

CRR
JOURNAL
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

ISSN 2181-0974
DOI 10.26739/2181-0974

Journal of

**CARDIORESPIRATORY
RESEARCH**



Special Issue 4.1

2022

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Журнал кардиореспираторных исследований

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

Главный редактор: Э.Н.ТАШКЕНБАЕВА

Учредитель:

Самаркандский государственный
медицинский университет

Tadqiqot.uz

Ежеквартальный
научно-практический
журнал

ISSN: 2181-0974

DOI: 10.26739/2181-0974



N° SI-4.1
2022

Главный редактор:

Ташкенбаева Элеонора Негматовна

доктор медицинских наук, заведующая кафедрой внутренних болезней №2 Самаркандского Государственного медицинского университета, председатель Ассоциации терапевтов Самаркандской области. <https://orcid.org/0000-0001-5705-4972>

Заместитель главного редактора:

Хайбулина Зарина Руслановна

доктор медицинских наук, руководитель отдела биохимии с группой микробиологии ГУ «РСНПМЦХ им. акад. В. Вахидова» <https://orcid.org/0000-0002-9942-2910>

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Аляви Анис Лютфуллаевич

академик АН РУз, доктор медицинских наук, профессор, Председатель Ассоциации Терапевтов Узбекистана, Советник директора Республиканского специализированного научно-практического центра терапии и медицинской реабилитации (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>

Бокерия Лео Антонович

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, Президент научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева (Москва), <https://orcid.org/0000-0002-6180-2619>

Курбанов Равшанбек Давлетович

академик АН РУз, доктор медицинских наук, профессор, Советник директора Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра кардиологии (Ташкент), <https://orcid.org/0000-0001-7309-2071>

Шкляев Алексей Евгеньевич

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

Michał Tendera

профессор кафедры кардиологии Верхнесилезского кардиологического центра, Силезский медицинский университет в Катовице, Польша (Польша) <https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>

Покушалов Евгений Анатольевич

доктор медицинских наук, профессор, заместитель генерального директора по науке и развитию сети клиник «Центр новых медицинских технологий» (ЦНМТ), (Новосибирск), <https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>

Акилов Хабибулла Атауллаевич

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

Ризаев Жасур Алимджанович

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

Абдиева Гулнора Алиевна

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

Зиядуллаев Шухрат Худойбердиевич

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

Зуфаров Миржамол Мирумарович

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

Ливерко Ирина Владимировна

доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по науке Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра фтизиатрии и пульмонологии Республики Узбекистан (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>

Цурко Владимир Викторович

доктор медицинских наук, профессор Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (Москва) <https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>

Камилова Умида Кабировна

д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра терапии и медицинской реабилитации (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0002-1190-7391>

Тураев Феруз Фатхуллаевич

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

Саидов Максуд Арифович

к.м.н., директор Самаркандского областного отделения Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра кардиологии (г. Самарканд)

Насирова Зарина Акбаровна

PhD, ассистент кафедры внутренних болезней №2 Самаркандского Государственного Медицинского университета (ответственный секретарь)

Bosh muharrir:

Tashkenbayeva Eleonora Negmatovna

*tibbiyot fanlari doktori, Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-sonli ichki kasalliklar kafedrasini mudiri,
Samarqand viloyati vrachlar uyushmasi raisi.
<https://orsid.org/0000-0001-5705-4972>*

Bosh muharrir o'rinbosari:

Xaibulina Zarina Ruslanovna

*tibbiyot fanlari doktori, "akad V. Vohidov nomidagi RIJM davlat institutining mikrobiologiya guruhi
bilan biokimyo kafedrasini mudiri" <https://orcid.org/0000-0002-9942-2910>*

TAHRIRIYAT A'ZOLARI:

Alyavi Anis Lyutfullayevich

*O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasining akademigi, tibbiyot fanlari doktori, professor,
O'zbekiston Terapevtlar uyushmasi raisi, Respublika ixtisoslashtirilgan ilmiy va amaliy tibbiy terapiya markazi va tibbiy reabilitatsiya direktori maslahatchisi
(Toshkent), <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>*

Bockeria Leo Antonovich

*Rossiya fanlar akademiyasining akademigi, tibbiyot fanlari doktori, professor, A.N. Bakuleva nomidagi yurak-qon tomir jarrohligi ilmiy markazi prezidenti (Moskva)
<https://orcid.org/0000-0002-6180-2619>*

Kurbanov Ravshanbek Davlatovich

*O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasining akademigi, tibbiyot fanlari doktori, professor,
Respublika ixtisoslashtirilgan kardiologiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazining direktor maslahatchisi (Toshkent)
<https://orcid.org/0000-0001-7309-2071>*

Shklyayev Aleksey Evgenievich

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

Mixal Tendra

*Katovitsadagi Sileziya Tibbiyot Universiteti, Yuqori Sileziya Kardiologiya Markazi kardiologiya kafedrasini professori (Polsha)
<https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>*

Pokushalov Evgeniy Anatolevich

*tibbiyot fanlari doktori, professor, "Yangi tibbiy texnologiyalar markazi" (YTTM) klinik tarmog'ining ilmiy ishlar va rivojlanish bo'yicha bosh direktorining o'rinbosari
(Novosibirsk) <https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>*

Akilov Xabibulla Ataulayevich

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

Rizayev Jasur Alimjanovich

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

Abdiyeva Gulnora Aliyevna

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

Ziyadullayev Shuxrat Xudoyberdiyevich

*tibbiyot fanlari doktori, dotsent, Samarqand davlat tibbiyot universitetining fan va innovatsiyalar bo'yicha prorektori (Samarqand)
<https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>*

