

CRR
JOURNAL
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

ISSN 2181-0974
DOI 10.26739/2181-0974

Journal of

**CARDIORESPIRATORY
RESEARCH**



Volume 3, Issue 1

2022

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Журнал кардиореспираторных исследований

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

Главный редактор: Э.Н.ТАШКЕНБАЕВА

Учредитель:

Самаркандский государственный
медицинский институт

Tadqiqot.uz

Ежеквартальный
научно-практический
журнал

ISSN: 2181-0974
DOI: 10.26739/2181-0974



N^o 1
2022

Главный редактор:

Ташкенбаева Элеонора Негматовна

доктор медицинских наук, заведующая кафедрой внутренних болезней №2 Самаркандского Государственного Медицинского института, 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>

Michal 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 института <https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>

Абдиева Гулнора Алиевна

ассистент кафедры внутренних болезней №2 Самаркандского Медицинского Института <https://orcid.org/0000-0002-6980-6278>

Зиядуллаев Шухрат Худойбердиевич

доктор медицинских наук, доцент, проректор по научной работе и инновациям Самаркандского Государственного медицинского института <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)

Насинова Зарина Акбаровна

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

Bosh muharrir:

Tashkenbayeva Eleonora Negmatovna

tibbiyot fanlari doktori, Samarqand davlat tibbiyot instituti 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>

Mixal Tendera

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 instituti rektori
<https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>

Abdiyeva Gulnora Aliyevna

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

Ziyadullayev Shuxrat Xudoyberdiyevich

tibbiyot fanlari doktori, dotsent, Samarqand davlat tibbiyot institutining 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 fanlar 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 ixtisoslashtirilgan 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 Institute, Chairman of the Association of Physicians of the Samarkand Region. <https://orsid.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>

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 Ataulloevich

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 Institute <https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>

Abdieva Gulnora Alievna

Assistant of the Department of Internal Diseases No. 2 of the Samarkand State Medical Institute <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 Institute (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 Institute (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>

MUNDARIJA | СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ/ABYOTLAR SHARHI/ REVIEW ARTICLES

1. **Агабабян И.Р., Журакулов Ф.Н., Исмоилова Ю.А.**
Место фенофибрат в лечении больных коронавирусом SARS
Agababyan I.R., Juraqulov F.N., Ismoilova Y.A.
The role of fenofibrate in the treatment of patients with SARS-COV-2 coronavirus
Agababyan I.R., Juraqulov F.N., Ismoilova Y.A.
SARS-COV-2 koronavirus bo'lgan bemorlarni davolashda fenofibratning o'rni..... 9
2. **Акрамова Х.А., Ахмедова Д.И., Хайбуллина З.Р.**
Аутоантитела, профили иммунореактивности и их связь с заболеваниями
Akramova Kh.A., Akhmedova D.I., Khaybullina Z.R. Autoantibodies, immunoreactivity profiles and their connection with diseases
Akramova X.A., Axmedova D.I., Xaybullina Z.R.
Autoantitanalar, immunoreaktivlik profillari va ularning kasalliklar bilan aloqasi..... 13

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ/ORIGINAL MAQOLALAR/ ORIGINAL ARTICLES

