

CRR
JOURNAL
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

ISSN 2181-0974
DOI 10.26739/2181-0974
Impact Factor SJIF 2022: 5.937

Journal of
CARDIORESPIRATORY
RESEARCH



Volume 6, Issue 2/4

2025

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Журнал кардиореспираторных исследований

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

Главный редактор: Э.Н.ТАШКЕНБАЕВА

Учредитель:

Самаркандский государственный
медицинский университет

Tadqiqot.uz

Ежеквартальный
научно-практический
журнал

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



№ 2/4
2025

Главный редактор:

Ташкенбаева Элеонора Негматовна

доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой внутренних болезней и кардиологии №2 Самаркандского Государственного медицинского университета, председатель Ассоциации терапевтов Самаркандской области.
<https://orcid.org/0000-0001-5705-4972>

Заместитель главного редактора:

Хайбулина Зарина Руслановна

*доктор медицинских наук, руководитель отдела биохимии с группой микробиологии
ГУ «РСНПМЦХ им. акад. В. Вахидова» <https://orcid.org/0000-0002-9942-2910>*

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Аляви Анис Лютфуллаевич

академик АН РУз, доктор медицинских наук, профессор, Председатель Ассоциации Терапевтов Узбекистана, Советник директора Республиканского специализированного научно-практического центра терапии и медицинской реабилитации (Ташкент)
<https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>

Бокерия Лео Антонович

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

Курбанов Равшанбек Давлетович

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

Шкляев Алексей Евгеньевич

д.м.н., профессор, ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Michał Tendera

профессор кафедры кардиологии Верхнесилезского кардиологического центра, Силезский медицинский университет в Катовице, Польша (Польша)
<https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>

Покушалов Евгений Анатольевич

доктор медицинских наук, профессор, заместитель генерального директора по науке и развитию сети клиник «Центр новых медицинских технологий» (ЦНМТ), (Новосибирск), <https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>

Зуфаров Миржамол Мирумарович

доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела ГУ «РСНПМЦХ им. акад. В. Вахидова»
<https://orcid.org/0000-0003-4822-3193>

Акилов Хабибулла Атауллаевич

доктор медицинских наук, профессор, Директор Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников (Ташкент)

Насирова Зарина Акбаровна

DSc, доцент кафедры внутренних болезней и кардиологии №2 Самаркандского Государственного Медицинского университета (ответственный секретарь) ORCID: 0000-0002-8722-0393 (ответственный секретарь)

Ризаев Жасур Алимджанович

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

Зиядуллаев Шухрат Худойбердиевич

доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе института иммунологии и геномики человека АН РУз
<https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>

Джан Ковак

Профессор, председатель Совета Европейского общества кардиологов по инсульту, руководитель специализированной кардиологии, заведующий отделением кардиологии, кардио- и торакальной хирургии, консультант-кардиолог, больница Гленфилд, Лестер (Великобритания)

Сергио Бернардини

Профессор клинической биохимии и клинической молекулярной биологии, главный врач отдела лабораторной медицины, больница Университета Тор Вергата (Рим, Италия)

Ливерко Ирина Владимировна

доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по науке Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра фтизиатрии и пульмонологии Республики Узбекистан (Ташкент)
<https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>

Цурко Владимир Викторович

доктор медицинских наук, профессор Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (Москва)
<https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>

Тригулова Раиса Хусановна

Доктор медицинских наук, руководитель лаборатории превентивной кардиологии, ведущий научный сотрудник лаборатории ИБС и атеросклероза. Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр кардиологии (Ташкент)
ORCID- 0000-0003-4339-0670

Тураев Феруз Фатхуллаевич

доктор медицинских наук, Директор Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эндокринологии имени академика Ю.Г. Туракулова

Bosh muharrir:

Tashkenbayeva Eleonora Negmatovna

tibbiyot fanlari doktori, professor, Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-sonli ichki kasalliklar va kardiologiya kafedrasini mudiri, Samarqand viloyati vrachlar uyushmasi raisi
<https://orcid.org/0000-0001-5705-4972>

Bosh muharrir o'rinbosari:

Xaibulina Zarina Ruslanovna

tibbiyot fanlari doktori, "akad V. Vohidov nomidagi RIJM davlat institutining mikrobiologiya guruhi bilan biokimyo kafedrasini mudiri" <https://orcid.org/0000-0002-9942-2910>

TAHRIRIYAT A'ZOLARI:

Alyavi Anis Lyutfullayevich

O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasining akademigi, tibbiyot fanlari doktori, professor, O'zbekiston Terapevtlar uyushmasi raisi, Respublika ixtisoslashtirilgan ilmiy va amaliy tibbiy terapiya markazi va tibbiy reabilitatsiya direktori maslahatchisi (Toshkent), <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>

Bockeria Leo Antonovich

Rossiya fanlar akademiyasining akademigi, tibbiyot fanlari doktori, professor, A.N. Bakuleva nomidagi yurak-qon tomir jarrohligi ilmiy markazi prezidenti (Moskva)
<https://orcid.org/0000-0002-6180-2619>