Zufarov Mirjamol Mirumarovich

*tibbiyot fanlari doktori, professor, "akad V. Vohidov nomidagi RIJM davlat muassasasi" bo'limi boshlig'i"
<https://orcid.org/0000-0003-4822-3193>*

Liverko Irina Vladimirovna

*tibbiyot fanlari doktori, professor, Respublika ixtisoslashtirilgan fiziologiya va pulmonologiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazining ilmiy ishlar bo'yicha direktor o'rinbosari (Toshkent)
<https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>*

Surko Vladimir Viktorovich

*tibbiyot fanlari doktori, professori I.M. Sechenov nomidagi Birinchi Moskva Davlat tibbiyot universiteti (Moskva)
<https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>*

Kamilova Umida Kabirovna

*tibbiyot fanlari doktori, professor, Respublika ixtisoslashtirilgan terapiya va tibbiy reabilitatsiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazi ilmiy ishlari bo'yicha direktor o'rinbosari (Toshkent)
<https://orcid.org/0000-0002-1190-7391>*

Turayev Feruz Fatxullayevich

*tibbiyot fanlari doktori, akademik Y.X.To'raqulov nomidagi Respublika ixtisoslashtirilgan endokrinologiya ilmiy amaliy tibbiyot markazi direktori
<https://orcid.org/0000-0002-1321-4732>*

Saidov Maqsud Arifovich

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

Nasirova Zarina Akbarovna

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

Chief Editor:

Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna

Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Internal Diseases No. 2 of the Samarkand State Medical University, Chairman of the Association of Physicians of the Samarkand Region.
<https://orcid.org/0000-0001-5705-4972>

Deputy Chief Editor:

Xaibulina Zarina Ruslanovna

Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Biochemistry with the Microbiology Group of the State Institution "RSSC named after acad. V. Vakhidov", <https://orcid.org/0000-0002-9942-2910>

MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

Alyavi Anis Lutfullaevich

Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Chairman of the Association of Physicians of Uzbekistan, Advisor to the Director of the Republican Specialized Scientific - Practical Center of Therapy and Medical Rehabilitation (Tashkent)
<https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>

Bockeria Leo Antonovich

Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences, Professor, President of the Scientific Center for Cardiovascular Surgery named after A.N. Bakuleva (Moscow)
<https://orcid.org/0000-0002-6180-2619>

Kurbanov Ravshanbek Davletovich

Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Advisor to the Director Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Cardiology, (Tashkent)
<https://orcid.org/0000-0001-7309-2071>

Shklyayev Aleksey Evgenievich

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

Michal Tendera

Professor of the Department of Cardiology, Upper Silesian Cardiology Center, Silesian Medical University in Katowice, Poland (Poland)
<https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>

Pokushalov Evgeny Anatolyevich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Director General for Science and Development of the Clinic Network "Center for New Medical Technologies" (CNMT), (Novosibirsk)
<https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>

Akilov Xabibulla Atullaevich

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

Rizaev Jasur Alimjanovich

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

Abdieva Gulnora Alievna

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

Ziyadullaev Shuhrat Khudoyberdievich

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Vice-Rector for Science and Innovation of the Samarkand State Medical University (Samarkand)
<https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>

Zufarov Mirjamol Mirumarovich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of the State Institution "RSNPMTSH named after acad. V. Vakhidov"
<https://orcid.org/0000-0003-4822-3193>

Liverko Irina Vladimirovna

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

Tsurko Vladimir Viktorovich

Doctor of Medical Sciences, professor Of Moscow State Medical University by name I.M. Sechenov (Moscow)
<https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>

Kamilova Umida Kabirovna

Doctor of Medicine, professor, deputy director of Scientific unit of the Republican specialized scientific and practical medical center for therapy and medical rehabilitation (Tashkent)
<https://orcid.org/0000-0002-1190-7391>

Turaev Feruz Fatxullaevich

Doctor of Medical Sciences, Director of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Endocrinology named after Academician Yu.G. Turakulova

Saidov Maksud Arifovich

Candidate of Medical Sciences, Director of the Samarkand Regional Department of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Cardiology (Samarkand)

Nasyrova Zarina Akbarovna

PhD, Assistant of the Department of Internal Diseases No. 2 of the Samarkand State Medical University (Executive Secretary)

Алимов Дониёр Анварович
доктор медицинских наук, директор
Республиканского научного центра
экстренной медицинской помощи

Янгиев Бахтиёр Ахмедович
кандидат медицинских наук,
директор Самаркандского филиала
Республиканского научного центра
экстренной медицинской помощи

Абдуллаев Акбар Хатамович
доктор медицинских наук, главный
научный сотрудник Республиканского
специализированного научно-практического
центра медицинской терапии и
реабилитации
<https://orcid.org/0000-0002-1766-4458>

Агабабян Ирина Рубеновна
кандидат медицинских наук, доцент,
заведующая кафедрой терапии ФПДО,
Самаркандского Государственного
медицинского института

Алиева Нигора Рустамовна
доктор медицинских наук, заведующая
кафедрой Госпитальной педиатрии №1 с
основами нетрадиционной медицины
ТашПМИ

Исмаилова Адолат Абдурахимовна
доктор медицинских наук, профессор,
заведующая лабораторией
фундаментальной иммунологии Института
иммунологии геномики человека АН РУз

Камалов Зайнитдин Сайфутдинович
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий лабораторией иммунорегуляции
Института иммунологии и геномики
человека АН РУз

