

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>

Agababayan 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>

Agababayan 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 tishchasil 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:616.132.-002-085

Садикова Шахноза Норкуловнаассистент кафедры внутренних болезней №3 и эндокринологии
Самаркандского Государственного медицинского
института. г. Самарканд, Узбекистан**Шодиколова Гуландом Зикрияевна**доктор медицинских наук, заведующая кафедрой внутренних болезней
№3 и эндокринологии Самаркандского Государственного
медицинского института. г. Самарканд, Узбекистан

ОСОБЕННОСТИ КЛИНИКО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У БОЛЬНЫХ С ИНФАРКТОМ МИОКАРДА БЕЗ ЗУБЦА И С ЗУБЦОМ Q

For citation: Sadikova Sh.N. Shodikulova G.Z. Features of clinical and instrumental indicators in patients with myocardial infarction without Q wave and Q wave. Journal of cardiorespiratory research. 2020, vol. 2, issue 1, pp. 70-72

<http://dx.doi.org/10.26739/2181-0974-2020-2-12>

АННОТАЦИЯ

Предметом нашего исследования в первую очередь явился ретроспективный анализ течения госпитального периода ИМ без зубца Q. При этом больные были распределены на 2 группы: 1 группа – 21 больной с ИМ без зубца Q и 2 –я группа - 23 больных с ИМ с зубцом Q. Результаты исследования показали, что больных с ИМ без зубца Q необходимо включать в группу особого контроля для дальнейшего персонального подхода. У больных с ИМ и зубцом Q, частота осложнения была более высокой, так у них чаще встречались такие осложнения как ранняя постинфарктная стенокардия – 10 (43,7%) случаев, нарушения ритма и проводимости 12 (52,1%) и 6 (26%). Следовательно, наряду с высоким риском развития повторного ИМ и высокой вероятностью летального исхода у 1/2 наблюдалось ухудшение основных клинико-лабораторно-инструментальных показателей в группе больных с ИМ без зубца Q, тогда как исходные значения больных с ИМ с зубцом Q существенно не ухудшались.

Ключевые слова: инфаркт миокарда, рекуррентной стенокардии, экстрасистолия, перикардит.

Sadikova Shaxnoza NorkulovnaSamarqand davlat tibbiyot instituti 3-sonli ichki kasalliklar
va endokrinologiya kafedrasini assistenti. Samarqand, O'zbekiston.**Shodikulova Gulandom Zikriyayevna**Samarqand davlat tibbiyot instituti 3-sonli ichki kasalliklar
va endokrinologiya kafedrasini mudiri, tibbiyot fanlar doktori. Samarqand, O'zbekiston.

Q TISHCHALI VA Q TISHCHASIZ MIOKARD INFARKTIDA BEMORLARDA KLINIK- INSTRUMENTAL KO'RSATKICHLARNING XUSUSIYATI

ANNOTASIYA

Tadqiqotning maqsadi birinchi navbatda Q tishchasiz MI ning hospital davrida kechishini retrospektiv tahlil qilish edi. Bunda bemorlarni 2 guruhga bo'lindi: 1 guruh - 21 ta Q tishchasiz MI va 2 guruh - Q tishchali MI bilan 23 bemor. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, Q tishchasiz miokard infarkti bo'lgan bemorlar, shaxsiy davolanish uchun maxsus nazorat guruhiga kiritilishi kerak. Q tishchali miokard infarkti bo'lgan bemorlarda asoratlarning darajasi yuqori edi, infarkt dan keyingi erta stenokardiya 10 ta (43,7%) holati, ritm va o'tkazuvchanlikning buzilishi 12 (52,1%) va 6 (26%) kabi asoratlarni boshdan kechirishgan. Shu sababli, qayta MI xavfi va o'limning yuqori ehtimoli bilan birga, 1/2 Q tishchasiz MI bo'lgan bemorlarning guruhidagi asosiy klinik, laboratoriya va instrumental ko'rsatkichlarning yomonlashishini ko'rsatdi, Q tishchali MI bilan og'riq bemorlarning boshlang'ich ko'rsatkichlari sezilarli darajada yomonlashmadi.