Kurbanov Ravshanbek Davlatovich

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

Shklyayev Aleksey Evgenievich

Tibbiyot fanlari doktori, professor, Rossiya Federatsiyasi Sog'liqni saqlash vazirligining "Izhevsk davlat tibbiyot akademiyasi" Federal davlat byudjeti oliy ta'lim muassasasi rektori

Mixal Tendera

Katovitsadagi Sileziya Tibbiyot Universiteti, Yuqori Sileziya Kardiologiya Markazi kardiologiya kafedrasini professori (Polsha)
<https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>

Pokushalov Evgeniy Anatolevich

tibbiyot fanlari doktori, professor, "Yangi tibbiy texnologiyalar markazi" (YTTM) klinik tarmog'ining ilmiy ishlar va rivojlanish bo'yicha bosh direktorining o'rinbosari (Novosibirsk) <https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>

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>

Akilov Xabibulla Ataulayevich

tibbiyot fanlari doktori, professor, Tibbiyot xodimlarining kasbiy malakasini oshirish markazi direktori (Toshkent)

Nasirova Zarina Akbarovna

Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-sonli ichki kasalliklar va kardiologiya kafedrasini dotsenti, DSc (mas'ul kotib) ORCID: 0000-0002-8722-0393 (mas'ul kotib)

Rizayev Jasur Alimjanovich

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

Ziyadullayev Shuxrat Xudoyberdiyevich

tibbiyot fanlari doktori, professor, O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi Immunologiya va inson genomikasi instituti ilmiy ishlar bo'yicha direktor o'rinbosari (Toshkent) <https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>

Jan Kovak

Yevropa kardiologiya jamiyati insult kengashi raisi, 2017 yildan buyon ixtisoslashtirilgan kardiologiya kafedrasini rahbari, kardiologiya, yurak va torakal jarrohlik kafedrasini mudiri, maslahatchi kardiolog Glenfild kasalxonasi, Lester (Buyuk Britaniya)

Sergio Bernardini

Klinik biokimyo va klinik molekulyar biologiya bo'yicha professor - Laboratoriya tibbiyoti bo'limi bosh shifokori – Tor Vergata universiteti kasalxonasi (Rim-Italiya)

Liverko Irina Vladimirovna

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

Surko Vladimir Viktorovich

tibbiyot fanlari doktori, professori I.M. Sechenov nomidagi Birinchi Moskva Davlat tibbiyot universiteti (Moskva)
<https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>

Trigulova Raisa Xusainovna

Tibbiyot fanlari doktori, Profilaktik kardiologiya laboratoriyasi mudiri, YuIK va ateroskleroz laboratoriyasining yetakchi ilmiy xodimi. Respublika ixtisoslashtirilgan kardiologiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazi (Toshkent) ORCID- 0000-0003-4339-0670

Turayev Feruz Fatxullayevich

tibbiyot fanlari doktori, akademik Y.X.To'raqulov nomidagi Respublika ixtisoslashtirilgan endokrinologiya ilmiy amaliy tibbiyot markazi direktori
<https://orcid.org/0000-0002-1321-4732>

Chief Editor:

Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna*Doctor of Medical Sciences, professor, Head of the Department of Internal Diseases and cardiology No. 2 of the Samarkand State Medical University, Chairman of the Association of Physicians of the Samarkand Region. <https://orcid.org/0000-0001-5705-4972>*

Deputy Chief Editor:

Xaibulina Zarina Ruslanovna*Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Biochemistry with the Microbiology Group of the State Institution "RSSC named after acad. V. Vakhidov", <https://orcid.org/0000-0002-9942-2910>*

MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

Alyavi Anis Lutfullaevich*Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Chairman of the Association of Physicians of Uzbekistan, Advisor to the Director of the Republican Specialized Scientific - Practical Center of Therapy and Medical Rehabilitation (Tashkent) <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>***Bockeria Leo Antonovich***Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences, Professor, President of the Scientific Center for Cardiovascular Surgery named after A.N. Bakuleva (Moscow) <https://orcid.org/0000-0002-6180-2619>***Kurbanov Ravshanbek Davletovich***Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Advisor to the Director Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Cardiology, (Tashkent) <https://orcid.org/0000-0001-7309-2071>***Shklyayev Aleksey Evgenievich***Doctor of Medical Sciences, Professor, Rector of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Izhevsk State Medical Academy" of the Ministry of Health of the Russian Federation***Michal Tendera***Professor of the Department of Cardiology, Upper Silesian Cardiology Center, Silesian Medical University in Katowice, Poland (Poland) <https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>***Pokushalov Evgeny Anatolyevich***Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Director General for Science and Development of the Clinic Network "Center for New Medical Technologies" (CNMT), (Novosibirsk) <https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>***Akilov Xabibulla Ataulaevich***Doctor of Medical Sciences, Professor, Center for the development of professional qualifications of medical workers (Tashkent)***Nasyrova Zarina Akbarovna***DSc, Associate Professor of the Department of Internal Diseases and cardiology No. 2 of the Samarkand State Medical University (Executive Secretary) ORCID: 0000-0002-8722-0393 (Executive Secretary)***Rizaev Jasur Alimjanovich***Doctor of Medical Sciences, Professor, Rector of the Samarkand State Medical University <https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>***Ziyadullaev Shuhrat Khudoyberdievich***Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Director for Scientific Work of the Institute of Human Genomics Immunology of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan. <https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>***Jan Kovac***Professor Chairman, European Society of Cardiology Council for Stroke, Lead of Specialised Cardiology, Head of Cardiology, Cardiac and Thoracic Surgery, Consultant Cardiologist, Glenfield Hospital, Leicester (United Kingdom)***Sergio Bernardini***Full Professor in Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology -Head Physician of the Laboratory Medicine Unit- University of Tor Vergata Hospital (Rome-Italy)***Liverko Irina Vladimirovna***Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Director for Science of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center for Phthiology and Pulmonology of the Republic of Uzbekistan (Tashkent) <https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>***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>***Tsurko Vladimir Viktorovich***Doctor of Medical Sciences, professor Of Moscow State Medical University by name I.M. Sechenov (Moscow) <https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>***Trigulova Raisa Khusainovna***Doctor of Medical Sciences, Head of the Laboratory of Preventive Cardiology, Leading Researcher of the Laboratory of IHD and Atherosclerosis. Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Cardiology (Tashkent) ORCID- 0000-0003-4339-0670***Turaev Feruz Fatxullaevich***Doctor of Medical Sciences, Director of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Endocrinology named after Academician Yu.G. Turakulova*

