

**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<sup>o</sup> 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

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

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ/ORIGINAL MAQOLALAR/ORIGINAL ARTICLES

4	<b>Абдуллоева М.Д., Хасанжанова Ф.О.</b> Оценка психологических расстройств у больных острым коронарным синдромом <b>Abdulloeva M.D., Khasanjanova F.O.</b> Assessment of psychological disorders in patients with acute coronary syndrome <b>Abdulloeva M.D., Khasanjanova F.O.</b> O'tkir koronar sindrom bilan kasallangan bemorlarda psixologik buzilishlarni baholash.....	26
5	<b>Алланазаров А.Б., Мамаризаев И.К., Мардонов А., Жалилова С.</b> Факторы риска развития острого бронхообструктивного синдрома у часто болеющих детей по данным рнцэмп самаркандского филиала <b>Allanazarov A.B., Mamarizayev I.K., Mardonov A.J.</b> 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 <b>Allanazarov A.B., Mamarizayev I.K., Mardonov A.J.</b> RSHTYOIM samarqand filiali ma'lumotlariga muvofiq tez-tez kasal bo'ladigan bolalarda o'tkir bronxobstruktiv sindromning rivojlanish xavf omillari.....	31
6	<b>Атаева М.С., Мамаризаев И.К., Джураев Ж.Д., Абдукодироова Ш.Б.</b> Характеристика клинического течения острой внебольничной пневмонии у часто болеющих детей на фоне миокардита <b>Ataeva M.S., Mamarizayev I.K., Juraev Zh.D., Abdukodiroova Sh.B.</b> Characteristics of the clinical course of acute community-accompany pneumonia in frequently ill children on the background of myocarditis <b>Ataeva M.S., Mamarizayev I.K., Juraev J.D., Abdukodiroova Sh.B.</b> Miokardit fonida tez-tez kasal bo'ladigan bolalardagi o'tkir pnevmoniyaning klinik kechish xususiyatlari.....	34
7	<b>Болтакулова С.Д., Хасанжанова Ф.О.</b> Частота встречаемости нестабильной стенокардии у больных с хронической обструктивной болезнью сердца в условиях экстренной медицины <b>Boltakulova S.D., Khasanjanova F.O.</b> Frequency of occurrence of unstable angina pectoris in patients with chronic obstructive heart disease in the conditions of ectrenic medicine <b>Boltakulova S.D., Khasanjanova F.O.</b> Shoshilinch tibbiy yordam sharoitida surunkali obstruktiv o'pka kasalligi fonida ishemik kasalligining uchrash chastotasi.....	37
8	<b>Закирьяева П.О.</b> Неспецифическая интерстициальная пневмония: дифференциация интерстициального заболевания легких от аутоиммунных заболеваний <b>Zakiryayeva P.O.</b> Non-specific interstitial pneumonia: differentiation of interstitial lung disease from autoimmune diseases <b>Zakiryayeva P.O.</b> Nospesefik interstisial pnevmoniya: autoimmun kasalliklar bilan bog'liq interstisial o'pka kasalligini farqlash.....	42
9	<b>Камолова Д.Ж., Эргашева М.Т.</b> Изменения миокарда и особенности диастолической дисфункции левого желудочка у беременных с артериальной гипертензией <b>Kamolova D.J., Ergasheva M.T.</b> Myocardial changes and features of diastolic dysfunction of the left ventricle in pregnant women with arterial hypertension <b>Kamolova D.J., Ergasheva M.T.</b> 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 biriktiruvchi 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., Tashkenbayeva E.N., Xasanjanova F.O.</b> Yurak ishemik kasalligi bo'lgan bemorlarda surunkali yurak yetishmovchiligining klinik kechish xususiyatlari.....	79





**Алланазаров Алишер Боймуратович**

Ассистент кафедры педиатрии № 1 и неонатологии  
Самаркандский государственный  
медицинский университет  
Самарканд, Узбекистан

**Мамаризаев Иброхим Комилжонович**

Ассистент кафедры педиатрии № 1 и неонатологии  
Самаркандский государственный медицинский университет  
Самарканд, Узбекистан


**Мардонов Асрор**

Резидент клинической ординатуры 2-го года  
обучения кафедры педиатрии № 1  
и неонатологии  
Самаркандский государственный  
медицинский университет  
Самарканд, Узбекистан

**Жалилова Ситора**

Резидент клинической ординатуры 2-го  
года обучения кафедры  
педиатрии № 1 и неонатологии,  
Самаркандский государственный  
медицинский университет,  
Самарканд, Узбекистан

## ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ОСТРОГО БРОНХООБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА У ЧАСТО БОЛЕЮЩИХ ДЕТЕЙ ПО ДАННЫМ РИЦЭМП САМАРКАНДСКОГО ФИЛИАЛА

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

### АННОТАЦИЯ

Согласно современным представлениям, острый обструктивный бронхит является многофакторным заболеванием, ведущим патогенетическим звеном которого является воспаление слизистой оболочки бронхиального дерева. В данной статье мы сосредоточимся на факторах риска развития острого обструктивного бронхита у часто болеющих детей. По ходу работы мы изучали факторы риска влияющие на развитие острого обструктивного бронхита у часто болеющих детей.

