

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ/ADABIYOTLAR SHARHI/ REVIEW ARTICLES

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

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ/ORIGINAL MAQOLALAR/ORIGINAL ARTICLES

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

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




Болтакулова Сарвиноз Дилшодовна
Резидент магистратуры кафедры внутренних
болезней и кардиологии №2

Самаркандского государственного
медицинского университета Самарканд, Узбекистан

Хасанжанова Фариди Одыловна
Ассистент кафедры внутренних
болезней и кардиологии №2, PhD

Самаркандского государственного
медицинского университета,
Самарканд, Узбекистан

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ НЕСТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИИ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В УСЛОВИЯХ ЭКСТРЕННОЙ МЕДИЦИНЫ

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

АННОТАЦИЯ

В данном исследовании было изучено частота встречаемости ишемической болезни сердца (ИБС) у больных с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ), которые обратились за медицинской помощью в Самаркандского филиала Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи (СФ РНЦЭМП). Объектами исследования являлись 120 больных с ИБС и ХОБЛ, госпитализированных в отделениях соматической реанимации, экстренной терапии №1 и 2 в Самаркандский филиал РНЦЭМП за период 2018-2021 гг. По результатам было выявлено, среди больных с ХОБЛ и ИБС наиболее часто отмечались 2 и 3 возрастные категории. Среди больных часто отмечались больные с прогрессирующей и впервые возникшей стенокардией, что могло усугублять течение ХОБЛ.

Ключевые слова: ИБС, ХОБЛ, одышка, цианоз

Boltakulova Sarvinoz 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

FREQUENCY OF OCCURRENCE OF UNSTABLE ANGINA PECTORIS IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE HEART DISEASE IN THE CONDITIONS OF ECTRENIC MEDICINE

ANNOTATION

In this study, the incidence of coronary heart disease (CHD) was studied in patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD) who sought medical help at the Samarkand branch of the Republican Scientific Center for Emergency Medical Care (SF RNCEMP). The objects of the study were 120 patients with coronary heart disease and COPD hospitalized in the departments of somatic resuscitation, emergency therapy No. 1 and 2 in the Samarkand branch of the RNCEMP for the period 2018-2021. According to the results, it was revealed that among patients with COPD and NS, the 2nd and 3rd age categories were most often noted. Patients with progressive and first-time angina pectoris were often noted among the patients, which could aggravate the course of COPD.

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

Boltakulova Sarvinoz Dilshodovna

2-Ichki kasalliklar va kardiologiya kafedra
magistratura rezidenti
Samarqand davlat tibbiyot universiteti
Samarqand, O'zbekiston

Xasanjanova Farida Odilovna

SHOSHILINCH TIBBIY YORDAM SHAROITIDA SURUNKALI OBSTRUKTIV O'PKA KASALLIGI FONIDA ISHEMIK KASALLIGINING UCHRASH CHASTOTASI**Annotatsiya**

Ushbu tadqiqot o'pkalarning surunkali obstruktiv kasalligi (O'SOK) bilan og'rigan bemorlarda yurak ishemik kasalligi (YuIK) bilan kasallanish darajasini o'rganib chiqdi, ular Respublika shoshilinch tibbiy yordam ilmiy markazining Samarqand filialiga (RShTYoIM SF) tibbiy yordam so'rab murojaat qilishdi. Tadqiqot ob'ektlari 2018-2021 yillar davomida RShTYoIM Samarqand filialiga somatik reanimatsiya, 1 va 2-sonli shoshilinch terapiya bo'limlarida kasalxonaga yotqizilgan CHD va O'SOK bilan kasallangan 120 bemor edi. Natijalarga ko'ra, O'SOK va YuIK bilan og'rigan bemorlar orasida ko'pincha 2 va 3 yosh toifalari qayd etilgan. Bemorlar orasida tez-tez rivojlangan va yangi paydo bo'lgan angina bilan og'rigan bemorlar bor edi, bu esa O'SOK ni kuchaytirishi mumkin edi.