Алимов Дониёр Анварович
доктор медицинских наук, директор
Республиканского научного центра
экстренной медицинской помощи

Янгиев Бахтиёр Ахмедович
кандидат медицинских наук,
директор Самаркандского филиала
Республиканского научного центра
экстренной медицинской помощи

Абдуллаев Акбар Хатамович
доктор медицинских наук, главный
научный сотрудник Республиканского
специализированного научно-
практического центра медицинской
терапии и реабилитации
<https://orcid.org/0000-0002-1766-4458>

Агабабян Ирина Рубеновна
кандидат медицинских наук, доцент,
заведующая кафедрой терапии ФПДО,
Самаркандского Государственного
медицинского института

Алиева Нигора Рустамовна
доктор медицинских наук, заведующая
кафедрой Госпитальной педиатрии №1
с основами нетрадиционной медицины
ТашПМИ

Исмаилова Адолат Абдурахимовна
доктор медицинских наук, профессор,
заведующая лабораторией
фундаментальной иммунологии
Института иммунологии геномики
человека АН РУз

Камалов Зайнитдин Сайфутдинович
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий лабораторией
иммунорегуляции Института
иммунологии и геномики
человека АН РУз

Каюмов Улугбек Каримович
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой внутренних
болезней и телемедицины Центра
развития профессиональной
квалификации медицинских работников

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

Шодикүлова Гуландом Зикрияевна
д.м.н., профессор, заведующая
кафедрой внутренних болезней № 3
Самаркандского Государственного
Медицинского Института
(Самарканд)
<https://orcid.org/0000-0003-2679-1296>

Alimov Doniyor Anvarovich
*tibbiyot fanlari doktori, Respublika
shoshilinch tibbiy yordam ilmiy
markazi direktori (Toshkent)*

Yangiyev Baxtiyor Axmedovich
*tibbiyot fanlari nomzodi,
Respublika shoshilinch tibbiy
yordam ilmiy markazining
Samarqand filiali direktori*

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,
Tibbiyot xodimlarining kasbiy
malakasini oshirish markazi, ichki
kasalliklar va teletibbiyot kafedrasini
mudiri (Toshkent)*

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

Shodikulova Gulandom Zikriyayevna
*tibbiyot fanlari doktori, professor,
Samarqand davlat tibbiyot instituti 3-
ichki kasalliklar kafedrasini mudiri
(Samarqand)
<https://orcid.org/0000-0003-2679-1296>*

Alimov Doniyor Anvarovich
*Doctor of Medical Sciences, Director of
the Republican Scientific Center of
Emergency Medical Care*

Yangiev Bakhtiyor Axmedovich
*PhD, Director of Samarkand branch of
the Republican Scientific Center of
Emergency Medical Care*

Abdullaev Akbar Xatamovich
*Doctor of Medical Sciences,
Chief Researcher of the State Institution
"Republican Specialized Scientific and
Practical Medical Center for Therapy and
Medical Rehabilitation" of the Ministry of
Health of the Republic of Uzbekistan,
<https://orcid.org/0000-0002-1766-4458>*

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 Zainitdin Sayfutdinovich
*doctor of Medical Sciences, Professor,
Head of the Laboratory of
Immunogenetics of the Institute of
Immunology and Human Genomics
of the Academy of Sciences of the
Republic of Uzbekistan*

Kayumov Ulugbek Karimovich
*Doctor of Medical Sciences, Professor,
Head of the Department of Internal
Diseases and Telemedicine of the Center
for the development of professional
qualifications
of medical workers*

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

Shodikulova Gulandom Zikriyayevna
*Doctor of Medical Sciences, professor,
head of the Department of Internal
Diseases N 3 of Samarkand state medical
institute (Samarkand)
<https://orcid.org/0000-0003-2679-1296>*

Халиков Каххор Мирзаевич
кандидат медицинских наук, доцент
заведующий кафедрой биологической
химии Самаркандского
государственного медицинского
университета

Аннаев Музаффар
Ассистент кафедры внутренних
болезней и кардиологии №2
Самаркандского государственного
медицинского университета
(технический секретарь)

Тулабаева Гавхар Миракбаровна
Заведующая кафедрой кардиологии,
Центр развития профессиональной
квалификации медицинских
работников, д.м.н., профессор

**Абдумаджидов Хамидулла
Амануллаевич**
Бухарский государственный
медицинский институт имени Абу
Али ибн Сино. Кафедра «Хирургические
болезни и реанимация». Доктор
медицинских наук, профессор.