Каюмов Улугбек Каримович
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой внутренних болезней
и телемедицины Центра развития
профессиональной квалификации
медицинских работников

Хусинова Шоира Акбаровна
кандидат философских наук, доцент,
заведующая кафедрой общей практики,
семейной медицины ФПДО Самаркандского
Государственного медицинского института

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

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

Yangiyev Baxtiyor Axmedovich
tibbiyot fanlari nomzodi,
Respublika shoshilinch tibbiy
yordam ilmiy markazining
Samarqand filiali direktori

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

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

Alieva Nigora Rustamovna
tibbiyot fanlari doktori, 1-sonli gospital
pediatriya kafedrası mudiri, ToshPTI

Ismoilova Adolat Abduraximovna
tibbiyot fanlari doktori, professor,
O'zbekiston Respublikasi Fanlar
akademiyasining Odam genomikasi
immunologiyasi institutining fundamental
immunologiya laboratoriyasining mudiri

Kamalov Zaynitdin Sayfutdinovich
tibbiyot fanlari doktori, professor,
O'zbekiston Respublikasi Fanlar
akademiyasining Immunologiya va inson
genomikasi institutining Immunogenetika
laboratoriyasi mudiri

Qayumov Ulug'bek Karimovich
tibbiyot fanlari doktori, professor, Tibbiyot
xodimlarining kasbiy malakasini oshirish
markazi, ichki kasalliklar va teletibbiyot
kafedrası mudiri (Toshkent)

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

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

Alimov Doniyor Anvarovich
Doctor of Medical Sciences, Director of the
Republican Scientific Center of Emergency
Medical Care

Yangiev Bakhtiyor Axmedovich
PhD, Director of Samarkand branch of
the Republican Scientific Center of
Emergency Medical Care

Abdullaev Akbar Xatamovich
Doctor of Medical Sciences,
Chief Researcher of the State Institution
"Republican Specialized Scientific and
Practical Medical Center for Therapy and
Medical Rehabilitation" of the Ministry of
Health of the Republic of Uzbekistan,
<https://orcid.org/0000-0002-1766-4458>

Agababyan Irina Rubenovna
PhD, Associate Professor, Head of the
Department of Therapy, FAGE, Samarkand
State Medical Institute

Alieva Nigora Rustamovna
Doctor of Medical Sciences, Head of the
Department of Hospital Pediatrics No. 1 with
the basics of alternative medicine, TashPMI

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

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

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

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

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

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ/ADABIYOTLAR SHARHI/ REVIEW ARTICLES

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

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ/ORIGINAL MAQOLALAR/ORIGINAL ARTICLES

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

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



Яхёев Азимжон Акмалович

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

Ташкенбаева Элеонора Негматовна

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

Хасанжанова Фариди Одыловна

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

КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА



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

АННОТАЦИЯ

В данном исследовании было изучено клиническая особенность развития и своевременная диагностика хронической сердечной недостаточности (ХСН) у больных с ишемической болезнью сердца (ИБС), которые обратились за медицинской помощью в Самаркандского филиала Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи (СФ РНЦЭМП). Объектами исследования являлись 86 больных с ИБС и ХСН, госпитализированных в отделениях соматической реанимации, экстренной терапии №1 и 2 в Самаркандский филиал РНЦЭМП за период 2018-2021 гг. По результатам было выявлено, быстрое развитие сердечной недостаточности, высокая частота гепатомегалии, асцита гидроторакса, отеков отражает сравнительно тяжелую клиническую течения ИБС у больных и являются основными факторами уменьшения продолжительности жизни пациентов.

Ключевые слова: ИБС, ХСН, одышка, цианоз

Yakheev Azimjon Akmalovich

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

Tashenbayeva Eleonora Negmatovna

Head of the Department of Internal
Diseases No. 2 and Cardiology,
Doctor of Medical Sciences, Professor
Samarkand State Medical University,
Samarkand, Uzbekistan

Khasanjanova Farida Odilovna

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

CLINICAL FEATURES OF THE COURSE OF CHRONIC HEART FAILURE IN ISCHEMIC HEART DISEASE

ANNOTATION

In this study, the clinical feature of the development and timely diagnosis of chronic heart failure (CHF) in patients with coronary heart disease (CHD) who sought medical help from the Samarkand branch of the Republican Scientific Center for Emergency Medical Care (SF RNCCEMP) was studied. The objects of the study were 86 patients with coronary heart disease and CHF hospitalized in the departments of somatic resuscitation, emergency therapy No. 1 and 2 in the Samarkand branch of the RNCCEMP for the period 2018-2021. According to the results, it was revealed that the rapid development of heart failure, the high frequency of hepatomegaly, ascites of hydrothorax, edema reflects the relatively severe clinical course of coronary heart disease in patients and are the main factors in reducing the life expectancy of patients.

