

CRJ
JOURNAL
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

ISSN 2181-0974
DOI 10.26739/2181-0974

Journal of

**CARDIORESPIRATORY
RESEARCH**



Volume 2, Issue 1

2020

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° 2
2020

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, руководитель Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра терапии и медицинской реабилитации, Председатель Ассоциации Терапевтов Узбекистана (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>

Бокерия Лео Антонович

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

Курбанов Равшанбек Давлатович

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

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), советник председателя Сибирского Отделения РАН (Новосибирск), <https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>

Акилов Хабибулла Атауллаевич

доктор медицинских наук, профессор, ректор Ташкентского Института Усовершенствования Врачей (Ташкент)

Ризаев Жасур Алимджанович

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

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 кафедры общей врачебной практики Института профессионального образования Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (Семёновский университет) (Москва) <https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>

Тураев Феруз Фатхуллаевич

доктор медицинских наук, главный научный сотрудник отделения приобретенных пороков сердца ГУ «РСНПМЦХ им. акад. В. Вахидова»

Насирова Зарина Акбаровна

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'rinbosarlari:

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, Respublika ixtisoslashtirilgan tibbiy terapiya va reabilitatsiya ilmiy-amaliy markazining boshlig'i, O'zbekiston Terapevtlar uyushmasi raisi (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>

Qurbanov Ravshanbek Davlatovich

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

Mixal Tendara

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, Rossiya Fanlar akademiyasining Sibir filiali raisining maslahatchisi (Novosibirsk)
<https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>

Akilov Xabibulla Ataulayevich

tibbiyot fanlari doktori, professor, Toshkent vrachlar malakasini oshirish instituti rektori (Toshkent)

Rizayev Jasur Alimjanovich

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

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 ftziologiya va pulmonologiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazining ilmiy ishlar bo'yicha direktor o'rinbosari (Toshkent)
<https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>

Surko Vladimir Viktorovich

I.M. Sechenov nomidagi Birinchi Moskva Davlat Tibbiyot Universiteti Kasbiy ta'lim institutining umumiy amaliyot shifokorlik amaliyoti kafedrasini tibbiyot fanlar doktori, professori (Semyonov universiteti) (Moskva)
<https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>

To'rayev Feruz Fatxullayevich

tibbiyot fanlari doktori, "akad V. Vohidov nomidagi RIJM davlat institutining yurak kasalliklari" bo'limining bosh ilmiy xodimi
<https://orcid.org/0000-0002-1321-4732>

Nosirova Zarina Akbarovna

Samarqand davlat tibbiyot instituti 2-sonli ichki kasalliklar kafedrasini assistenti (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://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, Head of the Republican Specialized Scientific and Practical Center for Medical Therapy and Rehabilitation, Chairman of the Association of Physicians of Uzbekistan (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 Davlatovich

Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Director of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Cardiology, Chairman of the Association of Cardiologists of Uzbekistan (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), Advisor to the Chairman of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (Novosibirsk) <https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>

Akilov Xabibulla Ataulaevich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Rector of the Tashkent Institute for the Improvement of Physicians (Tashkent)

Rizaev Jasur Alimjanovich

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

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 Phthisiology and Pulmonology of the Republic of Uzbekistan (Tashkent) <https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>

Surko Vladimir Viktorovich

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

Turaev Feruz Fatxullaevich

Doctor of Medical Sciences, Chief Researcher of the Department of Acquired Heart Diseases of the State Institution "RSNPMTSH named after acad. V. Vakhidov"

Nasirova Zarina Akbarovna

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

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОГО СОВЕТА | TAHRIRIYAT KENGASHI MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

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
Ташкентского Института
Усовершенствования Врачей

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

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
reabilitatsiya ilmiy-amaliy
tibbiyot markazi" davlat
muassasasi 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,
Toshkent vrachlar malakasini oshirish
institutining ichki kasalliklar va
teletibbiyot kafedrasini mudiri

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

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 Tashkent Institute for
the Advancement of Physicians

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

Page Maker | Верстка | Sahifalovchi: Xurshid Mirzamedov

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
Телефон: +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

MUNDARIJA | СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

ADABIYOTLAR TAHLILI | REVIEW ARTICLES | ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