3. **Абдуллаева М.Н., Файзуллаева Х.Б., Икрамова З.Х.**
Метаболические сдвиги как индикатор постгипоксических осложнений у новорождённых
Abdullayeva M.N., Fayzullayeva X.B., Ikramova Z.X.
Metabolic shifts as an indicator of post-hypoxic complications in newborns
Abdullayeva M.N., Fayzullayeva X.B., Ikramova Z.X.
Chaqaloqlarda metabolik siljishlar postgipoksik asoratlarning indikatorini sifatida..... 19
4. **Аблакулова М.Х., Хусинова Ш.А., Юлдашова Н.Э.**
Распространенность ишемической болезни сердца в городской неорганизованной популяции города Самарканда
Ablakulova M.Kh., Khusinova Sh.A., Yuldoshova N.E.
The prevalence of coronary heart disease in the urban unorganized population of the city of Samarkand
Ablakulova M.H., Xusinova Sh.A., Yo'ldoshova N.E.
Samarqand shahrining uyushmagan aholisida yurak ishemik kasalligining tarqalishi..... 23
5. **Бекмурадова М.С., Хайдаров С.Н.**
Связь между повышенным пульсовым давлением и натрийуретическим пептидом
Bekmuradova M.S., Khaidarov S.N.
The relationship between elevated pulse pressure and natriuretic peptide
Bekmuradova M.S., Xaydarov S.N.
Puls bosimining oshishi va natriyuretik peptid o'rtasidagi bog'liqlik..... 26
6. **Бобоева Н.Т.**
Маркеры воспаления и тяжесть заболевания у новорожденных с пролонгированной гипербилирубинемией
Boboeva N.T.
Inflammatory markers and disease severity in newborns with prolonged hyperbilirubinemia
Boboeva N.T.
Chaqaloqlar cho'zilgan sariqliklarida yallig'lanish markerlari va kasallik og'irlik darajasi..... 30
7. **Гайбуллаев Ж.Ш., Хусайнова Ш.К.**
Факторы риска и частота формирования миокардита у детей после перенесенной острой бронхиальной обструкции
Gaybullaev J.Sh., Khusainova Sh.K.
Risk factors and frequency of myocarditis in children after acute bronchial obstruction
G'aybullaev J.Sh., Xusainova Sh.K.
O'tkir bronxial obstruksiyadan so'ng bolalarda miokarditni keltirib chiqaruvchi xavf omillari..... 33
8. **Исмаилов С.И., Юлдашев О.С., Тажибоева Д.М., Султанов Ш.Б.**
Инсулинорезистентность у больных мастопатиями и ее влияние на клиническое течение мастопатии
Ismailov S.I., Yuldashev O.S., Tojiboeva D.M., Sultanov Sh.B.
Insulinoreistance in patients with mastopathy and its effect on the clinical course of mastopathy
Ismailov S.I., Yuldashev O.S., Tojiboeva D.M., Sultanov Sh.B.
Mastopatiya bilan kasallarda insulinorezistentlik va uning mastopatiya klinik kechishiga ta'siri..... 36
9. **Камолова Д.Ж.**
Структурно-геометрические изменения в миокарде и особенности диастолической дисфункции левого желудочка у беременных с артериальной гипертензией
Kamolova D.J.
Structural - geometrical changes of the myocardium and the particularities of the left ventricle of the heart in a pregnant woman with a different types of arterial hypertension
Kamolova D.J.
Turli xil arterial gipertansiya bilan homilador ayollarda miokarddagi struktur-geometrik o'zgarishlar va yurak diastolik disfunksiyasining xususiyatlari..... 40

10.	<p>Каримова М.М, Содиков У.Т, Юсупова М.М., Мухаммадсодиқов М.М. Анализ состояния щитовидной железы у пациентов, перенесших COVID-19 Karimova M.M., Sodiqov U.T., Yusupova M.M., Muhammadsodiqov M.M. Analysis of the state of the thyroid gland in patients who have undergone COVID-19 Karimova M.M, Sodiqov U.T, Yusupova M.M, Muhammadsodiqov M.M. COVID-19 o'tkazgan bemorlarda qalqonsimon bez holatini tahlil qilish.....</p>	44
11.	<p>Лицкевич Л.В. Коморбидные нарушения сердечно-сосудистой системы и качество жизни пациентов с хронической обструктивной болезнью легких в республике Беларусь Litskevich L.V. Comorbid disorders of the cardiovascular system and quality of life of patients with chronic obstructive pulmonary disease in the republic of Belarus Litskevich L.V. Belarus respublikasida yurak-qon tomir tizimining komorbid kasalliklari va surunkali obstruktiv o'pka kasalligi bilan og'rigan bemorlarning hayot sifati.....</p>	47
12.	<p>Машарипова Ш.С. Морфологическое строение легочных артерий под влиянием сахарного диабета Masharipova Sh.S. Morphological structure of the pulmonary arteries under the influence of diabetes mellitus Masharipova Sh.S. O'pka arteriyalarining qandli diabet ta'sirida morfologik tuzilishi.....</p>	52
13.	<p>Норматов М.Б. Эффективность амлодипина при артериальной гипертензии в сочетании с сахарным диабетом 2 типа Normatov M.B. Efficacy of amlodipine in arterial hypertension combined with type 2 diabetes mellitus Normatov M.B. 2-tip qandli diabet bilan birgalikda arterial gipertenziyada amlodipinning samaradorligi.....</p>	55
14.	<p>Саидова М.М. Оценка параметров толщины интима-медиа сонных артерий как раннего предиктора развития атеросклероза у больных ревматоидным артритом Saidova M.M. Evaluation of carotid intima-media thickness as an early predictor of atherosclerosis in rheumatoid arthritis patients Saidova M.M. Revmatoid artrit bo'lgan bemorlarda aterosklerozning rivojlanishining dastlabki belgilari sifatida uyqu arteriyalarning intima-media qalinligi parametrini baholash.....</p>	58
15.	<p>Сирождидинова Х.Н., Усманова М.Ф. Материнский анамнез как фактор формирования группы часто болеющих детей Sirojiddinova Kh.N., Usmanova M.F. maternal anamnesis as a factor of formation groups of frequently ill children Sirojiddinova X.N., Usmanova M.F. Onalar anamnezi tez-tez kasallanuvchi bolalar guruhi shakllanishidagi ahamiyati.....</p>	61
16.	<p>Сирождидинова Х.Н., Ортикбоева Н.Т. Клиническая характеристика респираторной патологии часто болеющих и эпизодически болеющих детей Sirojiddinova Kh.N., Ortikboyeva N.T. Clinical characteristics of respiratory pathology of frequently ill and episodically ill children Sirojiddinova X.N., Ortiqboyeva N.T. Tez-tez kasal va kam kasal bo'luvchi bolalar nafas olish patologiyasining klinik xususiyatlari.....</p>	65
17.	<p>Элламонов С.Н., Насырова З.А. Клинические и инструментальные особенности течения ишемической болезни сердца у больных с коморбидными состояниями Ellamonov S.N., Nasyrova Z.A. Clinical and instrumental features of coronary heart disease in patients with comorbid conditions Ellamonov S.N., Nasirova Z.A. Komorbid holatlari bo'lgan bemorlarda yurak koronar kasalliklarning klinik va instrumental xususiyatlari.....</p>	69