Key words: coronary heart disease, CHF, dyspnea, cyanosis

Yahyoyev Azimjon Akmalovich

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

Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna

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

Xasanjanova Farida Odilovna

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

YURAK ISHEMIK KASALLIGI BO'LGAN BEMORLARDA SURUNKALI YURAK YETISHMOVCHILIGINING KLINIK KECHISH XUSUSIYATLARI

ANNOTATSIYA

Ushbu tadqiqot Respublika shoshilinch tibbiy yordam ilmiy markazining Samarqand filialiga (RShTYoIM SF) tibbiy yordam so'rab murojaat qilgan yurak ishemik kasalligi (YuIK) bo'lgan bemorlarda surunkali yurak yetishmovchiligining (SYuYe) rivojlanishining klinik xususiyatini va o'z vaqtida tashxisini o'rganib chiqdi. Tadqiqot ob'ektlari 2018-2021 yillar davomida RShTYoIM SF somatik reanimatsiya, 1 va 2-sonli shoshilinch terapiya bo'limlarida kasalxonaga yotqizilgan YuIK va SYuYe bilan kasallangan 86 bemor tashkil etdi. Natijalar shuni ko'rsatdiki, yurak yetishmovchiligining tez rivojlanishi, gepatomegali, gidrotoraks, astsitning yuqori chastotasi, shish bemorlarda YuIK ning nisbatan og'ir klinik kechishini aks ettiradi va bemorlarning umr ko'rish davomiyligini pasaytirishning asosiy omillari hisoblanadi.

Kalit so'zlar: YuIK, SYuYe, nafas qisilishi, siyanoz

Кардиоваскулярные заболевания (КВЗ) является актуальной проблемой современной кардиологии [1, 2, 5]. В Национальном руководстве по определению риска и профилактике внезапной сердечной смерти указано, что основными причинами смерти от КВЗ являются прогрессирование хронической сердечной недостаточности (ХСН) (50% всех летальных исходов) и внезапная сердечная смерть (ВСС) (50%) [1]. ХСН является грозным и прогностически неблагоприятным осложнением среди всех КВЗ. Заболеваемость ХСН составляет 2–3% и увеличивается с возрастом: до 3–4% у лиц 45 лет и старше и до 10% у лиц 70 лет и старше [2,3,6].

Одной из основных причин развития ХСН является ишемическая болезнь сердца (ИБС) [7,8,10]. По данным ряда крупных эпидемиологических исследований до 75% случаев сердечной недостаточности связано именно с ИБС и ее осложнениями, на втором месте как ведущая причина ХСН выступает артериальная гипертензия (АГ). Структурные изменения в сердце развиваются у больных ИБС в результате часто повторяющихся эпизодов ишемии, у больных перенесших острый инфаркт миокарда (ОИМ) вследствие рубцевания участков функционирующего миокарда, при воспалительных процессах, хронической перегрузке сердца объемом или давлением и при других поражениях миокарда [1,9,11,13].

ХСН – это синдром, развивающийся в результате нарушения способности сердца к наполнению и/или опорожнению, протекающий в условиях нарушения баланса вазоконстрикторных и вазодилатирующих нейрогормональных систем сопровождающийся неадекватной перфузией органов и тканей организма и проявляющийся комплексом симптомов: одышкой, слабостью, сердцебиением, повышенной утомляемостью и задержкой жидкости. Помимо разграничения ХСН с сохраненной ($\geq 50\%$) и сниженной ($\leq 40\%$) ФВ ЛЖ, в последнее время выделяют пациентов с пограничными (41-49%) значениями ФВ ЛЖ [5,19,20].

Несмотря на широкий арсенал современных лекарственных средств, отдаленный прогноз пациентов с ХСН зачастую остается неблагоприятным [14,15,17]. Исходя из вышесказанного, изучение частоты регистрации ХСН с ИБС имеет важное значение для понимания причин смертей на уровне популяции, планирования и организации профилактических и лечебных мероприятий, направленных на снижение показателей смертности [3,12,16,18].

Цель исследования: изучить особенности развития и своевременной диагностики хронической сердечной недостаточности у больных ИБС, которые обратились за медицинской помощью в Самаркандский филиал РНЦЭМП.

Материалы и методы исследования: в исследование были включены 86 больных с диагнозом ИБС и ХСН, которые поступали в отделения экстренной терапии №1 и 2 Самаркандский филиал РНЦЭМП. Больные в зависимости от пола были разделены на 2 группы: 1-ю группу составляли 47 (54,7%) мужчины, 2-ю группу составили 39 (45,3%) женщины. Средний возраст больных составлял $56 \pm 9,5$ лет. Для выявления признаков перегрузки объемом, оценивались следующие симптомы: тахипное, тахикардия, артериальная гипертензия, гипоксия, набухание яремных вен, отек легких, ритм галопа, увеличение печени и/или признаки портальной гипертензии, периферические отеки, периферический цианоз.

Всем пациентам проводилось клиническое и инструментальное обследование, включающие ЭКГ, рентгенографию органов грудной клетки, ЭхоКГ с расчетом показателей центральной гемодинамики на аппарате фирмы SIEMENS (Германия). За основу оценки степени тяжести систолической дисфункции левого желудочка, лежащей в основе ХСН, положены эхокардиографические показатели. При проведении ЭхоКГ выявлено выраженное снижение фракции выброса (ФВ).

Результаты исследования: по данным наших исследований было выявлено мужчины чаще страдали ИБС и ХСН по сравнению с женщинами и составляли 47 (54,7%) и 39 (45,3%) соответственно.

При распределении больных по возрастным показателям были выявлены следующие данные (таб.1).

Таблица 1

Распределение больных в зависимости от пола и возраста

Больные	Всего	20-40 лет	41-60 лет	свыше 60 лет
ИБС+ХСН	86 (100%)	6 (7%)	44 (51,2%)	36 (41,8%)
Мужчины	47 (54,7%)	4 (4,7%)	21 (24,4%)	22 (25,6%)
Женщины	39 (45,3%)	2 (2,3%)	23 (26,7%)	14 (16,3%)

При определении давности развития заболевания были выявлены следующие данные: у 30% больных давность заболевания составила до 1 года, у 59% - от 1 до 5 лет и у 11 %

больных - свыше 5 лет (рис 1). В наших исследованиях преобладали больные с давностью заболевания 1 – 5 лет.