1. Agababayan I.R., Ziyadullayev Sh.X., Ismoilov J.A.

Arterial gipertenziya va komorbid holat

Артериальная гипертония и коморбидное состояние

Arterial hypertension and comorbid state.....9

2. Axmedov Ya. A.

Bolalardagi yurak va katta tomirlarning nurli diagnostika asoslari

Основы лучевой диагностики сердца и крупных сосудов у детей

Basics of radiation diagnostics of heart and large vessels in children.....14

3. Ziyadullaev Sh.X., Xatamov X.M., Aripova T.U., Suyarov A.A., Kireev V.V., Mutalov B.B.

Bronxial astmani davolashda zamonaviy tadqiqotlar va muvaffaqiyatga erishish istiqbollari

Перспективы современных исследований и успехи в лечении бронхиальной астмы

Prospects of modern research and progress in the treatment of bronchial asthma.....20

4. Kadirova F.Sh., Raximova M.E., Tashkenbayeva E.N.

Saqlangan va oraliq chap qorincha chiqarish fraksiyasi bilan surunkali yurak yetishmovchiligi, uni korreksiya usullari

Хроническая сердечная недостаточность с сохранённой и промежуточной фракцией выброса левого желудочка, пути её коррекции

Chronic heart failure with preserved and intermediate left ventricular ejection fraction, ways of its correction.....28

5. To'raev F.F., Maqsudov M.F.

Miokard va koronar arteriyalardagi morfo-funksional o'zgarishlar diagnostikasida zamonaviy tasvirlash usullari

Современные методы визуализации в диагностике морфо-функциональных изменений миокарда и коронарных артерий

Modern imaging methods in the diagnosis of morpo-functional changes in the myocardium and coronary arteries.....35

ORIGINAL MAQOLALAR | ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ | ORIGINAL ARTICLES

6. Ganiev A.G., Nazarov K.D.

Andijon viloyati bo'yicha bolalarda bronxial astma kassaligini og'ir formasining xarakteristikasi

Характеристика тяжелых форм бронхиальной астмы у детей Андижанской области

Characteristics of severe forms of bronchial asthma in children of the Andijan region.....47

7. Makhmatmuradova N.N., Ibadova O.A., Zikriyeva P.A.

Nospetsifik interstitial pnevmoniyani differentsial diagnostikasi

Дифференциальная диагностика неспецифической интерстициальной пневмонии

Differential diagnostics of non-specific interstitial pneumonia.....50

8. Mustafakulov I.B., Tagaev K.R., Umedov X.A.

Terموingaliyatsion shikastlangan bemorlarni davolash bo'yicha bizning tajribamiz

Наш опыт лечения больных термоингаляционной травмой

Our experience in the treatment of patients with thermoingal injury.....53

9. Oqboev T. A.	
Oilaviy bronxial astma bilan xastalangan bemorlar oilasidagi shaxslar o`rtasida hamroh allergik kasalliklarni uchrashi.	
Случаи сочетания с аллергическими заболеваниями среди семей с семейной бронхиальной астмой.	
In combination with allergic diseases among families with bronchial asthma.....	59
10. Raxmetova M.R.	
Qandli diabet kasalligi bilan og`rigan bemorlarda yurak-qon tomir asoratlari rivojlanishining xavf omillari ta`siri	
Факторы, влияющие на развитие кардиоваскулярных осложнений у больных сахарным диабетом	
Influence of risk factors on the development of cardiovascular complications in patients with diabetes mellitus.....	62
11. Saidova M. A.	
O`pka tuberkulyozining yurak-qon tomir kasalliklari bilan birga kechish muammolari	
К вопросу течения легочного туберкулеза с заболеваниями сердечно-сосудистой системы	
To the question of the course of pulmonary tuberculosis with diseases of the cardiovascular system.....	66
12. Sadikova Sh.N. Shodikulova G.Z.	
Q tishchali va Q tishchasisiz miokard infarktida bemorlarda klinik- asbobiy ko`rsatkichlarning xususiyati	
Особенности клинико-инструментальных показателей у больных с инфарктом миокарда без зубца Q и с зубцом Q	
Features of clinical and instrumental indicators in patients with myocardial infarction without Q wave and Q wave.....	70
13. Toirov E. S., Axmedov I. A., Sultonov I. I.	
Revmatoidli artritda asab va endokrin tizimlarning nomutanosibliigi	
Дисбаланс нервной и эндокринной системы при ревматоидном артрите	
Imbalance of the neural and endocrine systems in rheumatoid arthritis.....	73
14. Xodjaeva S.A., Adjablaeva D.N.	
Sil infeksiyasi o`choqlarining ularda yashovchi bolalar va o`smirlarga xavfini baholash.	
Оценка опасности очагов туберкулёзной инфекции для проживающих в них детей и подростков.	
Assessment of dangers for children and adolescents who are household contact of tuberculosis infection.....	77
15. Xolboyev S. B.	
Yurak – qon tomir xavfi to`g`risida umumiy amaliyot shifokorlari bilimini baholash.	
Оценка информированности врачей первичного звена о суммарном сердечно – сосудистом риске	
Assessment of primary care physician about total cardiovascular risk.....	81
16. Yarmuxamedova S.X., Gafforov X.X., Yarmatov S.T.	
Jigar sirrozida yurakning sistolik va diastolik disfunktsiyasining ahamiyati	
Значение систолической и диастолической дисфункции сердца при циррозе печени	
Significance of systolic and diastolic dysfunction in cirrhosis of the liver.....	85
17. Yarmuhamedova S.X.	
Arterial gipertenziya bilan og`rigan bemorlarda o'ng qorinchaning diastolik disfunktsiyasi belgilarini baholash	
Оценка признаков диастолической дисфункции правого желудочка у больных с артериальной гипертензией	
Assessment of signs of diastolic dysfunction of the right ventricle in patients with arterial hypertension.....	88
Вспоминая Эркина Санатовича Тоирова.....	93



JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH


ЖУРНАЛ КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

УДК:616.24-0025-053.2(470.44)

Ходжаева Светлана Атахановна
заведующая кафедрой фтизиатрии Самаркандского Государственного
Медицинского Института, г. Самарканд, Узбекистан
Аджаблаева Динара Намазовна
ассистент кафедры фтизиатрии Самаркандского Государственного
Медицинского Института, г. Самарканд, Узбекистан

ОЦЕНКА ОПАСНОСТИ ОЧАГОВ ТУБЕРКУЛЁЗНОЙ ИНФЕКЦИИ ДЛЯ ПРОЖИВАЮЩИХ В НИХ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

For citation: Hodjaeva S.A., Adjablava D.N. Assessment of dangers for children and adolescents who are household contact of tuberculosis infection. Journal of cardiorespiratory research. 2020, vol. 2, issue 1, pp. 77-80

 <http://dx.doi.org/10.26739/2181-0974-2020-2-14>

АННОТАЦИЯ

В статье оценена опасность семейных очагов туберкулёзной инфекции в развитии заболевания у детей и подростков в условиях Самаркандского областного противотуберкулёзного диспансера. Наиболее часто в семье туберкулёзом болела мать, в большинстве случаев отмечен контакт с матерью выделяющей микобактерии. В основном источником инфекции детей были больные с диссеминированной формой туберкулёза лёгких. Риск развития туберкулёза у детей, в том числе вызванного устойчивыми штаммами МБТ, увеличивался, если источник инфекции ранее находился в пенитенциарной зоне. Отрицательные социальные факторы следует считать прогностическими факторами эпидемической напряженности, так как именно в таких семьях увеличивается риск распространенности внутрисемейной инфекции. Опасность заболевания туберкулёзом возрастает у детей из семейных очагов туберкулёза, в которых больна мать или два члена семьи и более (близкие родственники). Дети в таких очагах имеют высокую опасность развития заболевания и особенно нуждаются в наблюдении и проведении профилактических оздоровительных мероприятий в условия детских учреждений.

Ключевые слова: туберкулез у детей и подростков, семейный очаг инфекции, факторы риска

Khodjaeva Svetlana Atahanovna

Samarqand Davlat Tibbiyot Instituti ftiziatriya
kafedrasi mudiri, Samarqand sh., O'zbekiston

Adjablava Dinara Namazovna

Samarqand Davlat Tibbiyot Instituti ftiziatriya
kafedrasi assistenti, Samarqand sh., O'zbekiston