УДК: 616.233-002-053.4

Гайбуллаев Жавлон Шавкатович
 ассистент кафедры 1-Педиатрии и неонатологии,
 Самаркандский государственный медицинский институт
 Самарканд, Узбекистан

Хусайнова Ширин Камилджоновна,
 ассистент кафедры 1-Педиатрии и неонатологии,
 Самаркандский государственный медицинский институт,
 Самарканд, Узбекистан

ФАКТОРЫ РИСКА И ЧАСТОТА ФОРМИРОВАНИЯ МИОКАРДИТА У ДЕТЕЙ ПОСЛЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ ОСТРОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ ОБСТРУКЦИИ

For citation: Gaybullaev J.Sh., Khusainova Sh.K., RISK FACTORS AND FREQUENCY OF MYOCARDITIS IN CHILDREN AFTER ACUTE BRONCHIAL OBSTRUCTION. Journal of cardiorespiratory research. 2022, vol 3, issue 1, pp. 33-35



<http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.6401125>

АННОТАЦИЯ

За период с 2020 по 2021 годы под наблюдением находились 60 детей в возрасте от 6 месяцев до 7 лет с бронхиальной обструкцией, которые разделены на II группы: I группу (основная) составили 30 детей с острым обструктивным бронхитом, протекавший с нарушением сердечно-сосудистой системы (ССС), и II группу (контрольная) – 30 детей обструктивным бронхитом без нарушения ССС, у которых наряду с клинико-лабораторными данными, был также изучен генеалогический анамнез. Показано, что прогностически значимыми факторами риска развития миокардита при острой бронхиальной обструкции у детей являются: осложненное течение беременности и родов, отягощенность по бронхолегочной патологии и по заболеваниям ССС, возраст детей до года, наличие в анамнезе острых заболеваний респираторного тракта в периоде новорожденности, дыхательная недостаточность с сатурацией кислорода ниже 90%, повторные эпизоды бронхиальной обструкции, «часто болеющие дети», фактор самолечения и запоздалое обращение родителей за медицинской помощью.

Ключевые слова: бронхиальная обструкция, миокардит, дети, сердечно-сосудистая система

Gaybullaev Javlon Shavkatovich

Assistant of the Department 1-Pediatrics and Neonatology,
 Samarkand State Medical Institute
 Samarkand, Uzbekistan

Khusainova Shirin Kamiljonovna,

Assistant of the Department 1-Pediatrics and Neonatology,
 Samarkand State Medical Institute
 Samarkand, Uzbekistan

RISK FACTORS AND FREQUENCY OF MYOCARDITIS IN CHILDREN AFTER ACUTE BRONCHIAL OBSTRUCTION

ANNOTATION

For the period from 2020 to 2021, 60 children aged 6 months to 7 years with bronchial obstruction were under observation, which were divided into groups II: Group I (main) consisted of 30 children with acute obstructive bronchitis, occurring with a violation of the cardiovascular system (CVS), and group II (control) - 30 children with obstructive bronchitis without CVS disorders, in which, along with clinical and laboratory data, a genealogical history was also studied. It has been shown that prognostically significant risk factors for the development of myocarditis in acute bronchial obstruction in children are: complicated course of pregnancy and childbirth, burdened by bronchopulmonary pathology and cardiovascular diseases, age of children under one year old, a history of acute respiratory tract diseases in the neonatal period, respiratory failure with oxygen saturation below 90%, repeated episodes of bronchial obstruction, "frequently ill children", a self-medication factor and belated parents seeking medical help.