Kalit so'zlar: miokard infarkti, rekkurent stenokardiya, ekstrasistoliya, perikardit.

Sadikova Shaxnoza NorkulovnaAssistant of the Department of Internal Medicine No. 3 and Endocrinology
of the Samarkand State Medical Institute. Samarkand, Uzbekistan**Shodikulova Gulandom Zikriyayevna**

doctor of medical sciences, head of the Department of Internal Medicine No. 3

FEATURES OF CLINICAL AND INSTRUMENTAL INDICATORS IN PATIENTS WITH MYOCARDIAL INFARCTION WITHOUT A WAVE AND WITH A WAVE Q**ANNOTATION**

The subject of our study was, first of all, a retrospective analysis of the course of the hospital period of IM without the Q wave. The patients were divided into 2 groups: Group 1 - 21 patients with IM without Q wave and Group 2 - 23 patients with IM without Q wave. The study results showed that patients with IB without Q wave should be included in the special control group for further personal approach. Patients with IM and wave Q had higher complication rate, so they had such complications as early postinfarction angina - 10 (43,7%) cases, rhythm and conduction disorders - 12 (52,1%) and 6 (26%). Therefore, along with high risk of repeated IM development and high probability of death, deterioration of basic clinical and laboratory instrumental parameters in the group of patients with IM without a wave Q was observed in 1/2, whereas the initial values of patients with IM without a wave Q did not deteriorate significantly.

Keywords: myocardial infarction, recurrent angina pectoris, extrasystole, pericarditis.

Актуальность. Несмотря на современные достижения в профилактике и лечении сердечно-сосудистых заболеваний, коронарная болезнь сердца остается одной из наиболее актуальных проблем медицины и доминирует в структуре заболеваемости и причин смертности населения развитых стран мира. В последние годы нарастает прогрессирующий рост коронарных заболеваемости и смертности от инфаркта миокарда (ИМ) во всем мире среди людей молодого и среднего возраста, особенно мужского пола [1,2].

Инфаркт миокарда без зубцов Q не настолько обширен и не столь часто вызывает смерть в больнице, по сравнению с инфарктами миокарда с зубцами Q, но зато он чаще вызывает нестабильность миокарда, что ведет к повышению частоты повторных инфарктов и рекуррентной стенокардии [3,4,5].

В последние годы внимание многих ученых направлено на изучение функции эндотелия сосудистой стенки, которое значительно быстрее нарушается у лиц с факторами риска ИБС: артериальной гипертензией, сахарным диабетом, гиперхолестеринемией. Выявлена корреляция вазомоторных реакций периферических артерий с состоянием коронарных артерий и степенью выраженности коронарного атеросклероза [9, 10]. Показано, что в основе патогенеза эндотелиальной дисфункции лежит нарушение продукции или действия вазодилатирующих и вазоконстрикторных субстанций. Эндотелиальная дисфункция является ранним этапом в развитии атеросклероза и выявляется еще до формирования бляшек и до клинических проявлений болезни. Повреждение эндотелия и его дисфункция способствуют вазоконстрикции, тромбообразованию с последующей адгезией лейкоцитов и пролиферацией гладкомышечных клеток в сосудистой стенке [6,7,8]. Таким образом, факторы риска способствуют развитию сердечно-сосудистых осложнений, которые в свою очередь способствуют развитию эндотелиальной дисфункции.

Целью настоящей работы: было изучить клинико-инструментальную характеристику течения инфаркта миокарда без зубца Q и с зубцом Q в остром периоде

Материалы и методы исследования: предметом нашего исследования в первую очередь явился ретроспективный анализ течения госпитального периода ИМ без зубца Q. Нами были проанализированы истории болезни и выписки из историй болезни 44 больных получивших лечение в отделении кардиореанимации и интенсивной терапии Самаркандского филиала Республиканского научно-исследовательского центра экстренной медицинской помощи. При этом больные были распределены на 2 группы 1 группа – 21 больной с ИМ без зубца Q и 23 больных с ИМ с зубцом Q.