Kalit so'zlar: YuIK, O'SOK, nafas qisilishi, siyanoz

Актуальность. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) является одной из медико-социальных проблем мира, которая пока не имеет тенденцию к улучшению [1,3,5,7,9]. На сегодняшний день в мире ХОБЛ страдают около 230 млн населения, из них 11,8% мужчин и 8,55% женщин возраст которых старше 40 лет. Ежегодно от ХОБЛ умирают 200-300 человек в Европе и 2,74 млн населения в мире. Это обусловлено значительной распространенностью ХОБЛ, высокими показателями смертности и инвалидизации больных в трудоспособном возрасте, частым сочетанием ее с другими заболеваниями, высокой стоимостью лечения [2,4,6,8].

По данным многочисленных исследований отмечено что, пациенты с подтвержденной ХОБЛ в 25% случаев умирают от кардиоваскулярных причин, среди которых особенно важное место занимает ишемическая болезнь сердца (ИБС) [11,13,14]. Распространенность тех или иных сердечно-сосудистых заболеваний у больных ХОБЛ различна: повышение системного АД до 76%, ишемии миокарда до 62%, нарушений ритма сердца до 92% [10,12,15].

В настоящее время отмечается тенденция к увеличению количества больных с ХОБЛ и нестабильной стенокардией (НС) и обусловлено это общими факторами риска этих двух заболеваний [16,17,19]. При развитии ХОБЛ важную роль играет персистирующее воспаление, которое само по себе является одним ведущих механизмов развития и прогрессирования атеросклеротического процесса в коронарных артериях. По данным результатов многочисленных исследований имеются несомненная связь между этими группами заболеваний, но не дают

исчерпывающей информации о частоте кардиоваскулярной патологии при ХОБЛ. По данным R. Reynolds около 60% больных ХОБЛ имеют сопутствующие заболевания как: НС, артериальную гипертензию или сердечную недостаточность [27,29,30].

По данным многочисленных исследований в период обострения ХОБЛ стабильная стенокардия отмечается у 33% больных, прогрессирующая стенокардия – у 25% и ишемия – у 7% случаев. В некоторых исследованиях указывается, что КВЗ при ХОБЛ встречаются в 2 раза чаще. Но все эти исследования недостаточно полно отражают структуру КВЗ [18,20,21,23]. Особенно остро стоит проблема изучения эпидемиологии НС у больных с ХОБЛ, поскольку во многих работах имеются упоминания о частой ассоциации НС с ХОБЛ, но в процентном соотношении сведения малочисленны [22,24,26].

Таким образом, кардиоваскулярные нарушения у больных ХОБЛ ввиду высокой распространенности являются наиболее обсуждаемыми, и проблема ХОБЛ из пульмонологической переходит в кардио-пульмонологическую [8, 28].

Цель работы: изучить распространенность НС у больных с ХОБЛ в условиях экстренной медицинской помощи.

Материалы и методы. В исследование были включены 120 больных с ИБС нестабильной стенокардией напряжением, госпитализированных в отделениях экстренной терапии №1 и 2 Самаркандского филиала РНЦЭМП. В зависимости от клинического диагноза больные были разделены на 2 группы. В 1-ю группу вошли 65 больных с НС и ХОБЛ 2-3 ст., во 2-ю группу вошли 55 больных с НС без ХОБЛ. Контрольную группу составили 85 здоровые лица (рис 1).



Рис. 1. Распределение больных по группам в зависимости от клинического диагноза

Всем больным проводилось сбор анамнеза, антропометрия, общеклиническое обследование, оценка клинко-гемодинамических данных, стандартные общеклинические и биохимические исследования. При постановке диагноза ИБС использовалась рекомендация ESH/ESC (2015) и РКО/ВОЗ (2014). Диагноз ХОБЛ был поставлен в соответствии с рекомендациями

GOLD 2006, с учетом результатов теста с бронхолитиками (прирост ОФВ1 менее 12%). Статистическую обработку результатов осуществляли с помощью программы Statistica 6.1.

Результаты и их обсуждение.