Keywords: bronchial obstruction, myocarditis, children, cardiovascular system

G'aybullaev Javlon Shavkatovich

1-Pediatriya va neonatologiya kafedrası assistenti,
Samarqand davlat tibbiyot instituti
Samarqand, O'zbekiston

Xusainova Shirin Kamiljonovna,

1-Pediatriya va neonatologiya kafedrası assistenti,
Samarqand davlat tibbiyot instituti
Samarqand, O'zbekiston**О'ТКИР БРОНХИАЛ ОБСТРУКЦИЈАДАН СО'НГ БОЛАЛАРДА МИОКАРДИТНИ КЕЛТИРИБ ЧИҚАРУВЧИ ХАВФ ОМИЛЛАРИ****ANNOTATSIYA**

2020 yildan 2021 yilgacha bo'lgan davrda bronxial obstruksiya bilan og'rigan 6 oylikdan 7 yoshgacha bo'lgan 60 nafar bola kuzatuv ostida bo'lib, ular II guruhga bo'lingan: I guruh (asosiy) - 30 nafar o'tkir obstruktiv bronxit bilan og'rigan bolalar. Yurak-qon tomir tizimi (YuQTT) va II guruh (nazorat) - YuQTT kasalliklari bo'lmagan obstruktiv bronxit bilan og'rigan 30 nafar bolalar, ularda klinik va laboratoriya ma'lumotlari bilan bir qatorda genealogiyasi ham o'rganilgan. Bolalarda o'tkir bronxial obstruksiyada miokardit rivojlanishining prognostik ahamiyatga ega xavf omillari quyidagilardir: Bronxopulmonal patologiya va yurak-qon tomir kasalliklari bilan og'rigan homiladorlik va tug'ishning murakkab kursi, bir yoshgacha bo'lgan bolalar, neonatal davrda o'tkir nafas yo'llarining kasalliklari, 90% dan kam kislorod bilan to'yingan nafas olish yetishmovchiligi, bronxial obstruksiyaning takroriy epizodlari " tez-tez kasal bolalar" , o'z-o'zini davolash omili va kechikib qolgan ota-onalar tibbiy yordamga murojaat qilishadi.

Kalit so'zlar: bronxial obstruksiya, miokardit, bolalar, yurak-qon tomir tizimi

Актуальность. Бронхообструктивный синдром (БОС) вирусно-бактериальной или вирусной этиологии имеет наибольшую частоту встречаемости в детском возрасте [1]. По данным Таточенко В.К. [6] у каждого четвертого ребенка при острых респираторных заболеваниях в воспалительный процесс вовлекаются бронхи с длительным бронхообструктивным синдромом. Дыхательные расстройства при бронхообструктивном синдроме имеют разную степень тяжести и сопровождаются метаболическим ацидозом [2,8]. В научных работах отечественных и зарубежных исследователей было показано, что именно сочетание вирусной инфекции и острой гипоксии, которые возникают при бронхиальной обструкции у детей раннего возраста, лежат в основе полиорганных поражений, включающих также и сердечнососудистую систему [1,3]. В многочисленных исследованиях доказана высокая кардиотропность вирусов гриппа и энтеровирусов, способствующих развитию острого поражения миокарда у детей. За последнее время существенная роль в развитии поражения сердечно-сосудистой системы отводится хламидийной и микоплазменной инфекциям [4]. Характер и степень выраженности изменений со стороны сердечно-сосудистой системы и их прогностическое значение при бронхиальной обструкции у детей раннего возраста изучены не достаточно.

Было доказано, что гипоксическое поражение в перинатальном периоде у 40-70% детей сопровождается развитием синдрома дезадаптации (СД) сердечно-сосудистой системы (ССС) в период новорожденности [5,7].