SIL INFEKTSIYASI O'CHOQLARINING ULARDA YASHOVCHI BOLALAR VA O'SMIRLARGA XAVFINI BAHOLASH

ANNOTATSIYA

Maqolada sil infeksiyasi o'choqlarida yashovchi oilalarda kasallikning bolalar va o'smirlarga yuqish xavfi Samarqand viloyati silga qarshi kurashish dispanseri ma'lumotlari asosida baholangan. Oilada asosan ona kasallangan va ko'pgina holatlarda u bakteriya ajratuvchi bo'lgan. Bolalarda kasallik manbai silning tarqoq turi bilan kasallangan bemorlar bo'lgani aniqlandi. Bolalarda silni, ayniqsa kasallikni dorilarga chidamli turi rivojlanishi xavfi, sil manbai avval penitensiar zonada bo'lgani aniqlanishi bilan birga ko'payadi. Epidemik holatni yomonlashishiga manfiy ijtimoiy omillar olib kelishi mumkin bo'lib, bunday oilalarda oila ichi infeksiyasini tarqalishi xavfi ko'tariladi. Oilada ona yoki ikki va undan ortiq (yaqin qarindoshlar) a'zolari sil bilan kasallangan bo'lsa, sil bilan kasallanish xavfi ortadi. Bunday oilalarda yashovchi bolalar va o'smirlar maktabgacha ta'lim muassasalarida nazorat va kuzatuv, hamda profilaktik chora tadbirlar o'tkazilishiga muxtojdir.

Kalit so'zlar: bolalar va o'smirlar sili, oilaviy sil o'chogi, havf omillar

Khodjaeva Svetlana Atahanovna

head of the department of phthiisology of the
Samarkand state Medical institute, Samarkand, Uzbekistan
Adjablava Dinara Namazovna

assistant of the department of physiology of the Samarkand state Medical institute, Samarkand, Uzbekistan

ASSESSMENT OF DANGERS FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS WHO ARE HOUSEHOLD CONTACT OF TUBERCULOSIS INFECTION

ANNOTATION

In article is evaluated danger household contact of tuberculous infection in development of the disease of children and adolescents in Samarkand state antituberculosis dispensary. Often in family tuberculosis was ill the mother, in most cases noted contact with the mother. In general, children and adolescents are infected as result of contact with disseminated form tuberculosis patients. The risk of the development tuberculosis of children, increased if the source of infections was earlier in prison zone. The negative social factors are considered as the prognostic factor to epidemic tension. The danger of the disease tuberculosis increases of children and adolescents from household centre tuberculosis, in which mother or two members of families (the close relatives) seek with tuberculosis. The children have a high danger of the development of the disease and particularly need for observation and undertaking preventive sanitary action.

Keywords: tuberculosis of children and adolescents, household contact, risk factors

Актуальность. На сегодняшний день эпидемиологические показатели по туберкулезу в мире показывают, что ситуация остается сложной. Как известно риску заболеть туберкулезом чаще подвержены дети из контакта с туберкулезным больным. Как в мире в целом, так и в Самаркандской области за последнее десятилетие заболеваемость детей туберкулезом возросла, [4,5]. В семейных очагах туберкулеза при тесных и длительных контактах высока вероятность развития болезни [1]. У детей раннего возраста туберкулез протекает особенно проблематично [9,10]. При наличии в очаге туберкулеза отрицательных социальных факторов, увеличивается опасность заболевания среди тех, кто находится в тесном контакте с больным [3]. Профилактика и раннее выявление туберкулеза являются приоритетными направлениями фтизиопедиатрии [6,7,8]. К числу факторов, создающих высокий эпидемический риск в очаге, можно отнести злоупотребление алкоголем, наличие двух и более членов семьи, больных различными формами туберкулеза, нетрудоустроенность обоих родителей, страдающих туберкулезом [2].

Цель исследования. Оценить опасность семейных очагов туберкулезной инфекции в развитии заболевания у детей и подростков.

Материалы и методы. Исследование проведено в детских отделениях Самаркандского областного противотуберкулезного диспансера. Обследованы две группы детей и подростков имевшими тесный семейный контакт с больным туберкулезом, в 2018-2019 гг.: 1-ю группу (n = 100) составили больные деструктивными и прогрессирующими формами туберкулеза, 2-ю группу (n = 60) пациенты с наличием туберкулезного процесса в фазе уплотнения и обызвествления. В 1-й группе детей возраст колебался: до 7 лет - 44 детей, 8-15 лет - 56 детей, во 2-й группе: до 7 лет - 22 пациента. 8-15 лет - 38.

Результаты исследования. Достоверно выявлено, что у больных из двух групп в семье наиболее часто источником заражения была больная туберкулезом мать. При этом контакт с матерью-бактериовыделителем микобактерий туберкулеза (МБТ) был немного чаще, чем с матерью, не являвшейся бактериовыделителем - 56,0 и 36,8% против 44,4 и 33,3% соответственно (табл. 1).

