

CRR
JOURNAL
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

ISSN 2181-0974
DOI 10.26739/2181-0974



Journal of
**CARDIORESPIRATORY
RESEARCH**

№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° 1
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:

Аралов Ньматилла Равшанович

доктор медицинских наук, заведующий кафедрой внутренних болезней №4 Самаркандского Государственного Медицинского Института <https://orcid.org/0000-0001-8706-5453>

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 (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>

Бокерия Лео Антонович

академик РАН и РАМН, доктор медицинских наук, профессор, почётные 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 (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>

Тоиров Эркин Санатович

доктор медицинских наук, заведующий кафедрой внутренних болезней №1 Самаркандского Государственного Медицинского Института <https://orcid.org/0000-0002-1321-4732>

Тураев Феруз Фатхуллович

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://orcid.org/0000-0001-5705-4972>

Bosh muharrir o'rinbosarlari:

Aralov Nematilla Ravshanovich

tibbiyot fanlari doktori, Samarqand davlat tibbiyot instituti 4-sonli ichki kasalliklar kafedrasini mudiri
<https://orcid.org/0000-0001-8706-5453>

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 (Toshkent), <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>

Bokeriya 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 (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, 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)

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

Toirov Erkin Sanatovich

tibbiyot fanlari doktori, Samarqand davlat tibbiyot instituti 1-sonli ichki kasalliklar kafedrasini mudiri
<https://orcid.org/0000-0002-1321-4732>

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:

Aralov Nematilla Ravshanovich

Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Internal Diseases No. 3 of the Samarkand State Medical Institute
<https://orcid.org/0000-0001-8706-5453>

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 Lyutfullaevich

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 (Tashkent)
<https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>

Bokeria 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 (Tashkent)*
<https://orcid.org/0000-0001-7309-2071>

Michal Tendra

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>

Toirov Erkin Sanatovich

Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Internal Diseases No. 1 of the Samarkand State Medical Institute
<https://orcid.org/0000-0002-1321-4732>

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

Abdullayev 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

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

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

Kayumov Ulugbek Karimovich Doctor
of Medical Sciences, Professor, Head of
the Department of Internal Diseases and
Telemedicine of the 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

СОДЕРЖАНИЕ

Обращение ректора Самаркандского государственного медицинского института д.м.н, профессора Ж.А.Ризаева и главного редактора д.м.н. Э.Н.Ташкенбаевой.....	13
Михал Тендера. С наилучшими пожеланиями к новому журналу.....	14

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

1.Бокерия Л.А., Глушко Л.А. СОСТОЯНИЕ КАРДИОРЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ У ПАЦИЕНТОВ С ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ (ОБЗОР).....	16
2.Аляви А.Л., Туляганова Д.К., Нуритдинова С.К., Хан Т.А., Назарова Г.А., Саидов Ш.Б. РОЛЬ ЦИТОКИНОВ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА (ОБЗОР).....	23
3.Помыткина Т.Ю., Мавлянова З.Ф. МЕДИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ: КРИТЕРИИ И МЕТОДЫ ОРГАНИЗАЦИИ, ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОЦЕСС ВОССТАНОВЛЕНИЯ БОЛЬНЫХ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ (ОБЗОР).....	30
4.Ташкенбаева Э.Н., Хасанжанова Ф.О. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ НЕСТАБИЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ СТЕНОКАРДИИ У МУЖЧИН В МОЛОДОМ ВОЗРАТЕ (ОБЗОР).....	35
5.Тураев Ф.Ф., Мирходжаев И.И. СОВРЕМЕННАЯ КОНЦЕПЦИЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ СТЕРНОМЕДИАСТИНИТА ПОСЛЕ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ (ОБЗОР).....	40
6.Усманова У.Ш., Юсупалиева Д.Б. АНТАГОНИСТЫ РЕЦЕПТОРОВ ЭНДОТЕЛИНА В ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ (ОБЗОР).....	51

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

7.Назирова Ф.Г., Хайбуллина З.Р., Хашимов Ш.Х., Шарапов Н.У., Махмудов У.М., Абдуллаева С.Д. СНИЖЕНИЕ КАРДИОМЕТАБОЛИЧЕСКОГО РИСКА ПОСЛЕ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ РУКАВНОЙ РЕЗЕКЦИИ ЖЕЛУДКА.....	54
8.Аляви Б.А., Абдуллаев А.Х., Узоков Ж.К., Далимова Д.А., Раимкулова Н.Р., Исхаков Ш.А., Азизов Ш.И., Каримова Д.К., Тошев Б.Б., Исламова Д.Н. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ЛЕЧЕНИЮ БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ЧРЕСКОЖНЫХ КОРОНАРНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ.....	59
9.Аралов Н.Р. Холжигитова М. Б. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИММУНОКОРРИГИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ОБСТРУКТИВНЫМ БРОНХИТОМ.....	67