На фоне непрерывного роста числа детей с сердечно-сосудистой патологией показало, что поздняя диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы и неадекватная оценка их прогноза у детей лежат в основе формирования хронических форм заболевания, высокой заболеваемости и смертности в старших возрастных группах [3,5].

Таким образом, состояние сердечно-сосудистой системы у детей раннего возраста с бронхиальной обструкцией, практически, не изучено, не определены факторы риска формирования патологических изменений и их прогностическое значение, не разработаны дифференцированные подходы к лечению и профилактике патологии сердечно-сосудистой системы, что определило цель и задачи настоящего исследования.

Цель исследования: Установить факторы риска развития миокардита при острой бронхиальной обструкции у детей для оптимизации терапии и профилактики.

Материалы и методы исследования: Для решения поставленной задачи, исследования проводились на базе отделения детской реанимации и I, II экстренной педиатрии Самаркандского филиала Республиканского научного центра

экстренной медицинской помощи, являющегося клинической базой кафедры Педиатрии №1 и неонатологии СамГосМИИ.

За период с 2020 по 2021 годы под наблюдением находились 60 детей в возрасте от 6 месяцев до 7 лет с бронхиальной обструкцией, которые разделены на II группы: I группу (основная) составили 30 детей с острым обструктивным бронхитом, протекавший с нарушением сердечно-сосудистой системы (ССС), и II группу (контрольная) – 30 детей обструктивным бронхитом без нарушения ССС, у которых наряду с клинико-лабораторными данными, был также изучен генеалогический анамнез. Больным проводились анамнестические, катamnестические, клинические, общелабораторные, рентгенологические и функциональные (ЭКГ, ЭхоКГ) методы исследования.

Среди обследованных мальчиков было 41 (68,33%), девочек 19 (31,66%); в возрасте от 6 месяцев до 1 года – 27 (45,0%) детей, 1-2 года – 21 (35,0%) пациентов и старше 2 лет – 12 (20,0%) детей. Из всех больных поступивших 27 (45%) были госпитализированы в течение 3 суток, 18 (30%) – на 3-5 сутки и остальные 15 (25%) больных – после 5 суток от начала заболевания. Позднее обращение больных за медицинской помощью (на 3 сутки и позже от начала заболевания), значительно чаще встречалось у больных I группы, и вероятно служило причиной осложненного течения заболевания.

При поступлении в стационар все больные имели типичную клиническую симптоматику. Клиническая характеристика наблюдаемых больных основывалась на изучении особенностей преморбидного состояния детей, тяжести течения и динамики заболевания. В каждом клиническом случае в начале болезни отмечалось нарушение общего состояния больного, повышение температуры тела, кашель, затрудненное дыхание, отсутствие аппетита.

Результаты исследования. Исследования показали, что из больных I группы – 19 (31,66) поступили со средней тяжестью заболевания, 11 (18,33) с тяжелой, а во II группе 25 (41,66) и 5 (8,33) соответственно. Повышение температуры тела до 38°C в I группе отмечалась у 8 (13,33) больных, 38⁰-39⁰C – у 15 (25), выше 39⁰C – у 7 (11,66) детей, а во II группе 17 (28,33), 9 (15), 4 (6,66) соответственно. Матери детей часто предъявляли жалобы на значительное (почти приступообразное) усиление одышки в покое, что вызывало определенные трудности в дифференциальной диагностике заболевания. Нами оценивались ряд социальных (состояние здоровья родителей, акушерский анамнез матери), демографических (пол, возраст), клинико-анамнестических показателей. Общеклиническое обследование больных включало: подробный сбор и анализ анамнестических данных, результаты физикального обследования, объективные и лабораторно-инструментальные данные. При анализе анамнестических данных

обращали внимание также на социальный статус пациентов, наличие фоновой патологии, сроки госпитализации.

Анализ факторов риска показал, что 37,5% матерей имели осложненное течение беременности. Согласно сравнительному анализу групп больных, частота осложнений беременности встречалась в 1,5 раз чаще у матерей I группы. Беременность протекала с анемией у 91,3% матерей. Проблема анемии у беременных является актуальной вследствие существенного влияния данной патологии на течение беременности и состояние здоровья новорожденного. Также нами была отмечена разница между группами наблюдаемых больных. Дети, рожденные от матерей с тяжелой анемией, в 1,8 раза чаще были подвержены развитию острого бронхита, осложненного миокардитом. Нами выявлено, что на момент беременности и родов 27,5% матерей имели хронические заболевания (хронический тонзиллит, гайморит, хронический пиелонефрит), которые могли отягощать как антенатальный, так и постнатальный периоды развития ребенка.