Саидов Максуд Арифович
к.м.н., директор Самаркандского
областного отделения
Республиканского специализированного
научно-практического медицинского
центра кардиологии (г. Самарканд)

Срождинова Нигора Зайнутдиновна
д.м.н. Заведующая научно-
исследовательской лабораторией
кардиодиабета и метаболических
нарушений РСНПМЦК

Xalikov Qaxxor Mirzayevich
Tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent
Samarqand davlat tibbiyot universiteti
Biologik kimyo kafedrasini mudiri

Annayev Muzaffar G'iyos o'g'li
Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-son
ichki kasalliklar va kardiologiya kafedrasini
assistenti (texnik kotib)

Tulabayeva Gavxar Mirakbarovna
kardiologiya kafedrasini mudiri, tibbiyot
xodimlarining kasbiy malakasini rivojlantirish
markazi, tibbiyot fanlari doktori, professor

Abdumadjidov Xamidulla Amanullayevich
«Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat
tibbiyot oliygohi» Xirurgiya kasalliklari va
reanimatsiya kafedrasini proffessori, tibbiyot
fanlari doktori.

Saidov Maqsud Arifovich
tibbiyot fanlari nomzodi,
Respublika ixtisoslashgan kardialogiya
ilmiy amaliy tibbiyot markazi Samarqand
viloyat mintaqaviy filiali direktori
(Samarqand)

Srojidinova Nigora Zaynutdinovna
t.f.d. Kardiodiabet va metabolik buzilishlar
ilmiy tadqiqot laboratoriyasi mudiri

Khalikov Kakhor Mirzayevich
Candidate of Medical Sciences,
Associate Professor, Head of the Department
of Biological Chemistry, Samarkand State
Medical University

Annaev Muzaffar
Assistant of the Department of Internal
Diseases and Cardiology No. 2 of the
Samarkand State Medical University
(technical secretary)

Tulabayeva Gavkhar Mirakbarovna
Head of the Department of Cardiology,
Development Center professional
qualification of medical workers,
MD, professor

**Abdumadjidov Khamidulla
Amanullayevich**
“Bukhara state medical institute named
after Abu Ali ibn Sino”. DSc, professor.

Saidov Maksud Arifovich
Candidate of Medical Sciences, Director
of the Samarkand Regional Department of
the Republican Specialized Scientific and
Practical Medical Center of Cardiology
(Samarkand)

Srojidinova Nigora Zaynutdinovna
DSc, Head of Cardiodiabetes and Metabolic
Disorders Laboratory