10.Ибадова О.А. Махматмурадова Н.Н. Курбанова З.П. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА В РАЗВИТИИ И ПРОГРЕССИРОВАНИИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ.....	72
11.Маматова Н. Т. ВЛИЯНИЕ БЕДАКВИЛИНА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.....	77
12.Насирова А.А., Курбанова З.П., Шоназарова Н.Х. КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОЧЕТАНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ И ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ.....	81
13.Насырова З.А., Ташкенбаева Э.Н., Рофеев М.Ш., Хайдарова А.Ю., Сафарова Ф.Х. ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА IL-1 T/C 511 В ПРОГРЕССИРОВАНИЕ НЕСТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИИ У БОЛЬНЫХ С КОМОРБИДНЫМИ ПАТОЛОГИЯМИ.....	85
14.Тоиров А. Э., Ташкенбаева Э.Н., Тоиров Э.С. ЗНАЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ПОЧЕК У БОЛЬНЫХ ИНФАРКТМ МИОКАРДА НА ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА.....	91
15.Турдибеков Х.И., Агабабян И.Р., Низомов Б.У. ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ СЫВОРОТОЧНЫХ ЦИТОКИНОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМАХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ С ТЯЖЕЛЫМ ТЕЧЕНИЕМ.....	95
16.Хусинова Ш. А. КАЧЕСТВО ВЕДЕНИЯ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ В ПЕРВИЧНОМ ЗВЕНЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....	99
17.Ярмухамедова С. Х., Норматов М.Б. ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СУТОЧНОГО МОНИТОРИНГА АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТОМ.....	103

MUNDARIJA

Samarqand davlat tibbiyot instituti rektori, tibbiyot fanlari doktori, professor J.A. Rizayev va bosh muharrir, tibbiyot fanlari doktorining E.N. Tashkenbayeva murojaatlari.....	13
Mixal Tendara. Yangi jurnalga eng yaxshi tilaklar.....	14

ADABIYOTLAR SHARHI

1. L. A. Bockeria, L. A. GLUSHKO GIPERTROFIK KARDIOMIOPATIYASI BO'LGAN BEMORLARDA KARDIORESPIRATOR TIZIMNING HOLATI (ADABIYOTLAR SHARHI).....	16
2. Alyavi A.L., Tulyaganova D.K., Nuritdinova S.K., Khan T.A., Nazarova G.A., Saidov Sh.B. YURAK TOMIR KASALLIKLARIDA SITOKINLARNING ROLI (ADABIYOTLAR SHARHI).....	23
3. Pomitkina T.Yu., Mavlyanova Z.F. TIBBIY-PSIXOLOGIK REABILITATSIYA: KORONAVIRUS BILAN BEMORLARNING QAYTA TIKLANISHIGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR, USULLAR VA TAMOYILLAR (ADABIYOTLAR SHARHI).....	30
4. Tashkenbayeva E.N., Xasanjanova F.O. YOSH ERKAKLARDA STENOKARDIYANING NOSTABIL VARIANTLARI RIVOJLANISHINING GENETIK XAVF OMILLAR (ADABIYOTLAR SHARHI).....	35
5. To'raev F.F., Mirxodjaev I. I. KARDIOJARROHLIKDAN SO'NG STERNOMEDIASTINITNI PROFILAKTIKASI VA JARROHLIK DAVOLASHNING ZAMONAVIY TUSHUNCHASI (ADABIYOTLAR SHARHI).....	40
6. Usmanova U.Sh., Yusupalieva D.B. O'PKAGA BOG'LIQ ARTERIAL GIPERTENZIYANI PATOGENETIK DAVOLASHDA ENDOTELIN RETSEPTORLARI (ADABIYOTLAR SHARHI).....	51

ORIGINAL MAQOLALAR

7. Nazirov F.G., Xaybullina Z.R., Xashimov Sh.X., Sharapov N.U., Maxmudov U.M., Abdullaeva S.D. OSHQOZONNING LAPAROSKOPIK QISMI REZEKTSIYASIDAN KEYINGI KARDIOMETABOLIK XAVFNING KAMAYISHI.....	54
8. Alyavi B.A., Abdullaev A.X., Uzokov J.K., Dalimova D.A., Raimkulova N.R., Isxakov Sh.A., Azizov Sh.I., Karimova D.K., Toshev B.B., Islomova D.N. TERI OSTI KORONAR ARALASHUVLARDAN SO'NG BEMORLARNI DAVOLASHGA ZAMONAVIY YONDASHUVLAR.....	59
9. Aralov N.R. Xoljigitova M. B. SURUNKALI OBSTRUKTIV BRONXIT BILAN BEMORLARDA IMMUNOKORREKSIYALOVCHI TERAPIYANING SAMARADORLIGINI BAHOLASH.....	67