Генеалогический анализ показал, что 45,0% больных с бронхообструктивным синдромом имели наследственность, отягощенную по бронхолегочной патологии, что также может определять риск развития этих заболеваний у детей. Сравнительный анализ по группам показал, что отягощенная наследственность по респираторной патологии в 2,3 раза чаще отмечалась в I группе по сравнению со II группой.

У больных I группы в анамнезе острые заболевания респираторного тракта в периоде новорожденности у каждого третьего ребенка (33,75%), тогда как во II группе в 13,75% случаях.

Из общего количества больных выявлена дыхательная недостаточность I-степени у 24 (40,0%) детей, II-степени – у 30 (50,0%) и III степени – у 6 (10,0%), которые были госпитализированы в отделение детской реанимации. Сатурация

кислорода 91-94% у 22 (36,66%) детей, 86-90% – у 34 (56,66%) и 85 и меньше у 4 (6,66%). Высокая частота распространенности ДН у детей, обусловлена недостаточной зрелостью нервно регуляторных механизмов и особенностями строения легких.

Выявлено, что в течение года эпизоды обструкции в I группе наблюдались по 2,4 раза чаще по сравнению со II группой (30,0% против 12,5%) в результате присоединения ОРВИ (55,0%) и воспалительного процесса (11,25%).

В анамнезе больных «часто болеющих детей» в I группе было значительно больше (37,5%), чем во II группе (20,0%). В I группе наблюдалось достоверное преобладание часто болеющих детей в 1,8 раз чаще, чем во II-ой. Родители лечили ребенка самостоятельно до момента госпитализации в 20,65% случаях в I группе и в 4,45% случаев во II группе.

Наибольшее влияние на тяжесть заболевания оказывал фактор самолечения и запоздалое обращение родителей за медицинской помощью.

Выводы: Показано, что прогностически значимыми факторами риска развития миокардита при острой бронхиальной обструкции у детей являются: осложненное течение беременности и родов, отягощенность по бронхолегочной патологии и по заболеваниям ССС, возраст детей до года, наличие в анамнезе острых заболеваний респираторного тракта в периоде новорожденности, дыхательная недостаточность с сатурацией кислорода ниже 90%, повторные эпизоды бронхиальной обструкции, «часто болеющие дети», фактор самолечения и запоздалое обращение родителей за медицинской помощью.

Таким образом, использование комплекса знаний о факторах риска развития миокардита при острых обструктивных бронхитах у детей дает возможность своевременно вносить коррективы в терапию заболевания и проводить профилактические мероприятия.

References / Список литературы / Iqtiboslar

1. Геппе Н.А., Селиверстова Н.А., Малышев В.С. и др. Причины бронхиальной обструкции у детей и направления терапии // Русский медицинский журнал. – 2011. – Т. 19, № 22. – С. 1333-1404.
2. Желенина Л.А., Галустян А.Н., Платонова Н.Б. и др. Вклад перинатальных факторов риска в формирование фенотипов бронхиальной астмы в детском возрасте // Педиатр. – 2016. – Т.7. – №2. – С. 47-56.
3. Зайцева С.В., Зайцева О.В. Бронхиты у детей – возможности фитотерапии // Русский медицинский журнал. – 2013. – Т. 21, №2. – С. 96-102.
4. Зайцева О.В. Бронхиальная астма и респираторные инфекции у детей // Медицинский совет. – 2013. - №1. – С. 34-41.
5. Середа Е.В., Катосова Л.К. Этиология и инновационные подходы в лечении острых и хронических инфекционно-воспалительных бронхолегочных болезней у детей // Вопросы современной педиатрии. – 2011. - Т.10, № 3. – С. 124-130.
6. Таточенко В.К. Болезни органов дыхания у детей. – М.: Медицина, 2012. – 187 с.
7. Файзуллина Р.М., Санникова А.В., Самигулина Н.В. и др. Факторы риска аллергических и воспалительных заболеваний органов дыхания у детей и возможности их ранней диагностики // Территория здоровья Башкортостан. – 2013. - №2. – С. 14-15.
8. Харитоновна Л.А., Ибрафилова Ш.Е. Особенности коррекции иммунного статуса у часто болеющих детей // Медицинский совет. – 2013. - №1. – С. 42-45.

ЖУРНАЛ КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 3, НОМЕР 1

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

VOLUME 3, ISSUE 1

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC the city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Phone: (+998-94) 404-0000