбидности ССЗ и ТДР требуют дальнейшего изучения.

**Цель исследования:** изучение особенностей психопатологических расстройств невротического уровня у больных с острым коронарным синдромом.

**Материал и методы:** в исследование были включено 85 больных с диагнозом острый коронарный синдромом, поступивших в отделения экстренной терапии №1 и 2 Самаркандский филиал РНЦЭМП в течение 2021-2022 г. В зависимости от пола больные были разделены на 2 группы: в 1-ю группу вошли 49 больных мужского пола, во 2-ю группу вошли 36 больных женского пола (рис. 1). У всех больных изучалась частота и структура психологических расстройств невротического уровня методом беседы интервью, уровень ТДР по данным шкал Спилберга-Ханина и Цунга.

Распределение больных с ОКС по группам в зависимости от пола

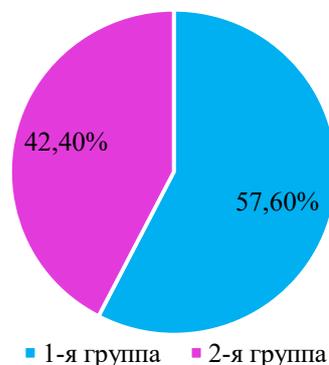


Рисунок 1. Распределение больных с ОКС по группам в зависимости от пола

**Результаты исследования:** у всех больных обеих групп психологическое состояние было изменено и ни в одном случае было квалифицировано как адекватное, что в принципе характерно для острых клинических состояний, каковым и является ОКС. Наиболее часто у больных в целом по группам диагностировались

тревожная депрессия, депрессия и тревога, навязчивая или обсессивная кардиофобия (чаще у молодых или средневозрастных), реже - ипохондрия (у пожилых и старых) и анозогнозия (чаще у очень молодых) (рис. 2).

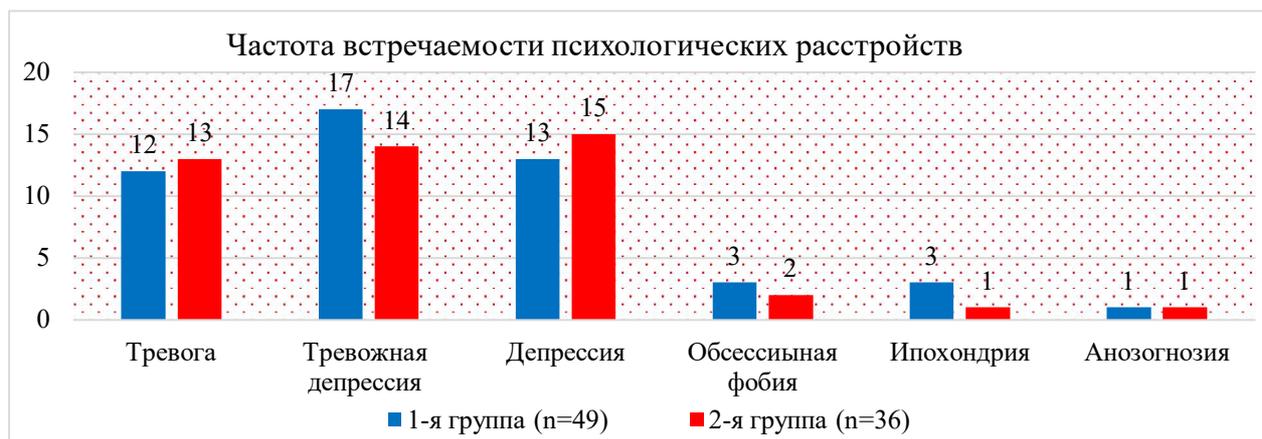


Рисунок 2. Частота и структура психологических расстройств у обследованных больных ОКС по данным беседы-интервью

Психологические расстройства у больных ОКС имели место на фоне верифицированной сосудисто-мозговой недостаточности, клинически проявляющейся различными стадиями хронической дисциркуляторной энцефалопатии (ДЭ) и острыми церебро-

вазкулярными событиями, чаще по типу транзиторной ишемической атаки (ТИА). В целом, в обеих группах частота ДЭ I степени составила 27,7%, ДЭ II степени 51,4% и ДЭ II степени с ТИА 23,9% (рис. 3).