10. Ibadova O.A. Makhmatmuradova N.N. Qurbanova Z.P NOSPETSIFIK INTERSTITSIAL PNEVMONIYANING RIVOJLANISHI VA RIVOJLANISHIDAGI POTENSIAL XATARLAR OMILLARI.....	72
11.Mamatova N.T. NAFAS OLIQ TIZIMINING SIL KASALLIGINI KOMPLEKS DAVOLASH SAMARADORLIGIGA BEDAKVILINNING TA'SIRI.....	77
12.Nasirova A.A. Kurbonova Z.P. Shonazarova N.X. BRONXIAL ASTMA VA O'PKANING SURUNKALI OBSTRUKTIV KASALLIKLARINING KOMBINATSIYASINING KLINIK VA IMMUNOLOGIK XUSUSIYATLARI.....	81
13.Nasyrova Z.A., Tashkenbayeva E.N., Rofeyev M.Sh., Haydarova A.Y, Safarova F.X. KOMORBID PATOLOGIYASI BO'LGAN RIVOJLANIB BORUVCHI NOSTABIL STENOKARDIYA BILAN OG'RIGAN BEMORLARDA IL-1 T / C 511 GEN POLIMORFIZMINI O'RGANISH.....	85
14.Toirov A. E., Tashkenbayeva E.N., Toirov E.S. QANDLI DIABET 2-TIPI FONIDA RIVOJLANGAN MIOKARD INFARKTI KASALLIGIDA BUYRAKLAR FUNSIONAL BUZILISHLARINING AHAMIYATI.....	91
15.Turdibekov X.I., Agababyan I.R., Nizomov B.U. OG'IR DARAJALI BRONXIAL ASTMANING TURLI SHAKLLARIDA ZARDOB SITOKINLARINING MIQDORINI O'RGANISH.....	95
16.Xusinova Sh.A. BIRLAMCHI TIBBIY-SANITARIYA POGONASIDA YURAK YETISHMOVCHILIGINI OLIB BOORISH SIFATI.....	99
17.Yarmuxamedova S. X., Normatov M.B. SURUNKALI GLOMERULONEFRIT BILAN OG'RIGAN BEMORLARDA ARTERIAL QON BOSIMINING SUTKALIK MONITORING KO'RSATKICHLARINI BAXOLASH.....	103

CONTENT

Address of the rector of the Samarkand State Medical Institute, Doctor of Medical Sciences, Professor Zh.A. Rizaev and Chief Editor, Doctor of Medical Sciences E.N. Tashkenbaeva.....	13
Michal Tendra. Best wishes to the new journal.....	14

REVIEW

1.Bockeria L. A., Glushko L. A. STATE OF THE CARDIORESPIRATORY SYSTEM IN PATIENTS WITH HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY (REVIEW).....	16
2.Alyavi A.L., Tulyaganova D.K., Nuritdinova S.K., Khan T.A., Nazarova G.A., Saidov Sh.B. ROLE OF CYTOKINES IN ISCHEMIC HEART DISEASE (REVIEW).....	23
3.Pomytkina T.Yu., Mavlyanova Z.F. MEDICAL AND PSYCHOLOGICAL REHABILITATION: CRITERIA AND METHODS OF ORGANIZATION, FACTORS AFFECTING THE PROCESS(REVIEW).....	30
4.Tashkenbaeva E.N., Hasanjanova F.O. GENETIC RISK FACTORS FOR THE DEVELOPMENT OF UNSTABLE ANGINA PECTORIS IN YOUNG MEN (REVIEW).....	35
5.Turaev F.F., Mirkhodzhaev I. I. THE MODERN CONCEPT OF PROPHYLAXIS AND SURGICAL TREATMENT OF STERNOMEDIASTITIS AFTER CARDIAC SURGERY(REVIEW).....	40
6.Usmanova U.Sh., Yusupalieva D.B. ANTAGONISTS OF ENDOTHELIN RECEPTORS IN THE PATHOGENETIC TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION (REVIEW).....	51

ORIGINAL RESEARCH

7.Nazirov F. G. Khaybullina Z. R., Khashimov Sh.t Kh., Sharapov N. U., Makhmudov U. M. Abdullaeva S.D. CARDIOMETABOLIC RISK REDUCTION AFTER LAPAROSCOPIC SLEEVE GASTERECTOMY.....	54
8.Alyavi B.A., Abdullaev A.H., Uzokov J.K., Dalimova D.A., Raimkulova N.R., Iskhakov S.A., Azizov S.I., Karimova D.K., Toshev B.B., Islamova D.N. MODERN APPROACHES TO TREATMENT OF PATIENTS AFTER PERCUTANEOUS CORONARY SURGERIES.....	59
9.Aralov N.R. Kholzhigitova M. B. EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF IMMUNOCORRECTIVE THERAPY IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE BRONCHITIS.....	67
10.Ibadova O.A. Makhmatmuradova N. N. Kurbanova Z.P. POTENTIAL RISK FACTORS IN THE DEVELOPMENT AND PROGRESSION OF NONSPECIFIC INTERSTITIAL PNEUMONIA.....	72