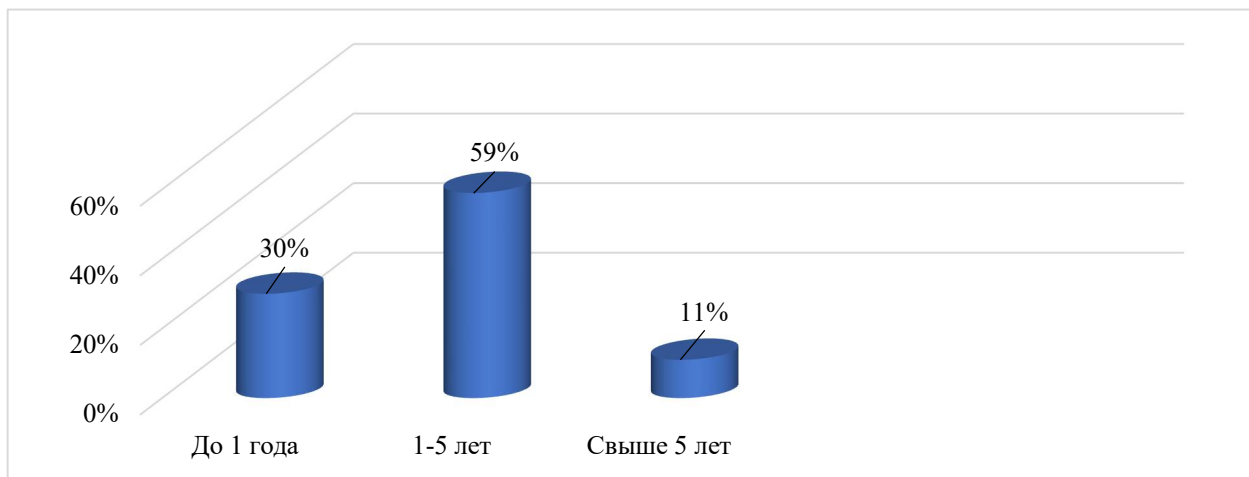


Рис. 1. Количество больных с ИБС и ХСН в зависимости от продолжительности заболевания

Анализ истории болезни, анамнеза заболевания, опрос родственников больных в наших исследованиях показали, что в 54% случаев заболевания началось симптомами сердечной недостаточности (рис.2). 96% пациентов в дебюте заболевания отмечали другие признаки поражения сердца: 65% больных – боль

в области сердца, у 34% больных сердцебиение, у 3% больных – ИБС началась симптомами, не имеющими прямого отношения к поражению сердца: головными болями, болями в области плечевого сустава. У них признаки поражения сердца были выявлены при Эхо КГ.

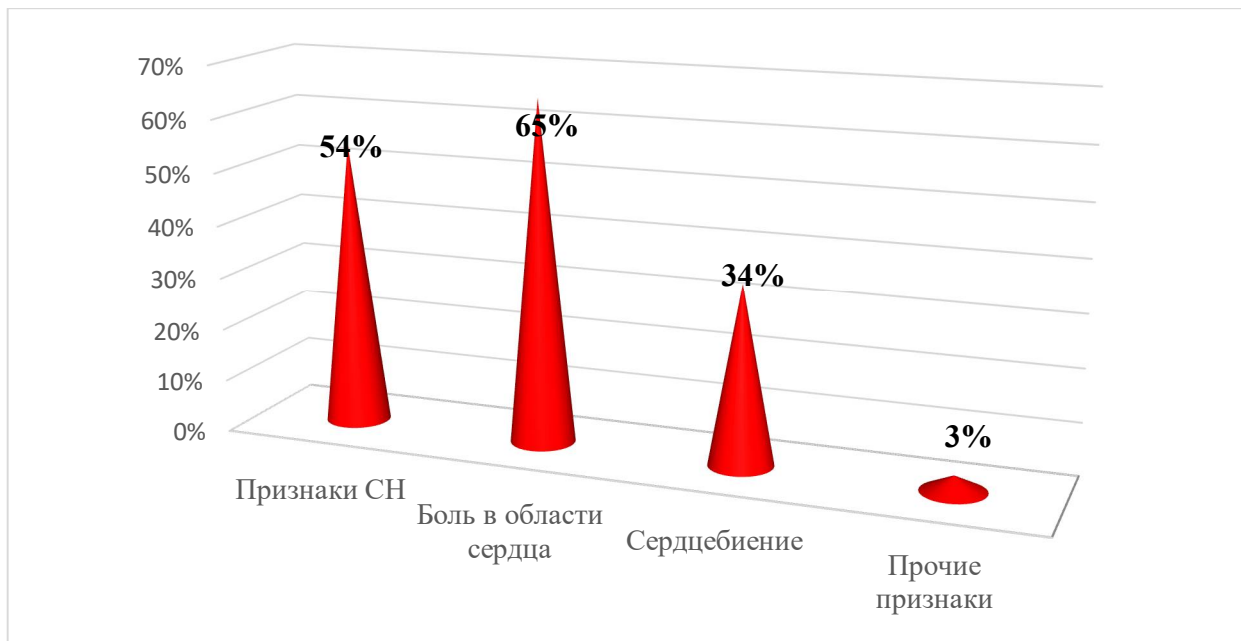


Рис. 2. Частота встречаемости начальных признаков ИБС и ХСН

По данным нашего исследования при поступлении в стационар у всех больных были выявлены признаки ХСН: I стадия ХСН

встречалось в 4,7%, II «А» стадия в 45%, II«Б» в 42% и III стадии нарушения кровообращения встречалось в 8,3% (рис 3.)