Рисунок 3. Психологические расстройства у больных с ОКС

Во 2 группе достоверно чаще имели место более высокие градации церебро-вазкулярной недостаточности (ДЭ II-56,25% против 47,4% в 1 группе, в том числе с ТИА - 25% против 21%, соответственно). В 1 группе преобладали начальные проявления ДЭ. Это свидетельствует о наличии определенных корреляций в

поражении каротидных и крупных коронарных сосудов, на что уже давно указывала и реальная клиническая практика.

При изучение клинических показателей, связанные с высоким уровнем симпатикотонии, были выявлены следующие показатели (таб. 1)

Таблица 1.

Клинических показателей, связанные с высоким уровнем симпатикотонии

Показатели	Группы		
	1-я группа	2-я группа	P
Резистентная АГ	15 (26,3%)	19 (56,2%)	0,065
Склонность к тахикардии	13(15,8%)	17(43,7%)	0,07
СД, резистентный к терапии	3(15,8%)	8 (50%)	0,04
Дислипидемия	49 (100%)	36 (100%)	1
Склонность к запорам	8(42,1%)	12 (75%)	0,05

Примечание. различия достоверны при p ≤ 0,05

Результаты клинических исследований верифицированы данными психологического тестирования по Спилбергеру-Ханину (тревога) и Шкале Цунга (депрессия). В 1-й группе больных из 49 больных у 17 (36,8%) были диагностированы выраженные тревожно-депрессивные расстройства, у 14 (21,1%) - умеренной степени выраженности, а у 18 (42,1%) они носили субклинический характер. В этой группе исходно оказалась повышенной личностная (базальная) тревожность (45,26 баллов в среднем) и, соответственно, реактивная тревожность (43,58 баллов в среднем).

Во 2-ой группе из 36 больных у 12 (12,5%) верифицированы тревожно-депрессивные расстройства выраженной степени, у 18 (50%) - умеренной степени, а у остальных 17 (37,5%) - субклинические расстройства на уровне тревожной-депрессии. Примечательно, что уровень базальной, личностной тревоги в описываемой группе был достоверно выше реактивной более чем на 6 баллов и несколько выше, чем в 1-й группе больных с многососудистым поражением коронарных артерий, причем касательно как личностной, так и реактивной тревоги, а также

депрессии (37,68 против 34,63 баллов в 1-й группе). Высокий уровень симпатикотонии у больных 2 группы подтвержден клиническими и биохимическими исследованиями в этом направлении, что является прогностически более неблагоприятным. Поэтому больным 2 группы в первую очередь показаны ЧКВ и именно у них следует ожидать значимое улучшение прогноза для жизни пациента особенно при наличии низкой приверженности к лечению.

**Выводы:** таким образом, у больных ОКС мужского пола наблюдались более выраженные психологические расстройства тревожно-депрессивного и фобического круга, что ассоциировалось и с более высоким уровнем тонуса симпатической нервной системы. Подобное психологическое состояние при ОКС, очевидно, следует считать дополнительным и весьма жестким предиктором неблагоприятного прогноза в ближайшем будущем, что согласуется с данными литературы

[9,11,18,19]. Поэтому ранняя психодиагностика и дифференцированная психофармакотерапия должны быть предусмотрены в стандартах диагностики и лечения подобной категории больных как в случае консервативного, так и хирургического подхода. Последний при описываемой коморбидности ОКС с тревожно-депрессивным синдромом является предпочтительным для улучшения ближайшего прогноза и увеличения продолжительности жизни больных, но обязательно должен иметь адекватное психокоррекционное (психотерапия, фармакотерапия) сопровождение до, во время и после вмешательства. Учитывая высокую клинико-прогностическую значимость психологических расстройств при ОКС стандарты диагностики и лечения больных ОКС должны предусматривать раннюю психодиагностику и дифференцированную психофармакотерапию.