11.Mamatova N.T. INFLUENCE OF BEDAQUILINE ON THE EFFECTIVENESS OF COMPLEX TREATMENT OF TUBERCULOSIS OF THE RESPIRATORY SYSTEM.....	77
12.Nasirova A.A. Kurbanova Z.P. Shonazarova N.Kh. CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL FEATURES OF A COMBINATION OF BRONCHIAL ASTHMA AND CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE.....	81
13.Nasyrova Z.A., Tashkenbaeva E.N., Rofeev M.Sh., Khaidarova A.Yu., Safarova F.Kh. STUDY OF IL-1 T / C 511 GENE POLYMORPHISM IN THE PROGRESSION OF UNSTABLE ANGINA IN PATIENTS WITH COMORBID PATHOLOGIES.....	85
14.Toirov A. E., Tashkenbaeva E. N., Toirov E. S. VALUE OF FUNCTIONAL RENAL DISORDERS IN PATIENTS WITH MYOCARDIAL INFARCTION AGAINST THE BACKGROUND OF TYPE 2 DIABETES.....	91
15.Turdibekov Kh.I., Agababyan I.R., Nizomov B.U. STUDY OF SERUM CYTOKINE LEVELS IN VARIOUS FORMS OF SEVERE BRONCHIAL ASTHMA.....	95
16.Khusinova Sh. A. QUALITY OF MANAGEMENT OF PATIENT WITH HEART FAILURE IN PRIMARY HEALTH CARE.....	99
17.Yarmukhamedova S. Kh., Normatov M.B. EVALUATION OF DAILY MONITORING OF BLOOD PRESSURE IN PATIENTS WITH CHRONIC GLOMERULONEPHRITIS.....	103



УДК:612.017:613.98:616.24-002

Аралов Незматилла Равшанович

доктор медицинских наук, заведующий кафедрой внутренних болезней №4 Самаркандского Государственного медицинского института. г. Самарканд, Узбекистан

Холжигитова Мухайё Бердикуловна

ассистент кафедры внутренних болезней №4 Самаркандского Государственного медицинского института. г. Самарканд, Узбекистан

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИММУНОКОРРИГИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ОБСТРУКТИВНОМ БРОНХИТОМ**For citation:** Aralov N.R. Kholzhigitova M. B. Evaluation of the effectiveness of immunocorrective therapy in patients with chronic obstructive bronchitis. Journal of cardiorespiratory research. 2020, vol. 1, issue 1, pp.67-71<http://dx.doi.org/10.26739/2181-0974-2020-1-9>**АННОТАЦИЯ**

Хронический обструктивный бронхит (ХОБ) входит в состав хронических обструктивных заболеваний легких (ХОБЛ) и является самым распространенным из всех форм ХОБЛ. ХОБ рассматривается как неблагоприятный вариант ХОБЛ вследствие нарастающего нарушения легочной вентиляции, газообмена и развития тяжелых осложнений. В исследование изучено клинико-иммунологическая эффективность иммуномодулятора бронхомунала у пациентов с хроническим обструктивным бронхитом. Обследовано 20 больных, страдающих с хроническим обструктивным бронхитом в возрасте от 15 до 35 лет. Результаты исследования показали, что клиническая и иммунологическая эффективность бронхомунала позволяет использовать эти лекарственные средства в комплексной терапии хроническим обструктивным бронхитом. Клиническими индикаторами для назначения бронхомунала у больных с ХОБЛ служат частые обострения с рецидивами инфекций дыхательных путей.

Ключевые слова: органы дыхания, хроническая обструктивный бронхит, бронхомунал, иммуномодулятор.**Aralov Ne'matilla Ravshanovich**

tibbiyot fanlari doktori, Samarqand davlat tibbiyot institutining 4-sonli ichki kasalliklar kafedrasini mudiri. Samarqand sh., O'zbekiston.

Xoljigitova Muxayo Berdikulovna

Samarqand davlat tibbiyot institutining 4-sonli ichki kasalliklar kafedrasini assistenti. Samarqand sh., O'zbekiston

SURUNKALI OBSTRUKTIV BRONXIT BILAN BEMORLARDA IMMUNOKORREKSIYALOVCHI TERAPIYANING SAMARADORLIGINI BAHOLASH**ANNOTATSIYA**

Surunkali obstruktiv bronxit (SOB) surunkali obstruktiv o'pka kasalliklarining (SOO'K) bir qismidir va SOO'Kning barcha shakllari orasida eng keng tarqalgan. O'pka shamollatish, gaz almashinuvi va og'ir asoratlarni rivojlanishi tufayli SOB – SOO'Kning noqulay variantidir. Tadqiqot surunkali obstruktiv bronxitli bemorlarda bronxomunal immunomodulyatorning klinik va immunologik samaradorligini o'rganib chiqdi. Tadqiqotda 15 yoshdan 35 yoshgacha bo'lgan surunkali obstruktiv bronxit bilan og'rigan 20 bemor ishtirok etdi. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, bronxomunalning klinik va immunologik samaradorligi ushbu dorilarni surunkali obstruktiv bronxitni davolashda ishlatishga imkon beradi. SOO'K bilan og'rigan bemorlarda bronxomunalni tayinlashning klinik ko'rsatkichlari nafas olish yo'llarining infeksiyalari bilan tez-tez kuchayish hisoblanadi.