1	Агабабян И.Р., Низамова Н.Г Влияние терапии сакубитрил-валсартаном на пациентов с сердечной недостаточностью с сохранённой фракцией выброса I.R. Agababyan, N.G. Nizamova The impact of Sacubitril-Valsartan Therapy in Patients with Heart Failure with Preserved Ejection Fraction I.R. Agababyan, N.G. Nizamova Saqlangan haydash fraksiyasi bilan yurak yetishmovchiligida sakubitril-valsartan terapiyasining ta'siri.....	10
2	Алланазаров А.Б. Комплексное лечение острого обструктивного бронхита у часто болеющих детей Allanazarov A.B. Complex treatment of acute obstructive bronchitis in frequently ill children Allanazarov A.B. Tez-tez kasal bo'lgan bolalarda o'tkir obstruktiv bronxitni kompleks davolash.....	16
3	Т.У. Арипова, Г.Ш. Негматова. З.Ю. Халимова Ранние молекулярные и иммунные маркеры как основа для дифференцированной терапии аутоиммунного полигланулярного синдрома 2 типа (обзор литературы) T.U. Aripova, G.Sh.Negmatova. Z.Y. Xalimova Early molecular and immune markers as a basis for differentiated therapy of type 2 autoimmune polyglandular syndrome (literature review) T.U. Aripova, G.Sh.Negmatova. Z.Y. Xalimova 2-tur avtoimmun poliglandular sindromi uchun erta molekulyar va immun belgilar – differensiallashtirilgan terapiyaning asosi (adabiyotlar sharhi).....	19
4	Дж.З.Бердикулов, В.Н.Туракулов Укрепление общественного здоровья: методы и подходы J.Z.Berdikulov, V.N.Turakulov Strengthening Public Health: Methods and Approaches J.Z.Berdikulov, V.N.Turakulov Aholi salomatligini mustahkamlash: usullar va yondashuvlar.....	23
5	Н.М. Джаббарова, И.Р. Агабабян Эффективность ингибиторов натрий-глюкозного котранспортера 2 типа у больных с неалкогольной жировой болезнью печени на фоне инсулинорезистентности N.M. Jabbarova, I.R. Agababyan Effectiveness of type 2 sodium-glucose cotransporter inhibitors in patients with nonalcoholic fatty liver disease against the background of insulin resistance N.M. Djabbarova, I.R. Agababyan Insulin qarshiligi bilan bog'liq noalkogol yog'li jigar kasalligi bo'lgan bemorlarda natriy-glyukoza kotransportyor 2-turi ingibitorlarining samaradorligi.....	26
6	Г.А. Закирова, Д.Р. Машарипова, Р.Х. Мирзаев, Ш.Р. Ибабекова Особенности дисфункции почек у пациентов с хронической сердечной недостаточностью G.A. Zakirova, D.R. Masharipova, R.Kh. Mirzaev, Sh.R. Ibabekova Characteristics of renal dysfunction in patients with chronic heart failure Г.А. Закирова, Д.Р. Машарипова, Р.Х. Мирзаев, Ш.Р. Ибабекова Surunkali yurak yetishmovchiligi bilan kasallangan bemorlarda buyraklar disfunktsiyasining xususiyatlari.....	30
7	Ибрагимова М.Ф., Жамshedова С.Ж. Влияние микробиоты кишечника на течение и исход обструктивного бронхита у часто-болеющих детей Ibragimova M.F., Zhamshedova S.Zh. Influence of intestinal microbiota on the course and outcome of obstructive bronchitis in frequently sick children Ibragimova M. F., Jamshedova S.J. Ichak mikrobiotasining tez-tez kasal bo'lgan bolalarda obstruktiv bronxit kechishiga va natijalariga ta'siri.....	41
8	S.N.Kurbanova Samarqand viloyati aholisi orasida yod tanqisligida KAP ko'rsatgichini o'rganish va ularning siydikdagi yod konsentratsiyasi bilan bog'liqligini tahlil qilish S.N.Kurbanova Изучение показателей ЦАП при дефиците йода у населения самаркандской области и анализ их связи с концентрацией йода в моче S.N.Kurbanova Study of the KAP indicators in iodine deficiency among the population of Samarkand region and analysis of their relationship with urine iodine concentration.....	45
9	Г. Т. Маджидова., У.Т.Намозов Иммунологические особенности хронической обструктивной болезни легких и его сочетания с COVID-19 G.T.Madjidova., U.T. Namozov Immunological features of chronic obstructive pulmonary disease and its combination with COVID-19 G.T.Madjidova, Namozov U.T O'pkaning surunkali obstruktiv kasalligi va uning covid-19 bilan immunologik xususiyatlari.....	52
10	И.К. Мамаризаев, М.Ф. Ибрагимова	

	Кардиоваскулярные и респираторные нарушения у новорожденных родившихся от матерей с эндотоксикозом I.K. Mamarizaev, M.F. Ibragimova Evaluation of the effectiveness of pentoxifylline in the treatment of community-acquired pneumonia accompanied by myocarditis in children I.K. Mamarizaev, M.F. Ibragimova Bolalarda miokardit bilan kechuvchi shifoxonadan tashqari pnevmoniyada pentoksifillin samaradorligini baxolash.....	57
11	Н.Т.Маматова, К.У.Куйлиев, З.Х.Жумаев, А.А.Ашуров, Б.А.Абдухакимов, Ф.К.Уринов Депрессивные расстройства у впервые выявленных больных туберкулезом N.T.Mamatova, K.U.Kuyliyev, Z.X.Jumayev, A.A.Ashurov, B.A.Abdukhakimov, F.K.Urinov Depressive disorders in newly diagnosed tuberculosis patients N.T.Mamatova, K.U.Kuyliyev, Z.X.Jumayev, A.A.Ashurov, B.A.Abduhakimov, F.K.Urinov Birinchi marta aniqlangan sil kasalligi bilan og'riqan bemorlarda depressiv buzilishlar.....	63
12	Г.Ш. Негматова, А.Д.Давранова Нарушения менструальной функции при заболеваниях щитовидной железы G.Sh.Negmatova, A.D. Davranova Menstrual disorders in thyroid diseases G.Sh.Negmatova, A.D. Davranova Qalqonsimon bez kasalliklarda hayz siklining buzilishi.....	68
13	Ташбаев Н.А., Калдыгозова Г.Е., Абдумаджидов Х.А. Характеристика больных неспецифическим и специфическим заболеванием среднего уха при туберкулезе легких Tashbayev N.A., Kaldygozova G.E., Abdumajidov Kh.A. Characteristics of patients with nonspecific and specific diseases of the middle ear in pulmonary tuberculosis Tashbayev N.A., Kaldygozova G.E., Abdumajidov X.A. O'pka sili bilan kasallangan bemorlarda o'rta quloqning nospetsifik va spetsifik kasalliklari tavsifi.....	72
14	И.Э. Уралбоев, Х.Н. Шадиева Метод консервативной коррекции килевидной деформации грудной клетки у девушек в пубертатном и постпубертатном периодах жизни I.E. Uralboev, Kh.N. Shadieva Method of the conservative correction of Pectus carinatum in girls of pubertal and postpubertal periods of life I.E. Uralboyev, X.N. Shadiyeva Balog'at yoshi va balog'at yoshidan keyingi qizlarda ko'krak qafasining kilsimon deformatsiyasi korreksiysini konservativ usuli.....	76
15	З.Ю.Халимова, Г.Дж. Наримова, С.Ш.Курбанова, М.Х.Аблакулова Взаимодействие мелатонина и метаболических параметров у женщин с ожирением: клинический анализ Z.Y. Halimova, G.J. Narimova, S.Sh. Kurbanova, M.H. Ablakulova Interaction of melatonin and metabolic parameters in obese women: case analysis Z.Y.Halimova, G.J.Narimova, S.Sh.Kurbanova, M.X.Ablakulova Semirib ketgan ayollarda melatonin va metabolik parametrlarning o'zaro ta'siri: klinik tahlil.....	81
16	А.О.Холикова, Д.Х.Абидова Оценка качества жизни пациентов с акромегалией и вторичным синдромом «пустого» турецкого седла с помощью международного опросника Acro-Qol A.O.Kholikova, D.Kh.Abidova Assessment of the quality of life of patients with acromegaly and secondary syndrome of the "empty" Turkish saddle using the Acro-Col international questionnaire A.O.Xoliquova, D.X.Abidova Acro-Qol xalqaro so'rovnomaдан foydalanib, akromegalya va "bo'sh" turk egarining akromegaly va ikkilamchi sindromi bo'lgan bemorlarning hayot sifatini baholash.....	87
17	Х.Н. Шадиева Клинический случай рестриктивной кардиомиопатии у мальчика Kh.N. Shadieva Clinical case of restrictive cardiomyopathy in boy X.N. Shadiyeva O'g'il bolada restriktiv kardiomiopatiyaning klinik holi.....	91
18	С.Т.Ярматов, Н.А.Вафоева Оптимизация лечения и медицинской реабилитации при сопутствующих заболеваниях сердечно – сосудистой системы S.T.Yarmatov, N.A.Vafoyeva Cardiovascular system diseases treatment in comorbid course and optimization of medical rehabilitation S.T.Yarmatov, N.A.Vafoyeva Yurak – qon tomir tizimi kasalliklari komorbid kechishida davolash va tibbiy reabilitatsiyani optimallashtirish.....	94