## References/Список литературы/Iqtiboslar

1. Pulatova, Kristina Samvelovna, Timur Mukhitdinovich Pulatov, and Mukhammad Olimovich Esankulov. "THE SPECIFIC FEATURES OF ARTERIAL HYPERTENSION IN OBERWEIGHT PATIENTS WITH PSORIASIS." *Academic research in educational sciences* 2.2 (2021): 1202-1207.
2. Агабабян, И. Р., Джаббаров, Н. М., Рофеев, М. Ш., Назарова, З. Ш., & Пулатова, К. С. (2019). Метаболический синдром как один из основных факторов развития артериальной гипертонии. *Достижения науки и образования*, (10 (51)), 54-58.
3. 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.
4. Мусаев У. Ю., Ризаев Ж. А. Клинико-биохимическая оценка эффективности антиоксиданта при терапии больных генерализованным пародонтитом на фоне железодефицитной анемии //Институт стоматологии. – 2009. – № 3. – С. 42-42.
5. Насырова З. А., Ташкенбаева Э. Н., Насирова Д. А. ВЗАИМОСВЯЗЬ ПСИХОСОМАТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – № 3.
6. Насырова З. А., Шарапова Ю. Ш., Хасанжанова Ф. О. Влияние аффективных расстройств на прогрессирование ишемической болезни сердца //Научный журнал. – 2019. – № 3 (37). – С. 52-56.
7. Насырова З., Абдуллоева М., Усаров Ш. СТРАТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ РИСКА ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – № 3. – С. 14-17.
8. Ризаев Ж. А. и др. Анализ активных механизмов модуляции кровотока микроциркуляторного русла у больных с пародонтитами на фоне ишемической болезни сердца, осложненной хронической сердечной недостаточностью //Вісник проблем біології і медицини. – 2019. – № 4 (1). – С. 338-342.
9. Ташкенбаева Э. Н. и др. Предикторы развития сердечно-сосудистых осложнений у больных с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST //Наука и общество в эпоху перемен. – 2018. – № 1. – С. 12-15.
10. 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.
11. 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.
12. Ташкенбаева, Э. Н., Хасанжанова, Ф. О., Кадырова, Ф. Ш., Мирзаев, Р. З., Мухиддинов, А. И., Касымова, Б. С., & Мардонов, У. А. (2019). ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ НЕСТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИИ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ У БОЛЬНЫХ С СОХРАННОЙ ФРАКЦИЕЙ ВЫБРОСА. *Евразийский кардиологический журнал*, (S1), 279.
13. Ташкенбаева, Э. Н., Хасанжанова, Ф. О., Хайдарова, Д. Д., & Абдуллаев, К. З. (2019). НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОГРЕССИРОВАНИЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА. *Евразийский кардиологический журнал*, (S1), 183.
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. 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.
16. Тогаева, Б., Ташкенбаева, Э., Абдиева, Г., Хайдарова, Д., & Абдуллаев, З. (2021). COVID-19 YURAK QON TOMIR KASALLIKLARI BOR BEMORLARDA KECHISHI. *Журнал кардиореспираторных исследований*, 2(2), 47-50.
17. 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.
18. Хасанжанова Ф. О., Рофеев М. Ш. Часто встречаемые факторы риска при инфаркте миокарда у мужчин молодого возраста при разных исходах заболевания //Актуальные научные исследования в современном мире. – 2019. – №. 10-7. – С. 87-90.
19. ХАСАНЖАНОВА Ф., ТАШКЕНБАЕВА Э., ХАЙДАРОВА Д. РОЛЬ ГЕНА IL-1β 3953 С/Т 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.
20. Ташкенбаева Э. и др. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 1. – С. 85-88.

21. Ташкенбаева Э. Н., Насырова З. А., Мирзаев Р. З. Стратификация хронической ишемической болезни сердца в зависимости от методов диагностики и пути их лечения //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. 3.
22. Мирзаев Р. З., Ташкенбаева Э. Н., Абдиева Г. А. ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ КЛИНИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2022. – №. SI-2.