**Ключевые слова:** бронхит, часто болеющие дети, риск, кашель

**Allanazarov Alisher Boymuradovich**

Assistant of the Department of  
Pediatrics No. 1 and Neonatology  
Samarkand State Medical University  
Samarkand, Uzbekistan

**Mamarizayev Ibrokhim Komiljonovich**

Assistant of the Department of  
Pediatrics No. 1 and Neonatology  
Samarkand State Medical University  
Samarkand, Uzbekistan

**Mardonov Asror**

Resident of clinical residency of the  
2nd year of study of the Department of  
Pediatrics No. 1 and Neonatology  
Samarkand State Medical University  
Samarkand, Uzbekistan

**Jalilova Sitara**

Resident of clinical residency of the  
2nd year of study of the Department of  
Pediatrics No. 1 and Neonatology,  
Samarkand State Medical University  
Samarkand, Uzbekistan

## 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

### ANNOTATION

According to modern concepts, acute obstructive bronchitis is a multifactorial disease, the leading pathogenetic link of which is inflammation of the mucous membrane of the bronchial tree. In this article, we will focus on risk factors for acute obstructive bronchitis in frequently ill children. In the course of the work, we studied the risk factors affecting the development of acute obstructive bronchitis in frequently ill children.

**Keywords:** bronchitis, frequently ill children, risk, cough.

### Allanazarov Alisher Boymurodovich

№1 pediatriya va neonatologiya kafedrası assistenti  
Samarqand davlat tibbiyot universiteti  
Samarqand, O'zbekiston

### Mamarizayev Ibroxim Komiljonovich

№1 pediatriya va neonatologiya kafedrası assistenti  
Samarqand davlat tibbiyot universiteti  
Samarqand, O'zbekiston

### Mardonov Asror

№1 pediatriya va neonatologiya kafedrası  
2-kurs ordinatura rezidenti  
Samarqand davlat tibbiyot universiteti  
Samarqand, O'zbekiston

### Jalilova Sitora

№1 pediatriya va neonatologiya kafedrası  
2-kurs ordinatura rezidenti  
Samarqand davlat tibbiyot universiteti  
Samarqand, O'zbekiston

## RSHTYOIM SAMARQAND FILIALI MA'LUMOTLARIGA MUVOFIQ TEZ-TEZ KASAL BO'LADIGAN BOLALARDA O'TKIR BRONXOBSTRUKTIV SINDROMNING RIVOJLANISH XAVF OMILLARI

### ANNOTATSIYA

Zamonaviy tushunchalarga ko'ra, o'tkir obstruktiv bronxit multifaktorial kasallik bo'lib, uning yetakchi patogenetik aloqasi bronxial daraxtning shilliq qavatining yallig'lanishi hisoblanadi. Ushbu maqolada biz tez-tez kasal bo'ladigan bolalarda o'tkir obstruktiv bronxit uchun xavf omillariga e'tibor qaratamiz. Izlanishimiz jarayonida biz tez-tez kasal bo'lgan bolalarda o'tkir obstruktiv bronxit rivojlanishiga ta'sir qiluvchi xavf omillarini o'rgandik.

**Kalit so'zlar:** bronxit, tez-tez kasal bolalar, xavf, yo'tal

### Актуальность:

Бронхообструктивный синдром — патологическое состояние, которое широко распространенное как у детей раннего, так и у детей школьного возраста. Обструкция дыхательных путей (лат. obstructio — запираение, преграда, помеха) — это затруднение прохождения воздушного потока, обусловленное наличием какого-либо препятствия по ходу бронхиального дерева. В многочисленных работах подчеркивается, что этиологическими факторами ОБ и ОБ, сопровождающихся БОС, являются различные инфекционные агенты и их ассоциации: чаще — РСВ, вирусы гриппа, парагриппа, риновирусы и реже — бактерии [3,5].

Наиболее частым этиологическим фактором, вызывающим ОБ, является РСВ (J21.0). Однако и другие уточненные вирусы, включая человеческий метапневмовирус, вирус гриппа, риновирус, аденовирус и вирус парагриппа, могут вызвать подобную клиническую картину (J21.8), заболевание может развиваться также при неуточненной этиологии (J21.9). Е.С. Кешишян, изучив инфекции нижних дыхательных путей у детей раннего возраста, предполагает, что респираторно-синцитиальная вирусная инфекция является самой частой причиной бронхоолитов и пневмоний у младенцев [4,5].

Д.Ю. Овсянников и Д.Н. Дегтярёв, изучая РСВ-инфекцию у госпитализированных недоношенных детей с бронхолегочной дисплазией или без нее, выявили, что заболевание протекает тяжело и определяется дыхательной недостаточностью, что требует лечения в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии,

назначения [1,2] По данным Мухаммадиевой Л.А. острый обструктивный бронхит встречается по местности Самарканда из 1000 детей 16,4 случаев. Это все показывает актуальность данной статьи.