Kalit so'zlar: nafas olish organlari, surunkali obstruktiv bronxit, bronxomunal, immunomodulyator.**Aralov Nematilla Ravshanovich**Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Internal Medicine No. 4 of the Samarkand State Medical Institute. Samarkand, Uzbekistan
Kholzhigitova Mukhayo Berdikulovna

ESTIMATION OF EFFECTIVENESS OF IMMUNO-CORRECTIVE THERAPY IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE BRONCHITIS**ANNOTATION**

Chronic obstructive bronchitis (COB) is part of chronic obstructive pulmonary disease (COB) and is the most common of all forms of COB. COB is considered an unfavorable variant of COB due to increasing impairment of pulmonary ventilation, gas exchange and the development of severe complications. The study examined the clinical and immunological effectiveness of the immunomodulator of bronchomunal in patients with chronic obstructive bronchitis. The study involved 20 patients suffering from chronic obstructive bronchitis aged 15 to 35 years. The results of the study showed that the clinical and immunological effectiveness of bronchomunal allows the use of these drugs in the treatment of chronic obstructive bronchitis. Clinical indicators for the appointment of bronchomunal in patients with COB are frequent exacerbations with relapses of respiratory tract infections.

Key words: organs of respiration, chronic obstructive bronchitis, bronchomunal, immunomodulator.

Актуальность. Хронический обструктивный бронхит (ХОБ) входит в состав хронических обструктивных заболеваний легких (ХОБЛ) и является самым распространенным из всех форм ХОБЛ. ХОБ рассматривается как неблагоприятный вариант ХОБЛ вследствие нарастающего нарушения легочной вентиляции, газообмена и развития тяжелых осложнений [1, 5, 9, 12, 26]. В 89-90% случаев ХОБ развивается на фоне курения. В поддержании хронического воспаления при ХОБ значительную роль играют микроорганизмы, колонизация дыхательных путей которыми поддерживается несостоятельностью иммунологических механизмов защиты макроорганизма [17, 18, 21,]. В Российской Федерации ХОБЛ составляет 55% патологии респираторной системы. По официальным данным Министерства здравоохранения и социального развития РФ, в 2003 г. в стране зарегистрировано 2,4 млн больных с ХОБЛ. По результатам подсчетов с использованием эпидемиологических маркеров, наибольшая распространенность ХОБЛ выявлена в группах зрелого возраста (62,7 %), вместе с тем, по данным Национального института здоровья США, показатель смертности в результате ХОБЛ в старших возрастных группах занимает 4-е место среди основных причин смерти [8,16]. Масштабы распространенности ХОБЛ в условиях мировой тенденции к старению населения представляют важнейшую медико-социальную проблему, требующую безотлагательного решения на общегосударственном уровне. В последнее десятилетие ХОБЛ выделена в отдельную нозологическую форму, сформулированы новые подходы к методам диагностики, профилактики и лечения [19,23,29].

Известно, что иммунологические нарушения при ХОБ на начальных этапах касаются прежде всего местной защиты, однако с прогрессированием заболевания все большую роль приобретают системные изменения, преимущественно Т-клеточного и фагоцитарного звеньев [3,7,13,15]. В основе развития патофизиологических изменений при заболеваниях респираторной системы лежит формирование хронического воспаления в дыхательных путях, приводящее к деструктивным процессам в легочной паренхиме, ремоделированию легочной ткани и, как следствие, развитию необратимой бронхиальной обструкции [2,4,14,16]. Патофизиология основной клинической чертой ХОБЛ является необратимая прогрессирующая хроническая обструкция бронхов. Поэтому определение ХОБЛ в консенсусах базируется на клинико-функциональных признаках бронхиальной обструкции и анамнестических данных больных, указывающих на воздействие курения и эко-патологических факторов (дымов, профессиональных токсикантов) на дыхательные пути легких [6, 8,10,11,27].

Цель. Изучить клинико-иммунологическую эффективность иммуномодулятора бронхомунала у пациентов с хроническим обструктивным бронхитом.

Материалы и методы. Обследовано 20 больных, страдающих с хроническим обструктивным бронхитом в возрасте от 15 до 35 лет. Контрольную группу составили 21 практически здоровых лиц. Верификация больных ХОБ проводилась согласно международной классификации ВОЗ (Х-пересмотр, МКБ-10). Обследование включало оценку общеклинических методов исследования (опрос, изучение объективного статуса, рутинных параклинических тестов, общий анализ крови, общий анализ мочи, общий анализ мокроты, ЭКГ, рентгенологическое исследование органов грудной клетки). Обязательным методом являлось исследование вентиляционной функции легких, которое проводилось на аппарате "SPIROSIFT-SP-5000" с автоматической обработкой параметров (FUKUDA DENSHI, Япония). Иммунологические исследования выполнялись на базе института иммунологии АНРУз в лаборатории иммуноцитокинев лабораторной диагностики.

Результаты и обсуждение. В нашем исследовании мы применили бронхомунал 20 больным хроническим обструктивным бронхитом. Бронхомунал - лиофилизированный бактериальный лизат: Haemophilus influenzae, Diplococcus pneumonia, Klebsiella pneumonia, Klebsiella ozaenae, Staphylococcus aureus, Streptococcus pyogenes, Streptococcus viridians, Neisseria catarrhalis. Бронхомунал стимулирует функцию макрофагов, увеличивает в крови концентрацию циркулирующих Т-лимфоцитов и на слизистых оболочках дыхательных путей.