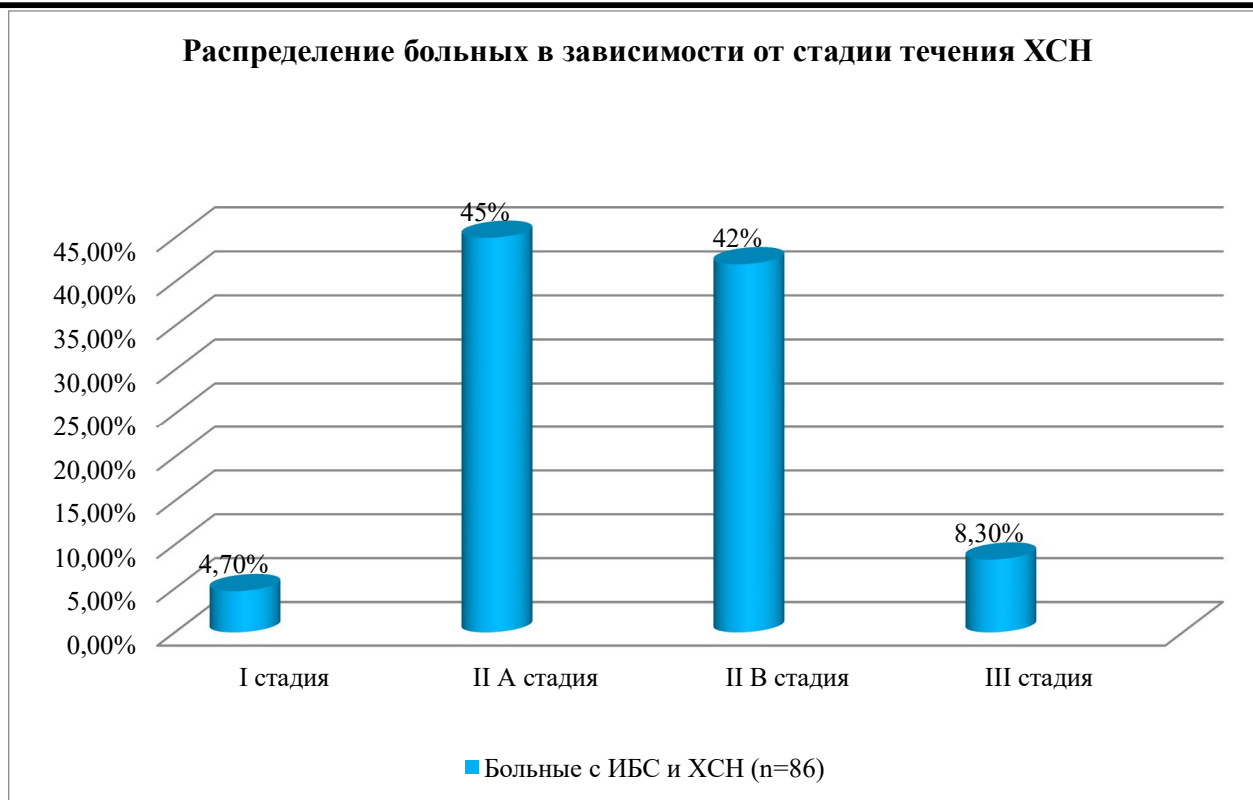


Рис. 3. Распределение больных в зависимости от стадии течения ХСН

При исследовании больных было выявлено, что боли в области сердца является самым частым симптомом при ИБС и ХСН. В наших исследованиях на боли в области сердца жаловались почти все больные. У 57 больных (66%) сердцебиение ощущалось постоянно, у 29 больных (34%) – возникало приступообразно. Ощущение перебоев в работе сердца сопровождалось чувством замирания, «кувыркания» или остановки сердца.

По локализации ишемических изменений на ЭКГ было выявлено следующие данные. Ишемические изменения в передней стенке отмечалось в 1-й группе у 18 (38,3%) больных, во 2-й группы у 12 (30,7%) больных, ($p=0,99$). Ишемия задней стенки левого желудочка (ЛЖ) отмечалось у 15 (32%) больных 1-й группы, во 2-й группе было выявлено у 13 (33,3%) больных ($p=0,45$). Ишемические изменения передне-перегородочной стенки было в 2 раза выше у больных 2-й группы и отмечалось у 8 (20,5%) больных, в 1-й группе у 4 (10,2%) больных соответственно ($p=0,14$). Ишемия боковой стенки было выявлено в 1-й группе у 4 (8,5%) больных, во 2-й группе у 3 (7,7%) больных, ($p=0,81$). (Рис. 3.10).