ISSN: 2181-0974
www.tadqiqot.uz

Ташбаев Н.А.,

Калдыгозова Г.Е.,

Абдумажидов Х.А.

Южно-Казахстанская медицинская академия
Бухарский Государственный медицинский институт
имени Абу Али ибн Сино**ХАРАКТЕРИСТИКА БОЛЬНЫХ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ И СПЕЦИФИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ СРЕДНЕГО УХА ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ЛЕГКИХ****For citation:** Tashbayev N.A., Kaldygozova G.E., Abdumajidov Kh.A. CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH NON-SPECIFIC AND SPECIFIC DISEASE OF THE MIDDLE EAR IN PULMONARY TUBERCULOSIS. Journal of cardiorespiratory research. 2025, vol 6, issue 2/4, pp.doi <http://dx.doi.org/10.26739/2181-0974/2025/6/2/4/13>**АННОТАЦИЯ**

В ходе настоящего исследования были обследованы 199 пациентов, находящихся на стационарном лечении в противотуберкулезном диспансере с диагнозом туберкулеза легких и сопутствующими формами хронического гнойного среднего отита (ХГСО) – как неспецифического, так и специфического происхождения. Специфический ХГСО, подтвержденный микробиологически и гистологически, был диагностирован у 18 пациентов (22,8%) и чаще встречался при инфильтративной, фиброзно-кавернозной и диссеминированной формах туберкулеза. Установлено, что клиническое течение ХГСО при туберкулезе имеет характерные особенности: специфические отиты сопровождались более выраженной симптоматикой, включая боли в ухе, гнойные выделения и увеличение лимфатических узлов. Особенности распределения пациентов по возрасту и полу показали преобладание мужчин и частоту специфических форм в более молодой возрастной группе (16–30 лет). Более тяжелое течение туберкулеза легких также чаще наблюдалось у пациентов со специфическим ХГСО. Полученные данные подчеркивают необходимость комплексного подхода к диагностике и лечению ЛОР-патологии у больных туберкулезом органов дыхания.

Ключевые слова: туберкулез легких, хронический гнойный средний отит, специфический отит, неспецифический отит, Mycobacterium tuberculosis, ЛОР-патология, люминесцентная микроскопия, гистология, бактериологическое исследование.

Ташбаев Н.А.,

Калдыгозова Г.Е.,

Абдумажидов Х.А.

South Kazakhstan Medical Academy
Bukhara State Medical Institute
named after Abu Ali ibn Sino**CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH NON-SPECIFIC AND SPECIFIC MIDDLE EAR DISEASE IN PULMONARY TUBERCULOSIS****ANNOTATION**

In this study, 199 patients hospitalized in a tuberculosis dispensary with a diagnosis of pulmonary tuberculosis and concomitant forms of chronic suppurative otitis media (CSOM) - both non-specific and specific in origin - were examined. Microbiologically and histologically confirmed specific CSOM was diagnosed in 18 patients (22.8%) and was more common in infiltrative, fibrocavernous, and disseminated forms of tuberculosis. It was established that the clinical course of CSOM in tuberculosis has characteristic features: specific otitis was accompanied by more pronounced symptoms, including ear pain, purulent discharge, and lymph node enlargement. The distribution of patients by age and sex showed a predominance of males and a higher frequency of specific forms in the younger age group (16-30 years). A more severe course of pulmonary tuberculosis was also more frequently observed in patients with specific CSOM. The obtained data emphasize the need for a comprehensive approach to the diagnosis and treatment of ENT pathology in patients with respiratory tuberculosis.