При клиническом обследовании из мокроты на фоне лечения антибиотиками выделили микробные ассоциации в непатогенной концентрации, в составе которых чаще всего были S pneumonia (22%), S epidermidis (40%), S aureus, K pneumonia (10%). Бронхологически у 18 из 20 больных выявлен диффузный катаральный, а у 2 больных катарально-гнояный (локальный) эндобронхит. Показатели функции внешнего дыхания в данной группе больных отражали обструктивный характер вентиляционных нарушений с ОФВ₁ (объем форсированного выдоха 1 секунду) 64,3±3,2%. Клинический (Пк) и лабораторный (Пл) индексы тяжести были не выше единицы, то есть 0,72 и 0,86, соответственно. При исследовании иммунологического статуса на 18 день обострения у больных ХОБ обнаружены вторичные комбинированные иммунодефициты: чаще были снижены концентрации Ig M, Ig A, реже Ig G и уровня В- лимфоцитов, умеренно повышен ИРИ, косвенно указывающий на присутствие аутоиммунного компонента.

У всех 20 больных ХОБ выявлен вторичный комбинированный иммунодефицит, наличие очагов бактериальной инфекции в верхних дыхательных путях, бронхах. Катаральный эндобронхит был основанием к назначению данным больным бактериального лизата - бронхомунала. На 8-10 день лечения бронхомуналом у больных усилился кашель, при котором бронхиальный секрет откашливался легко единичными плевками

зеленоватого цвета, количество откашливаемого секрета не увеличивалось, то есть наблюдалось незначительное откашливание застойного секрета. В этот период установлен незначительный всплеск индекса Пк (с 0,72 до 1,22 балла), а Пл – лабораторный индекс – почти не изменился (0,88 балла).

В течение последующих 20 дней приема бронхомунала вместе со стандартным лечением все перечисленные

клинические симптомы исчезли. Индекс Пк снизился до 0,61 балла; лабораторный – не превышала 0,72 балла. В показателях функции внешнего дыхания не отмечалось достоверного прироста значений: ОФВ₁ составил 66, 7±39% от должного значения. Динамика иммунологических показателей представлена в таблице 1.

Таблица 1.

Динамика иммунологических показателей больных ХОБ до и после лечения бронхомуналом

Иммунологические показатели	15-й день обострения до лечения	25-день обострения после лечения	Норма
Иммуноглобулины Ig A, г/л	1,92±0,04	2,47±0,6	2,31±0,09
Ig G, г/л	10,6±0,31	14,01±0,56*	12,92±0,36
Ig M, г/л	0,86±0,09	1,11±0,06*	1,14±0,06
В-лимфоциты	16,2 ±1,2	14,9±2,4*	21,6±1,0
Т-лимфоциты	56,4 ±3,9	58,5±2,5	60,4±2,0
СД4	49,4±2,6	43,6 ±3	33,8±1,2
СД8	12,4±1,9	16,6±2,4	20,08±0,9
ИРИ	4,3±1,9	2,9±1,5	1,66±0,5
ФАН	52,6±2,2	56,7±2,5	58,5±2,6

Примечание; * достоверность различий показателей до и после лечения.

Результаты исследования продемонстрировали, что после первого курса бронхомунала отмечено достоверное повышение Ig M на 29, 1% и Ig G 32,1% и снижение количество В- лимфоцитов на 8%.

Динамическое наблюдение за больными в течение года показало, что после лечения бронхомуналом ремиссия ХОБЛ у 56% больных сохранялась не более 2-х месяцев. У 10% больных, пролеченных бронхомуналом, обострение заболевания протекало без выраженных клинических проявлений со стороны бронхолегочной патологии.

В четырёх случаях (20% пациентов) после первого курса лечения бронхомуналом не получено выраженной активации иммунной системы или даже временного увеличения показателей гуморального иммунитета. Это были больные ХОБ с эндоскопически выраженным катарально-гнойным бронхитом с фоновыми заболеваниями: хроническим тонзиллитом и атрофично-измененными миндалинами.

Результатами исследования прослежена динамика клинико-иммунологических показателей после 3 курсов бронхомунала у 10 больных ХОБ. Результаты исследования представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Динамика иммунологических показателей больных ХОБЛ после лечения 3-х курсов лечения бронхомуналом (n=10)

Иммунологические показатели	18-й день обострения до лечения	После 1 курса	После II курса (через 1 месяц)	После III курса (через 2 месяц)	Норма
Иммуноглобулины Ig A, г/л	1,87±0,019	2,19±0,03	2,47±0,6	1,92±0,04	2,31±0,09
Ig G, г/л	10,9±0,51	12,76±0,39*	13,9±0,2*	14,0±0,39*	12,92±0,36
Ig M, г/л	0,90±0,09	1,09±0,06*	1,3±0,06*	1,14±0,09*	1,14±0,06
В-лимфоциты	17,4 ±1,2	15,6 ±1,9	14,9±1,4	15,2 ±2,4	21,1±1,0
Т-лимфоциты	55,6 ±3,6	56,3 ±2,9	57,6±3,2	58,5 ±2,0	60,4±2,0
СД4	44,4±2,7	40,09±2,1	38,6 ±3,1	35,7±2,1*	33,8±1,2
СД8	14,2±1,6	16,4±1,9	18,7±2,4	18,9±1,4*	20,08±0,9
ИРИ	4,3±1,6	2,6±1,4	2,08±1,2	1,76±0,9	1,66±0,5

Примечание; * достоверность различий показателей до и после лечения.