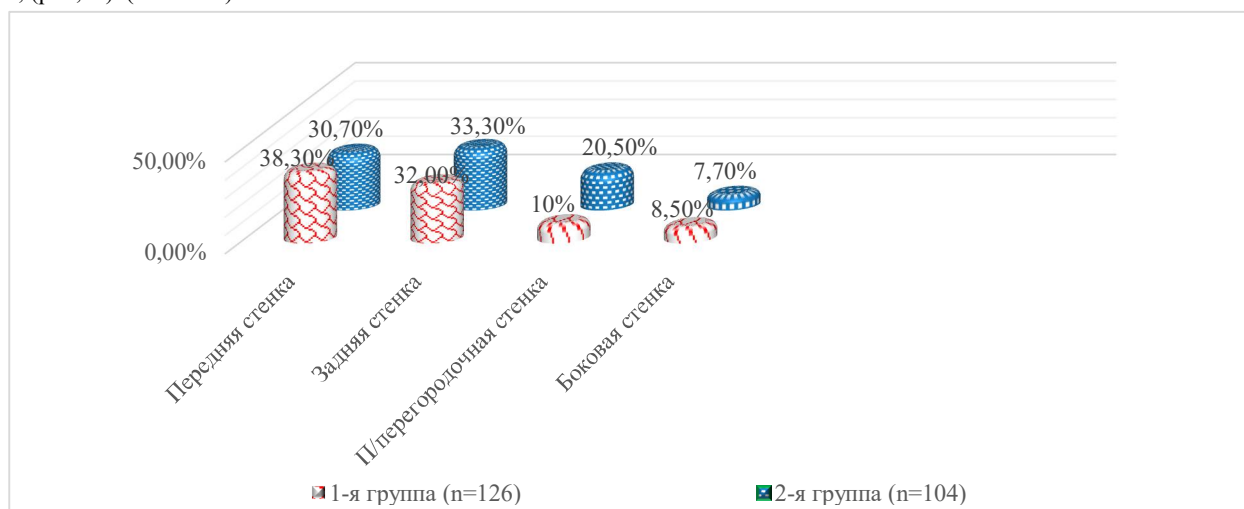


Рис. 4. Распределение больных с ХСН в зависимости от ишемического поражения миокарда левого желудочка

Наряду с ишемическим поражением стенок сердца, одним из самых частых симптомов у больных ИБС и ХСН была одышка (dyspnoe). Частота одышки составила в 1-й группе 88,3%, во 2-ой группе 79,4% (рис.5). По распространенности третьим симптомом ХСН при ИБС явился цианоз, частота которого составила в 1-й

группе 66,1% и во 2-ой группе 58,4% больных. Умеренно выраженные отеки были обнаружены у больных в 1-й группе 24%, во 2-й группе 19%, выраженные отеки у больных с ХСН в 1-й группе встречалось 19% и во 2-й группе встречалось в 18% случаев соответственно.

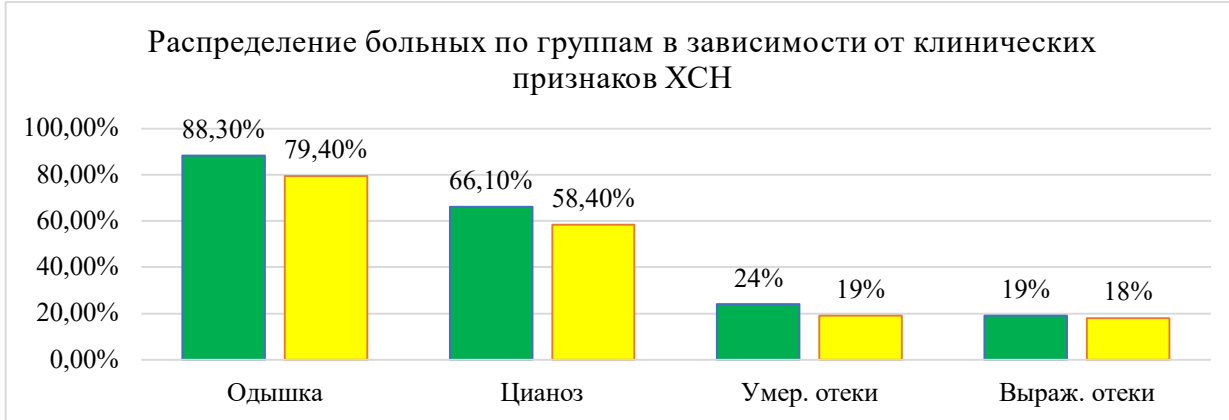


Рис. 5. Распределение больных по группам в зависимости от клинических признаков ХСН

Вследствие снижения сократительной функции миокарда и его диастолического наполнения размеры сердца были увеличены у всех больных: у 46 (14,3%) больных влево и вниз, у 40 (85,7%) больных – в поперечнике.

При аускультации у 68 больных (79,1%) на верхушки сердца отмечалось ослабление I тона, обусловленное прежде всего мышечным его компонентом, а также повышенным наполнением дилатированного левого желудочка. У 13 больных (15,1%) характерным признаком поражения мышца сердца явился систолический шум на верхушке, не проводящийся за пределы проекции сердца, у 5 больных (5,8%) – появление систолического шума у основания мечевидного отростка.

При аускультации легких выслушивались застойные хрипы у 57 – в нижних отделах (66,3%), у 29 больных (33,7%) – на всем протяжении легких. Прочие симптомы в наших исследованиях

встречались со следующей частотой: отеки – у 58,3%, гепатомегалия – у 27%, асцит – у 24,4%, гидроторакс – у 12,9% больных.

Вывод: таким образом, ИБС у больных местной популяции часто начинается болью в области сердца и сердцебиением. Быстрое развитие сердечной недостаточности, высокая частота гепатомегалии, асцита гидроторакса, отеков отражает сравнительно тяжелую клиническую течения ИБС у больных и являются основными факторами уменьшения продолжительности жизни пациентов. В целом, можно заключить, что клинические проявления ХСН у больных ИБС является неспецифическими, поэтому с целью уточнения диагноза необходимо проведения полного клинико-инструментального исследования, включающего ЭКГ, рентгенографию органов грудной клетки, ЭхоКГ с расчетом показателей центральной гемодинамики.