Keywords: pulmonary tuberculosis, chronic suppurative otitis media, specific otitis, non-specific otitis, Mycobacterium tuberculosis, ENT pathology, fluorescence microscopy, histology, bacteriological examination.

Ташбаев Н.А.,

Калдыгозова Г.Е.,

Абдумажидов Х.А.

Janubiy Qozog'iston tibbiyot akademiyasi
Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat tibbiyot instituti

O'PKA SILI BILAN OG'RIGAN BEMORLARDA O'RTA QULOQNING NOSPEKIFIK VA SPEKIFIK KASALLIKLARI
TAVSIFI

ANNOTATSIYA

Ushbu tadqiqot davomida sil dispanserida statsionar davolanayotgan, o'pka sili tashxisi qo'yilgan va surunkali yiringli o'rta otitning (SYO'O) nospetsifik hamda spetsifik shakllari kuzatilgan 199 nafar bemor tekshirildi. Mikrobiologik va gistologik jihatdan tasdiqlangan spetsifik SYO'O 18 nafar bemorda (22,8%) aniqlandi va silning infiltrativ, fibroz-kavernoz hamda tarqalgan shakllarida ko'proq uchradi. Sil kasalligida SYO'Oning klinik kechishi o'ziga xos xususiyatlarga ega ekanligi aniqlandi: spetsifik otitlar quloq og'rig'i, yiringli ajralmalar va limfa tugunlarining kattalashishi kabi yaqqol belgilar bilan namoyon bo'ldi. Bemorlarni yoshi va jinsi bo'yicha tahlil qilish natijasida erkaklar ko'pchilikni tashkil etgani va yoshroq guruhda (16-30 yosh) spetsifik shakllar ko'proq uchradi ma'lum bo'ldi. O'pka silining og'ir kechishi ham ko'proq spetsifik SYO'O bo'lgan bemorlarda kuzatildi. Olingan ma'lumotlar nafas olish a'zolari sili bilan og'rigan bemorlarda LOR-patologiyani tashxislash va davolashga kompleks yondashish zarurligini ko'rsatadi.

Kalit so'zlar: o'pka sili, surunkali yiringli o'rta otit, spetsifik otit, nospetsifik otit, Mycobacterium tuberculosis, LOR-patologiya, lyuminescent mikroskopiya, gistologiya, bakteriologik tekshiruv.

Туберкулез органов дыхания остается одной из ведущих причин инфекционной заболеваемости и смертности в мире. Наряду с этим хронические гнойные средние отиты (ХГСО), как специфической, так и неспецифической природы, значительно снижают качество жизни пациентов и могут приводить к стойкой тугоухости, особенно при несвоевременной диагностике и лечении. На фоне туберкулеза легких воспалительные процессы в среднем ухе часто остаются недооцененными и маскируются под другие отоларингологические заболевания. В то же время наличие специфического ХГСО может служить важным диагностическим маркером диссеминированного туберкулезного процесса, а также усугублять течение основного заболевания. Несмотря на обилие данных по туберкулезу и отитам в отдельности, вопросы их сочетания, клинических особенностей и взаимного влияния изучены недостаточно. Отсутствие четких диагностических критериев специфического отита у больных туберкулезом затрудняет раннюю диагностику и выбор адекватной тактики лечения. В этой связи изучение клинко-эпидемиологических характеристик ХГСО у больных с туберкулезом легких представляется чрезвычайно актуальным для практической фтизиатрии и оториноларингологии. По литературным данным 7,7% населения страдает той или иной формой нарушения слуха, то значительную часть причин тугоухости составляют средние отиты и их осложнения, перенесенные в детстве или являющиеся частыми заболеваниями детского возраста. Среди стационарных больных с патологией ЛОР - органов на хронический гнойный средний отит приходится в среднем 20,7% случаев.

Цель исследования. Оценить клинко-эпидемиологические особенности хронического гнойного среднего отита у пациентов с туберкулезом легких, выявить частоту и характеристики специфических и неспецифических форм ХГСО, а также установить взаимосвязь между формой туберкулеза, тяжестью его течения и типом поражения среднего уха.

Материалы и методы исследования

В исследование были включены 199 пациентов с подтвержденным диагнозом туберкулеза легких, находившихся на стационарном лечении в противотуберкулезном диспансере. Все пациенты прошли клиническое, оториноларингологическое, микробиологическое и гистологическое обследование. В

исследуемую выборку вошли больные с хроническим гнойным средним отитом, которые были разделены на две группы: с неспецифическим и специфическим ХГСО.

Специфический характер воспалительного процесса в среднем ухе подтверждался следующими методами:

- Люминесцентная микроскопия (обнаружение кислотоустойчивых микобактерий) – у 5 пациентов;
- Гистологическое исследование биоптатов – у 2 пациентов;
- Бактериологический посев на питательные среды – у 11 пациентов.