Таблица 1

Контакты и источники инфекции в группах наблюдения

Характеристика контакта с больным ТБ	Пациенты с деструктивным и остропрогрессирующим ТБ		Пациенты с ТБ в стадии кальцинации		
	n=100		n=60		
	абс./%		абс./%		
Внутрисемейный контакт МБТ+	Всего	50	100,0	19	100,0
	Источник – мать	28	56,0	7	36,8
	Источник – отец	16	32,0	5	26,3
	Источники – близкие родственники	4	8,0	6	31,6
	Источники – два человека и более	2	4,0	1	5,3
Контакт с больным ТБ без бактериовыделения	Всего	36	100,0	18	100,0
	Источник – мать	16	44,4	6	33,3
	Источник – отец	10	27,8	7	38,9
	Источники – два человека и более	2	5,6	2	11,1
	Источники – близкие родственники (пер. контакт)	8	22,2	3	16,7

Непостоянный контакт МБТ+	Всего	14	100,0	23	100,0
	С больными родственниками	10	71,4	17	73,9
	С больными соседями	4	28,6	6	26,1
	Итого	100		60	

В основном источником инфекции для детей и подростков были больные с диссеминированной формой туберкулёза лёгких (МБТ+) родители (28 из 52), в этих семьях выявлено 23 случая специфического процесса у детей и подростков (78,0%). Опасность представляли, больные инфильтративным туберкулёзом, у 17 из 23 детей (73,9%),

имевших контакт с указанной клинической формой, диагностирован туберкулёз. Имеет место факт, что при наличии у родителей фиброзно-кавернозного туберкулёза и выделением МБТ, остро прогрессирующим туберкулёзом заболевают 77% контактирующих детей (табл. 2).

Таблица 2

Частота пациентов в зависимости от формы туберкулёза лёгких у родителей

Клинические формы туберкулёза у больных родителей	Число контактных детей	Сведения о состоянии здоровья контактирующих детей	
		Заболели активным ТБ	Перенесли ТБ латентно
Диссеминированный, МБТ+	23	17 (73,9%)	6 (26,1%)
Инфильтративный, МБТ+	17	10 (58,8%)	7 (41,2%)
Казеозная пневмония, МБТ+	1	1 (100,%)	0
Фиброзно-кавернозный, МБТ+	9	7 (77,7%)	2 (22,3%)

Риск развития туберкулёза у детей, в том числе вызванного лекарственно-устойчивыми штаммами МБТ, увеличивался, если источник инфекции ранее находился в пенитенциарной зоне / или вёл асоциальный образ жизни. В таких очагах дети и подростки переносили заболевание в 4 раза чаще. Наша работа показала, что пациенты, и дети с наличием специфического процесса в фазе уплотнения и обызвестления жили в бытовых условиях не отвечающим нормам (частое отсутствие подачи электроэнергии, земляной пол, отсутствие централизованной подачи воды, газа и т.д.) примерно с одинаковой частотой (96,0 и 88,8%). Если родители-источники инфекции имели вредные привычки (алкоголизм, курение, употребление инъекционных наркотиков) риск заболевания

деструктивными и остро прогрессирующими формами туберкулёза увеличивался в 1,3 раза (табл. 3). Риск развития активного туберкулёза значительно возрастал при наличии в очаге таких факторов как нетрудоустроенности одного или обоих родителей, асоциальный образ жизни семьи.

Актуально, что в семьях, где больные туберкулёзом родители не имели постоянного заработка, наблюдалось их частое уклонение от терапии и нарушение режимов лечения. Часто в очагах из семейного туберкулёза, отягощенных негативными социальными факторами, не относились с должной серьезностью к рекомендациям врача: осмотры детей проводили нерегулярно, дети изолировались лишь в случае формального отказа от лечения в санатории.