**Цель исследования** – изучить значимость факторов риска острого обструктивного бронхита у часто болеющих детей для изучения дальнейшего течения данного заболевания, и для оптимизации введения больных детей с бронхообструктивным синдромом.

**Материалы и методы исследования:** Для решения данной цели мы провели исследования в отделениях 1, 2 педиатрии Самаркандского филиала Республиканского Научного Центра экстренной медицинской помощи. В нашей исследовании участвовали 70 детей в возрасте от 1 года до 7 лет. Мы их разделили на две группы: основная группа – 35 больных детей с бронхо-обструктивным синдромом, и группа сравнения – 35 практически здоровых детей. У пациентов из обеих групп были проведены сбор анамнестических данных, обследование общепринятыми клиническими, лабораторно-инструментальными, а также специальными методами

**Результаты исследования и их обсуждение:** В исследовании участвовало больше девочек 45 (56,0%), чем мальчиков 35 (44,0%). Из них 32(40%) были госпитализированы с дыхательной недостаточностью I и II степени. Как видно по нашим исследованиям, основная часть пациентов обратилась в осенне-весенний период года. Это определяет сезонность данного заболевания.

С основной группы 2 (5%) больных с избыточной массой тела подвергались более высокому риску когда-либо диагностировали бронхит, Дети, живущие в домах с признаками плесени или грибка, также чаще сообщали о бронхите 5 (12,5%) случаев. Из анамнеза 19 (47,5%) детей находились исключительно на искусственном вскармливании и на естественном вскармливании 21 (52,5%). А также, с atopическим анамнезом наблюдались 17 (42,5%), с различной степени рахита 27 (67,5%), с анемии 1 и 2 степенью 37 (92,5%), отягощенном акушерским анамнезом 7 (17,5%), вредные привычки у родителей встречались 6 (15%), дети с хроническими очагами инфекции 11 (27,5%) случаев. А также, 13 (32,5%) родителей детишек страдали от аллергии разной этиологии.

А в группе сравнения наблюдались с избыточной массой тела 1 (2,5%), с неудовлетворенной жилищно-бытовой условия, т.е. живущие в домах с признаками плесени или грибка 3 (7,5%) детей. В этой группе 31 (77,5 %) детей находились на естественном

вскармливания и 9 (22,5%) детей получали смешанный или искусственный вид питания. Отмечалась дети с atopическим анамнезом 5 (12,5%) , с различной степенью рахита 11 (27,5%), с анемии 1 и 2 степенью 17 (42,5%), с тяжелом акушерским анамнезом 2 (5%) случаев. Родители страдающие от аллергии составило 3 (7,5%) и с вредными привычками 1 (2,5%) случаев.

#### **Выводы.**

Таким образом, есть несколько изменяемых факторов риска острого обструктивного бронхита, которые следует учитывать при изучении профилактических вмешательств при бронхите, включая ожирение, курение, домашнюю плесень или сырость. А также бронхообструктивный синдром встречалась чаще на фоне преморбидных состояний у детей, находившихся на смешанном или искусственном виде вскармливания. Тяжесть и течения бронхообструктивного синдрома зависят от вида вскармливания, от фоновых заболеваний и от вредных привычках родителей.

#### **References/Список литературы/Iqtiboslar**

1. Закирова Б. И., Мамаризаев И. К. Течение рецидивирующих респираторных инфекций у детей на фоне atopического дерматита. Ж//Вопросы науки и образования. – 2021. – Т. 9. – С. 134.
2. Закирова Б. И. и др. Бронхообструктивный синдром: прогностическая значимость дисбиоза кишечника в его развитии //Достижения науки и образования. – 2020. – №. 10 (64). – С. 83-85.
3. Аскаровна С.О. и соавт. Взаимосвязь показателей гормонального статуса физического и полового развития у детей с хроническим бронхитом //Обзор европейской науки. – 2017. – №. 1-2. – С. 159-161.
4. Lim M.V., Shavazi N.M. "The combined use of acetylcysteine and 3% of sodium chloride in the nebulizer therapy of acute bronchiolitis" European science review. № 11-12, 2016. pp. 63-66.
5. Shavazi N.M. and Lim M. V. "The effectiveness of nebulizer inhalations of acetylcysteine in the therapy of acute bronchiolitis in infants". Problems of Biology and Medicine. № 2, 2016: 87.
6. Shavazi N.M. et al. "The assessment of the degree of bronchoobstruction in acute bronchiolitis in infants". Materials of III conference of the Association of Doctors of Emergency Medical Care of Uzbekistan. Tashkent, 2015.
7. Chandima P. Karunanayake, Donna C. Rennie, and others «Bronchitis and Its Associated Risk Factors in First Nations Children» Children (Basel). 2017 Dec; 4(12): 103.