В зависимости от клинического диагноза все больные были разделены в 2 группы. В 1-ю группу вошли 65 больных с НС и

ХОБЛ 2-3 ст., во 2-ю группу вошли 55 больных с НС без ХОБЛ. в стадии стихающего обострения. Из них мужчин 45 и 20 женщин в возрасте 40 до 65 лет, средний возраст которых составлял 53±5,7 лет. Во 2-ю группу вошли 55 больных с НС без ХОБЛ. Из них 33 мужчин и 22 женщины в возрасте 40 до 65 лет, средний возраст которых составлял 53±5,7 лет.

При изучении половой структуры пациентов 1 и 2-группы было установлено, что НС чаще встречается у мужчин. В 1-й группе частота встречаемости заболеваний на 38,5% чаще отмечалось у мужчин и составило 69,2% и 30,7% соответственно. Во 2-й группе частота встречаемости заболевания на 20% чаще отмечалось у мужчин и составило 60% и 40% соответственно (рис. 2).



Рис. 2. Распределение больных по группам в зависимости от пола

При изучение распространенности клинических вариантов НС определялись следующие клинические варианты НС: 1) впервые возникшая стенокардия напряжения - у 35 человек (29,2%), 2)

прогрессирующая стенокардия – у 65 человек (54,1%), 3) вазоспастическая стенокардия – у 5 (4,2%), 4) ранняя постинфарктная стенокардия – 15 (12,5%), [10,14,29] (рис 2).



Рис. 2. Распределение больных по частоте встречаемости нестабильной стенокардии

При распределение больных с ИБС и ХОБЛ по стадиям по классификации GOLD были выявлены следующие данные: I стадия отмечалось у 15 (23,1%) больных, II стадия у 20 (30,7%), III

стадия у 13 (20%) и IV стадия отмечалось у 17 (26,2%) больных [17,21,27](таб. 1).

| Стадиям ХОБЛ по классификации GOLD | Частота встречаемости |
|------------------------------------|-----------------------|
| I стадия | 15 (23,1%) |
| II стадия | 20 (30,7%) |
| III стадия | 13 (20%) |
| IV стадия | 17 (26,2%) |

Некоторые показатели возраста имеют много уникальных значений. На их основе можно создать категориальные показатели. Мы разделили возрастные показатели на 4 категории значений: 0 - если возраст<55;

1- если 55<возраст<60;
2- если 60<возраст<65;
3- если возраст>65.
Данные представлены в таблице 2.

Категориальные показатели возраста

| Категории возраста | НС (n=55) | ХОБЛ + НС (n=65) |
|--------------------|------------|------------------|
| 0 - возраст<55 | 10 (18,2%) | 14 (21,5%) |
| 1- 55<возраст<60 | 15 (27,2%) | 18 (27,7%) |
| 2- 60<возраст<65 | 17 (30,9%) | 17 (26,2%) |
| 3- возраст>65 | 13 (23,6%) | 16 (24,7%) |

Заключение. Таким образом, выявлено, в обеих группах превалирует мужской пол и это может быть одним из немодифицируемых факторов риска при развитии и течение заболевания. Среди больных с ХОБЛ и НС наиболее часто

отмечались 2 и 3 возрастные категории. Среди больных часто отмечались больные с прогрессирующей и впервые возникшей стенокардией, что могло усугублять течение ХОБЛ.