Гендерное различие сравнимых групп показало, в обеих группах преобладали мужчины, 1 группа 15 мужчин (71,4%) и 6 женщин (28,6%) в возрасте от 48 до 79 лет. Средний возраст составил 65,58±10,24 года.

Во второй группе количество мужчин также было высоким 16 мужчин (69,5%) и 7 женщин (30,4%) в возрасте от 50 до 82 лет. Средний возраст составил 67,41±8,42 года.

Результаты и их обсуждение. Диагноз ИМ без зубца Q устанавливали у пациентов на основании клинической картины: затяжной ангинозный приступ в покое, длящийся

более 15 минут, не купирующийся приемом нитроглицерина, данных ЭКГ (отсутствие на ЭКГ элевации сегмента ST; депрессия сегмента ST 1 мм в двух и более смежных отведениях или инверсия зубца T 1мм в отведениях с преобладающим зубцом R; данные ЭхоКГ (нарушение локальной сократимости миокарда); повышение в крови кардиоспецифических ферментов (КФК-МВ, АсАТ, сердечных тропонинов).

Также и диагноз ИМ с зубцом Q устанавливали у пациентов на основании такой же клинической картины и лабораторных показателей, отличием явилось наличие на ЭКГ элевации сегмента ST; и высокий зубец Q. Клинико-лабораторные признаки у больных 1 группы в острый период в 9,5% пациентов регистрировалась ПБЛНПГ, и в 14,2% патологический зубец Q. Следует отметить, что патологический зубец Q, как признак перенесенного ранее ИМ, а также полная блокада левой ножки пучка Гиса уже регистрировались на ЭКГ, снятых до настоящей госпитализации.

У 11 (52,4 %) пациентов с ИМ без зубца Q по данным выписки из истории болезни имела место депрессия сегмента ST на ЭКГ, у 4 (19,0%) - инверсия зубца T. Зоны гипокинеза при эхокардиографическом исследовании были выявлены у 14 (66,6%) больных. У 16 пациентов (76,2%) отмечалось повышение уровня АсАТ, у 18 (85,7%) – КФК-МВ, у 10 (47,6%) – лейкоцитоз. У 19 (90,4%) пациента было выявлено повышение Тропонина I. У 3 (14,%) больных отмечались признаки левожелудочковой недостаточности.

В отличие от 1 группы, во второй группе в острый период у больных с ИМ с зубцом Q наблюдалось более тяжелое состояние, так у 6 (26,0%) наблюдалась острая левожелудочковая недостаточность, у 13 (56,5%) наблюдалась элевация сегмента ST, у 10 (43,7%) патологический зубец Q. В 8 (34,7%) пациентов 2 группы регистрировалась ПБЛНПГ.

Зоны гипокинеза при эхокардиографическом исследовании были выявлены у почти абсолютного большинства пациентов 2 группы 21 (91,3%) больных. У 22 пациентов (95,6%) отмечалось повышение уровня АсАТ, у 23 (100%) – КФК-МВ, у 17 (73,9%) – лейкоцитоз. У 22 (95,6%) пациента было выявлено повышение Тропонина I.

Осложненное течение инфаркта миокарда наблюдалось у 9 больных (42,8%) 1 группы и 18 (78,2%) больных 2 группы. У пациентов этой группы наиболее частыми осложнениями были нарушения ритма 9 (33,3%) и ранняя постинфарктная стенокардия 4 (19,0%). Из нарушений ритма имели место: экстрасистолия - регистрировалась у 4 (19,0%) больных, пароксизмальная мерцательная аритмия – 3 (14,2%) пациентов, переходящий ритм из АВ-соединения - у 1 человека (4,8%). Сердечная астма встречалась у 2 (9,5%) больных. Следует отметить, что такие осложнения инфаркта миокарда, как постинфарктный перикардит, острая аневризма сердца, фибрилляция желудочков, у больных этой группы не наблюдались.

Это согласуется с литературными данными о более благоприятном течении непроникающих инфарктов миокарда.