Таблица 3

Факторы риска развития туберкулёза

Факторы, установленные в семейных очагах ТБ	1-я группа		2-я группа	
	Всего абс.	%	Всего абс.	%
	100		60	
Алкоголизм родителей	24	24,0	9	18,0
Пребывание в ИТУ в анамнезе	16	16,0	2	4,0
Безработен один из родителей	76	76,0	12	24,0

Безработны оба родителя	56	56,0	2	4,0
Многодетная семья	66	66,0	41	82,0
Неполная семья	44	44,0	30	60,0
Асоциальные семьи	20	20,0	5	10,0
Тяжелые материально-бытовые условия	96	96,0	44	88,0

Проанализированы профилактические противотуберкулёзные мероприятия (ППТМ) у 80 больных с деструктивным и остро прогрессирующим туберкулёзом и 45 детей с туберкулёзом в фазе обывествления из семейного контакта с больным. Важно отметить, что 44 (55,0%) наблюдавшимся больным не проводились ППТМ, так как они зарегистрированы в скрытых семейных очагах и заболевание у них было выявлено после первоначального выявления заболевания у родителей-источников инфекции. В группе заболевших детей из зарегистрированных семейных очагов выявлены грубые нарушения в проведении ППТМ, которые оказали влияние на развитие болезни. При этом нарушались важные принципы профилактики туберкулёза – полное изолирование от больных-бактериовыделителей (22,1%), постоянная диспансерная помощь и наблюдение (52,8%), частое осуществление санитарно-противоэпидемических мер (37,4%).

Заключение. Таким образом, в случае наличия в очаге семейного туберкулёза двух и более членов семьи, а также в

случаях регистрации в таких очагах летальных исходов от туберкулёза опасность заболевания у детей и подростков достоверно возрастает.

Негативные социальные факторы необходимо учитывать и считать прогностическими в отношении дальнейшего эпидемического неблагополучия, так как именно в таких очагах возрастает риск прогрессирования внутрисемейной инфекции. Дети и подростки в таких очагах имеют высокие шансы развития специфического процесса и особенно нуждаются в диспансеризации и проведении профилактических оздоровительных мероприятий в условия дошкольных и образовательных учреждений.

Вышеуказанные положения диктуют необходимость более активного осуществления диспансерных работ по раннему и своевременному выявлению туберкулёза у взрослого населения, изолирования пациентов-бактериовыделителей до полного абацилирования.

Список литературы/Iqtiboslar/References

1. Аджаблаева Д.Н. Основные эпидемиологические показатели по туберкулёзу органов дыхания среди детей и подростков в Самаркандской области: состояние проблемы и возможные пути ее разрешения // *Universum: медицина и фармакология.* – 2014. – №9 (10). – С. –33–35.
2. Аджаблаева Д.Н. Показатель качества жизни во фтизиопедиатрии // *Туберкулёз и болезни легких.* – Том 96. - №2. – 2018. – Стр. 32-36.
3. Александрова Е.Н. Особенности течения туберкулёза у детей раннего возраста // *Туберкулёз и болезни легких.* – 2013. – №6. – С. 8–9.
4. Амосова Е.А., Бородулина Е.А., Бородулин Б.Е., Крюкова А.М. Факторы риска инфицирования детей микобактериями туберкулёза (МБТ) в крупном промышленном центре // *Врач* – 2008. - №2. - С. 44-45.
5. Киселевич О.К., Богданова Е.В., Юсубова А.Н., Ширшов И.В. Милиарный туберкулёз, как одно из проявлений генерализованного туберкулёза у детей раннего возраста. *Туберкулёз в России. Год 2007: материалы VIII Российского съезда фтизиатров.* М.: Идея, 2007: 252–253.
6. Король О.И., Васильева Е.Б., Клочкова Л.В., Лозовская М.Э. Современные аспекты туберкулёзной инфекции у детей раннего возраста. *Туберкулёз в России. Год 2007: материалы VIII Российского съезда фтизиатров.* М.: Идея, 2007: 253–255.
7. Маматова Н.Т. Отрицательные социальные факторы и их влияние на возникновение туберкулёза у детей. // *Молодежный инновационный вестник.* Том VII. 2018. – С. 67-68.
8. Поддубная Л.В., Шилова Е.П. Туберкулёзная инфекция у детей и подростков из семейных очагов // *Пробл. туб.* – 2011. – №1. – С. 11–15.
9. Саидова М.А. Особенности психосоматических изменений у детей и подростков с легочным туберкулёзом. // *Polish science journal.* – Issue 9 (18). – 2019. – С. 18-23.
10. Ходжаева С.А. Ситуация по туберкулёзу у детей Самаркандской области. // *Проблемы медицины и биологии.* – №3. – Том 93. – 2017. – Стр. 129-132.

ЖУРНАЛ КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

№2 (2020)

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