References/Список литературы/Iqtiboslar

1. Bubnova M. G., Aronov D.M. Efficacy of trimetazidine – an inhibitor of free fatty acids oxidation in the treatment of patients with stable angina pectoris and heart failure. *Kardiologiya*. 2021;61(11):65–76.
2. Eleonora Negmatovna Tashkenbaeva, Zarina Akbarovna Nasyrova, Azimjon Akmalovich Yakhyoev, Ikhtiyor Bakhodirovich Kholikov Basis of pathogenesis of chf with preserved ejection fraction. *World bulletin of public health*. 2021/11/11.
3. Samadova Nigina Alisherovna, Madjidova Gulbahor Tolibovna, Yaxyoev Azim Akmalovich, Melikov Ulug'bek Shavkatovich. A Modern Approach to Risk Stratification in Patients with Heart Failure with Preserved and Reduced Ejection Fraction. *Web of Scientist: International Scientific Research Journal*. 2022/5/8.
4. Shlyakhto EV, Arutyunov GP, Belenkov YN, et al. Russian guidelines for sudden cardiac death risk assessment and prevention (second edition) — (2nd edition) — М.: ID “Medpraktika-M”, 2018, 247 p.
5. Драпкина О. М., Самородская И.В., Чернявская Т.К., Какорина Е. П. Хроническая сердечная недостаточность при ишемической болезни сердца: анализ медицинских свидетельств о смерти. *Кардиоваскулярная терапия и профилактика*. 2021;20(7):3039. doi:10.15829/1728-8800-2021-3039.
6. Кристина Самвеловна Пулатова, Шохрух Шавкатович Иноят, Шерзод Бахадирович Мурадов Снижение сексуальной дисфункции у молодых людей с избыточной массой тела и гипертонией. *Передовая наука* 2022. 19-21.
7. Мирзаев, Р. З., Ташкенбаева, Э. Н., & Абдиева, Г. А. (2022). ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ КЛИНИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ. *Журнал кардиореспираторных исследований*, (SI-2).
8. Мухиддинов, А. И., Ташкенбаева, Э. Н., Хайдарова, Д. Д., Абдиева, Г. А., & Тогаева, Б. М. Клиническая характеристика прогрессирования артериальной гипертонии с риском сердечно сосудистых осложнений при COVID-19. *Polish Science Journal*, (1), 34.
9. Ташкенбаева Э., Хасанжанова Ф., Юсупов Т. ПОКАЗАТЕЛИ СИСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПОД ВЛИЯНИЕМ ТРОМБОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ С ПОДЪЕМОМ СЕГМЕНТА ST В МОЛОДОМ ВОЗРАСТЕ //ТЕНДЕНЦІІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІІ. – С. 399.
10. Ташкенбаева Э.Н., Насырова З.А., Яхъев А.А., Холиков И.Б. (2022). Хроническая сердечная недостаточность как ведущая медико-социальная и экономическая проблема. *Журнал кардиореспираторных исследований*, 2(3), 18–21. <https://doi.org/10.26739.2181-0974-2021-3-3>.
11. Ташкенбаева, Э. Н., Насырова, З. А., & Мирзаев, Р. З. (2020). Стратификация хронической ишемической болезни сердца в зависимости от методов диагностики и пути их лечения. *Журнал кардиореспираторных исследований*, 1(3).
12. 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.
13. Хасанжанова Ф. О. и др. Различия в частоте развития основных осложнений у больных с острым инфарктом миокарда //Актуальные научные исследования в современном мире. – 2018. – №. 10-6. – С. 39-41.

14. 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.
15. 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.
16. Хасанжанова, Ф. О., & Ташкенбаева, Э. Н. (2019). Неблагоприятные факторы риска влияющие на исход лечения больных острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST. Авиценна, (34), 4-6.
17. Хасанжанова, Ф. О., Маджидова, Г. Т., Хайдарова, Д. Д., Насырова, З. А., Мирзаев, Р. З., & Мухиддинов, А. И. (2018). ВЛИЯНИЕ ДИУРЕТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА СТРУКТУРУ НАРУШЕНИЙ РИТМА СЕРДЦА У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ И НЕСТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ. In Молодежь и медицинская наука в XXI веке (pp. 176-177).
18. Хасанжанова, Ф. О., Суннатова, Г. И., Ашрапов, Х. А., Мирзаев, Р. З., & Абдинова, Э. А. (2018). ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИЕ НА ДИЛАТАЦИЮ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БОЛЬНЫХ С НЕСТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ. In Молодежь и медицинская наука в XXI веке (pp. 175-176).
19. Хасанжанова, Ф. О., Ташкенбаева, Э. Н., Маджидова, Г. Т., & Суннатова, Г. И. (2019). КЛИНИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ОТ ЛОКАЛИЗАЦИИ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА. Евразийский кардиологический журнал, (S1), 221.
20. Хасанжанова, Ф. О., Ташкенбаева, Э. Н., Мухиддинов, А. И., Арипов, С. А., Мирзаев, Р. З., & Юсупов, К. Э. (2014). ЗНАЧИМОСТЬ ГИПЕРУРИКЕМИИ И КОРРИГИРУЮЩАЯ ТЕРАПИЯ АЛЛОПУРИНОЛОМ И ТИВОРТИНОМ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИЕЙ. In Молодежь и медицинская наука в XXI веке (pp. 263-265).
21. Фаттаева Д. Р. и др. КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА СИНУСИТА У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ COVID-19 С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ //УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ. – 2021. – Т. 2. – №. 2.