У больных с ИМ и зубцом Q, частота осложнения была большей, так у них с большей частотой встречались такие осложнения как ранняя постинфарктная стенокардия – 10

(43,7%) случаев, нарушения ритма и проводимости 12 (52,1%) и 6 (26%), Также и частота больных с сердечной астмой была значительно больше.

Пациенты получали стандартную терапию: внутривенная инфузия нитроглицерина в течение 12 – 24 часов – 44 больных (100%), затем пролонгированные нитраты – 44 больных (100%), бета-адреноблокаторы – 37 больных (84,0%), ингибиторы АПФ или сартаны – 34 больных (77,2%), дезагреганты – 44 больных (100%), антикоагулянты – 44 больной (100%), клопидогрел – 34 (77,2%), статины – 36 больным (82%). В случае противопоказаний к назначению бета-адреноблокаторов и/или недостаточном антиангинальном эффекте ранее проводимой терапии при ранней постинфарктной

стенокардии использовались антагонисты кальция – 14 больных (31,8%). По показаниям – антиаритмические препараты – 5 больным (11,3%), диуретики – 9 больным (20,4%), сердечные гликозиды в подостром периоде заболевания – 3 больных (6,8%).

Выводы: Таким образом, наряду с высоким риском развития повторного ИМ и высокой вероятностью летального исхода у 1/2 наблюдалось ухудшение основных клинико-лабораторно-инструментальных показателей в группе больных с ИМ без зубца Q, тогда как исходные значения больных с ИМ с зубцом Q существенно не ухудшались. В связи с приведенными данными, следует сделать вывод что, больных с ИМ без зубца Q необходимо взять в группу особого контроля, для дальнейшего персонального подхода.

Список литературы/ Iqtiboslar/References

1. Алмазов В. А. Эндотелиальная дисфункция у больных с дебютом ишемической болезни сердца в разном возрасте / В. А. Алмазов // Кардиология. – 2011. – № 5. – С. 24–29.
2. Асташкин Е. И. Ожирение и артериальная гипертензия / Е. И. Асташкин, М. Г. Глезер // Проблемы женского здоровья. – 2010. – Т. 3, № 4. – С. 4–12.
3. Беленков Ю. Н. Ремоделирование левого желудочка: комплексный подход / Ю. Н. Беленков // Сердечная недостаточность. – 2012. – Т. 4, № 1. – С. 161–164.
4. Вардугина Н. Г. Уровень оксида азота в крови в зависимости от степени поражения коронарного русла у женщин моложе 55 лет с ИБС / Н.Г. Вардугина, Э. Г. Волкова, Э. Г. Орлова // Терапевт. арх. – 2014. – № 3. – С. 18–23.
5. Глезер М.Г., Асташкин Е.И. Пейсмекерные f-каналы миоцитов синусового узла, как новая терапевтическая мишень для снижения частоты сердечных сокращений // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2017. – № 8. – С. 106–115.
6. Зайцева В. В. Взаимосвязь факторов риска ИБС и состояния коронарного русла у женщин репродуктивного возраста: автореф. дис. ... канд. мед. наук / В. В. Зайцева. – М., 2012. – 25 с.
7. Миролюбова О. А. Иммунологические аспекты атеросклероза / О. А. Миролюбова, Л. К. Добродеева. – Архангельск: Сев. гос. мед. ун-т, 2015. – 127 с.
8. Суховой Н. А. Эндотелиальная дисфункция при остром коронарном синдроме у лиц молодого и среднего возраста :дис. ... канд. мед. наук / Н. А. Суховой. – Иваново, 2013. – 121 с.
9. Усенов А. В. Новые аспекты диагностики и лечение атеросклероза (по материалам симпозиума) / А. В. Усенов, Е. Ю. Соловьева, Т. Л. Рожкова // Клини. фармакология и терапия. – 2017. – № 3. – С. 69–80.
10. Шодикулова Г.З., Садикова Ш.Н. «Показания ремоделирования сердца у больных с инфарктом миокарда без зубца Q в восстановительном периоде»// Евразийский союз ученых (ЕСУ) ежемесячный научный журнал №3 (60)/2019 част 1.-61 стр.

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