Как видно из представленных данных у больных ХОБЛ после первого курса терапии бронхомуналом отмечался достоверный прирост лишь Ig G на 17% (p <0,05) и Ig M на 21% (p<0,05) и снижение в 1, 65 раза ИРИ. Установлено снижение количество В- лимфоцитов на 10%, количество Т-лимфоцитов достоверно не изменялось. Исследование иммунологических показателей после II курса терапии бронхомуналом выявило продолжающиеся повышение уровня Ig M на 25%, Ig G на 27% и IgA на 31,6%. Сохранялась тенденция к снижению количества В-лимфоцитов на 14,4%. Иммунорегуляторный индекс снизился до 2,08. III курс терапии бронхомуналом показал, что произошло восстановление уровней Ig G и Ig M до показателей группы

здоровых. Ig A несколько превышал (на 4,5%) показатели здоровых. Отмечено достоверное снижение уровня СД 4 до 35,7±2,1% (на 19,6% от значений до лечения) и повышение СД 8 до 18,9±1,4% (на 31,7 % от значений до лечения) что отразилось на нормализации иммунорегуляторного индекса. Однако и после III курса лечения не достигнуто восстановления до нормы значений СД 4 (на 5,6% выше) и СД8 (на 9,1 ниже нормы). Динамическое наблюдение за больными в течение года показало, что после лечения II и III курсом бронхомуналом ремиссия по ХОБЛ удлинилась лишь до 6 месяцев.

Результаты проведенного лечения бронхомуналом показали, что снижение или отсутствие повышения уровня

В-лимфоцитов после лечения бронхомуналом не позволяет надеяться на использование его для удлинения ремиссии у больных ХОБ с удаленными миндалинами и выраженным вторичным иммунодефицитом.

Обобщенные клинико-иммунологические результаты исследования позволили сформулировать показания к применению бронхомунала:

ХОБ I-II стадии с сопутствующим хроническим риносинуситом, хроническим тонзиллитом, с сохраненными миндалинами; дефицит иммуноглобулинов всех трех классов, особенно Ig G и Ig M, снижение процента Т-лимфоцитов, ФАН; клинические и лабораторные индексы менее 1, что определяет легкую степень обострения воспалительного процесса; степень обструктивных

нарушений от умеренных до выраженных значений (ОФВ₁ ≥59% от должных).

Выводы:

1. Иммунотерапия, направленная на коррекцию иммунологических нарушений при ХОБ, является неотъемлемой частью лечения данного заболевания.

2. Клиническая и иммунологическая эффективность бронхомунала позволяет использовать эти лекарственные средства в комплексной терапии ХОБ. Клиническими индикаторами для назначения бронхомунала у больных с хроническим обструктивным бронхитом служат частые обострения с рецидивами инфекций дыхательных путей.