References/Список литературы/Iqtiboslar

1. Alisherovna S. N. et al. Clinical and diagnostic features of myocardial infarction in young patients in emergency medicine //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2021. – Т. 2. – №. 04. – С. 414-418.
2. Alisherovna S. N. et al. Course of Myocardial Infarction in Young Women //Eurasian Medical Research Periodical. – 2022. – Т. 7. – С. 106-111.
3. Khasanjanova F. O., Alisherovna S. N., Dilshodovna B. S. The role of the il-1b 3953 c/t gene in the development of unstable angina variants in young age men in the conditions of emergency medical care //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 02. – С. 362-367.
4. Khasanjanova F. O., Tashkenbaeva E. N., Boltakulova S. D. Risk factors affecting the course of unstable angina variants in young and elderly men with dyslipidemia //Journal of Cardiorespiratory Research. – 2021. – Т. 2. – №. 2.
5. Nasyrova Z. A., Boltakulova S. D. Peculiarities of the clinical course of coronary heart disease in combination with chronic obstructive pulmonary disease //World Bulletin of Public Health. – 2022. – Т. 6. – С. 66-71.
6. Насырова З. А., Абдуллаев К. З. У. Влияние цитокинов на течение нестабильной стенокардии //Научный журнал. – 2019. – №. 3 (37). – С. 57-61.
7. Насырова З. А., Курбонова Ю. Ю. К., Насырова Д. А. Особенности коморбидного течения нестабильной стенокардии и гиперурикемии в зависимости от уровня цитокинов в крови //Проблемы науки. – 2019. – №. 7 (43). – С. 90-92.
8. Насырова З. А., Курбонова Ю. Ю. К., Насырова Д. А. Особенности коморбидного течения нестабильной стенокардии и гиперурикемии в зависимости от уровня цитокинов в крови //Проблемы науки. – 2019. – №. 7 (43). – С. 90-92.
9. 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.
10. 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.
11. Насырова З. и др. Изучение полиморфизма гена il-1 t/c 511 в прогрессирование нестабильной стенокардии у больных с коморбидными патологиями //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. 1. – С. 85-90.
12. Расули Ф. О. и др. Особенности развития хронической сердечной недостаточности у больных с ИБС на фоне фибрилляции предсердий //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. 3.
13. Самадова Н. и др. Shoshilinch tibbiy yordamda yosh bemorlarda miokard infarktining klinik va diagnostik xususiyatlari //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 1. – С. 78-81.
14. Ташкенбаева Э. и др. Особенности механизмов развития хронической обструктивной болезни легких и ишемической болезни сердца //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 1. – С. 20-24.
15. Ташкенбаева Э. и др. Распространенность метаболического синдрома у пациентов с ишемической болезнью сердца //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 1. – С. 85-88.
16. Ташкенбаева Э. и др. Хроническая сердечная недостаточность как ведущая медико-социальная и экономическая проблема //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 3. – С. 18-21.
17. Ташкенбаева Э. Н. и др. Механизмы кардиопротективных эффектов десфлурана и севофлурана вовремя реперфузии //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 2.
18. 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.
19. Ташкенбаева Э. Н., Насырова З. А., Тоиров А. Э. Течение нестабильных вариантов стенокардии при полиморбидных состояниях //Colloquium-journal. – Голопристанский районный центр занятости, 2019. – №. 27-3. – С. 45-49.
20. Ташкенбаева Э., Хасанжанова Ф. Генетические факторы риска развития нестабильных вариантов стенокардии у мужчин в молодом возрасте (ОБЗОР) //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. 1. – С. 35-39.
21. Хасанжанова Ф. О. и др. Особенности клиники и частота встречаемости инфаркта миокарда у женщин молодого и среднего возраста в условиях экстренной медицинской помощи //Актуальные научные исследования в современном мире. – 2019. – №. 10-7. – С. 83-86.
22. Хасанжанова Ф. О. Роль дислипидемии при развитии ишемической болезни сердца у мужчин в молодом возрасте //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2022. – №. SI-2.
23. 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.
24. 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.
25. Хасанжанова Ф. О., Ташкенбаева Э. Н. Анализ клинического течения нестабильных вариантов стенокардии у мужчин в молодом возрасте //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2022. – №. SI-2.

26. Хасанжанова Ф. О., Ташкенбаева Э. Н., Болтакулова С. Д. Факторы риска, влияющие на течение нестабильных вариантах стенокардии у мужчин в молодом и пожилом возрасте с дислипидемией //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 2.
27. Хасанжанова Ф. О., Ташкенбаева Э. Н., Болтакулова С. Д. Факторы риска, влияющие на течение нестабильных вариантах стенокардии у мужчин в молодом и пожилом возрасте с дислипидемией //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 2.
28. Хасанжанова Ф., Ташкенбаева Э., Болтакулова С. Факторы риска, влияющие на течение нестабильной стенокардии у мужчин в молодом и пожилом возрасте с дислипидемией //Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 2. – С. 87-91.
29. Хаитова Н. М., Зиядуллаев Ш. Х., Аралов Н. Р. Иммунокорригирующая терапия в комплексном лечении подростков с бронхиальной астмой //научно-практический и информационный журнал. – 2011. – С. 39.
30. 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.