Список литературы/ Iqtiboslar/References

1. Антонов Н.С. «Хронические обструктивные заболевания легких: распространенность, диагностика, лечение и профилактика». //Дисс.... на соискание уч. степ. доктора наук. НИИ пульмонологии МЗ Российской Федерации. Москва, 2003 г.
2. Аралов Н.Р., Давидян А.А. Клинико-иммунологические особенности формирования бронхиальной астмы жителей табаководческого района Узбекистана // Вестник ассоциации пульмологов Центральной Азии. –Ташкент. 2006. Выпуск 9, №1-4.С.61-64.
3. Аралов Н.Р., Рахимова Д.А., Рузубакиев Р.М. Частоты HLA - антигенов I класса у больных хроническим обструктивным бронхитом в табаководческом районе. Вестник врача общей практики. - 2009. -№1.-С. 18-21.
4. Баранова А.А., Щепягина А.А. Физиология роста и развития детей и подростков. //Состояние здоровья населения и ресурсы здравоохранения Дальневосточного федерального округа. – (Хабаровск, 2001. – С. 140-170). – М., 2006. – С. 590.
5. Гельцер Б.И., Просекова Е.В., Деркач В.В, Маркелова Е.В., Костюшко А.В., Кондрашова Н.М. Система цитокинов и болезни органов дыхания. Владивосток, изд. «Дальнаука», 2005 г. С.256.
6. Гамбарян М.Г., Дидковский Н.А., Калинина А.М., Деев А.Д. Факторы риска хронической обструктивной болезни легких, их взаимосвязи прогностическая значимость // Пульмонология. – 2006. – № 3. – С. 73-76. 7. Насонов Е.Л. Современные направления иммунологических исследований // Тер. архив. –2001. – Т. 73, № 8. С. 40-46.
7. Добрица В.П., Ботерашвили Н.М., Добрица Е.В.. Современные иммуномодуляторы для клинического применения: Руководство для врачей / В.П. Добрица. – СПб.: Политехника, 2003. С. 251.
8. Журавская Н. С., Шакирова О. В., Козявина Н. В., Калинина Е. П., Ходосова К. К., Хомич Е. В. Применение углекислых ванн реабилитации больных хронической обструктивной болезнью легких // Физиотерапия, бальнеология и реабилитация. 2007. № 6. С. 8–12.
9. Зарембо И.А. Хроническая обструктивная болезнь легких: распространенность и смертность // Аллергология. – 2006. – № 1. – С. 39-43. 12. Славянская Т.А., Сепиашвили Р.И., Вишняков М.И., Чихладзе М.В. Иммунологический мониторинг больных хроническим бронхитом в динамике восстановительной иммунореабилитации // Int. J. Immunorehabilitation. – 1999. N 11. – С. 70-79.].
10. Ковальчук Л.В., Ганьковская Л.В., Рубакова Э.И. Система цитокинов. – М.: РГМУ. – 2005. –С. 64.
11. Калинина Е. П. Регуляторные механизмы иммунного ответа при внебольничной пневмонии и хронической обструктивной болезни легких у мужчин: Автореф.дис. ... д-ра мед. наук. Владивосток, 2009.
12. Полянская М.А. Яновского.Ф.Г.к.м.н., Национальный институт фтизиатрии и пульмонологии им. АМН Украины, г. Киев. Бодиплетизмография и исследование DLCO – методика проведения и интерпретация результатов. 2012. С. 46.
13. Просекова Е.В., Деркач В.В., Шестовская Т.Н., Нетесова С.Ю., Иванова Ю.В. Иммунная система детей и подростков: анатомо-физиологические особенности, нарушения и методы оценки. //Учебно-методическое пособие. Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2007. – С.118.
14. Соколов Д.И., Котов А.Ю., Симбирцев А.С., Фрейдлин И.С. Сравнение цитокинов по способности влиять на уровень секреции интерлейкина-8 эндотелиальными клетками. // Иммунология. – 2002. – № 1. – С. 32-37.
15. Тотолян А.А. Фрейдлин И.С. Клетки иммунной системы / СПб.: Наука. – 2006. – С.250.
16. Уэст Джон Б. Патофизиология органов дыхания: Пер. с англ. М., 2008.4. Малявин А. Г., Епифанов В. А., Глазкова И. И. Реабилитация при заболеваниях органов дыхания. М., 2010.
17. Ускова А.В., Особенности развития и оптимизация диагностики и лечения хронического бронхита у детей и подростков. тема диссертации и автореферата по ВАК 14.01.08, 2010
18. Убайдуллаев А.М., Рустамова М.Т., Аралов Н.Р.,Клиническая пульмонология. 2016. С. 167-179.
19. Хаитов Р.М., Алексеев Л.П. Введение в иммуногенетику человека. //Физиология и патология иммунной системы. Иммунофармакогеномика. 2012.-№3 Москва. С. 3-12.
20. Чучалин А. Г. Хронический обструктивный бронхит. //Тер. арх. – 2009. – № 3. – С.5-9.
21. Чучалин А. Г. Хроническая обструктивная болезнь легких. М., 2008.С.2.
22. Кароли Н. А., Ребров А. П. Факторы риска смерти пациентов с хронической об-структивной болезнью легких // Клин. ме-дицина. 2006. № 9. С. 24–27.3. Уэст Джон Б.
22. Ярилин А.А. Основы иммунологии. -2018.-С . -425
23. Яшрольская Ю. А. 8-й Конгресс педиатров России. – М., 2003. – С.436. (Хабаровская краевая науч.-практич. конференция. «Подросток на рубеже веков». Хабаровск, 2011. 200 с.)
24. Bogdan Petrunov, Julia Radenkova – Saeva. Changes of some immunological parameters and hypersensitivity in drug abusers. International Journal on Immunorehabilitation. Volume 15#1 April 2013. P 20.
25. Barnes P.J. Chronic obstructive pulmonary disease. The New England Journal of Medicine 2000; 343(4): 269—280.
26. Blau H., Riklis S., Kravtsov V. etal. //Amer. J. Physiology.2016 - V.266 (Pt 1). - P. 148-155.

27. Cosio Manuel G., Majo J., Cosio Monica G. Inflammation of the airways and lung parenchyma in COPD \ Chest. -2002.-Vol. 121, N 1.-P. 160-165.
28. Doczshuk C.M. Circulation endothelial progenitor cells in pulmonary inflammation. Torax. 2015.60/362-364.
29. Global strategy for the diagnosis management, and prevention of chronic obstructive lung disease [Electronic resource]. GOLD org. Mode of access:. Date of access: 20.03.2018.

ЖУРНАЛ КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

№1 (2020)

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Тадqiqот 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