Проводился анализ анамнеза заболевания, оценка линической симптоматики, распределение пациентов по возрасту, полу, клинической форме и степени тяжести туберкулеза органов дыхания. Использованы методы описательной статистики с определением процентного соотношения, а также сравнительный анализ частоты различных форм ХГСО в зависимости от формы туберкулезного поражения.

Результаты исследования: Нами были обследованы 199 больных туберкулезом легких, находящихся на стационарном лечении в противотуберкулезном диспансере с неспецифическими и специфическими хроническим гнойным средним отитом (ХГСО).

Из 199 больных с хроническим средним отитом по результатам обследования, микробиологических и гистологических исследований, подтверждающее наличие культуры Mycobacterium tuberculosis у 18 (22,8%) пациентов выставлен диагноз специфический ХГСО. Специфический ХГСО устанавливали у больных методом люминесцентной микроскопии (5 больных), гистологическим (2 больных) и методом посева (11 больных).

При обследовании неспецифический ХГСО чаще выявляли у больных с инфильтративной формой 80 (81,5%), с фиброзно - кавернозным 29 (33,3%) и с диссеминированной 28 (28,9%) формами туберкулеза органов дыхания.

Специфический ХГСО часто выявляли у больных с инфильтративной формой - 10 (12,1%) с фиброзно - кавернозной - 5 (7,2%), и с диссеминированной формой - 3 (3,4%) туберкулеза органов дыхания (таблица 1).

Таблица 1 - Клиническая характеристика больных при неспецифических и специфических заболеваниях среднего уха

Туберкулез органов дыхания	Количество больных, %		ХГСО			
			Неспецифическая		Специфическая	
	основная	контр ольная	основная	контрол ьная	основная	Контро льная
Диссеминированный туберкулез легких	21 (15,2)	7 (13,7)	19 (13,7)	6 (11,7)	2 (1,4)	1 (2,0)
Инфильтративный туберкулез легких	61 (44,2)		55 (39,8)		6 (4,3)	4 (7,8)

		19 (37,3)		15 (29,7)		
Фиброзно-кавернозный туберкулез легких	19 (13,7)	10 (19,6)	17 (12,3)	7 (13,7)	2 (1,4)	3 (5,8)
Туберкулезный плеврит (эмпиема)	19 (13,7)	8 (15,6)	19 (13,7)	8 (15,6)	-	-
Туберкулез верхних дыхательных путей	18 (13,0)	7 (13,7)	18 (13,0)	7 (13,7)	-	-
Всего	138 (100)	51 (100)	128 (92,7)	43 (84,3)	10 (7,2)	8 (15,6)

Общее состояние больных было связано с клинической формой туберкулеза легких, степенью выраженности ХГСО, сочетанных инфекционных симптомов. Симптомы клинической характеристика у больных с неспецифическим и специфическим ХГСО существенно отличаются. У большинство больных туберкулезный процесс характеризовался волнообразным течением с повышением температуры тела, обострениями и ремисией. В период обострения основного процесса отмечали лихорадку с повышением температуры тела до 39,0° с резко выраженными симптомами. При благоприятном течении процесса повышения температуры тела наблюдалось во второй половине дня. Основные клинические симптомы боли в ухе, увеличение лимфатических узлов, гнойное выделение из уха наблюдались при специфических отитах.

При изучении анамнеза заболевания пациентов данной группы было выявлено, что у 43 человек вначале появились симптомы

отита, а уже позже – от 1 года до 3 лет выявили туберкулез легких. У остальных пациентов выставлен диагноз туберкулез органов дыхания, затем выявлено ХГСО.

Свои особенности имел возрастной состав больных с хроническим неспецифическим и специфическим гнойным средним отитом (таблица 2). Возраст пациентов варьировал в пределах от 16 до 72 лет. Наибольший удельный вес в структуре пришелся на долю лиц в возрастной группе 31-50 лет, где чаще выявлены неспецифические хронические гнойные отиты.

Специфические хронические гнойные отиты чаще встречались в возрасте от 16 до 30. Неспецифические хронические средние отиты часто встречались в возрасте от 31 до 50 лет.

Как и в целом, так и во всех возрастных группах преобладал удельный вес мужчин ($P < 0,05$).

Таблица 2 - Распределения больных по полу и возрасту

Группа больных	Пол				Возраст						
	Общее колич	М	%	Ж	%	16-30	%	31-50	%	51 и стар	%
Неспец. основная	128	74	62,7	46	64,7	30	54,5	64	71,1	34	65,4
Неспец. контр	51	32	27,1	19	26,7	13	23,6	23	25,5	15	28,8
Специф. основная	10	7	5,9	3	4,2	7	12,7	1	1,1	2	3,8
Специф. контр	8	5	4,2	3	4,2	5	9,0	2	2,2	1	1,9
Всего	189	118		71		55		90		52	

Соотношения больных по степени тяжести туберкулеза органов дыхания в каждой подгруппе было почти одинакова. При неспецифической основной подгруппе 65% больных имели среднетяжелая течение, 25% больных легкое течение и 10% тяжелое течение (рисунок 1).

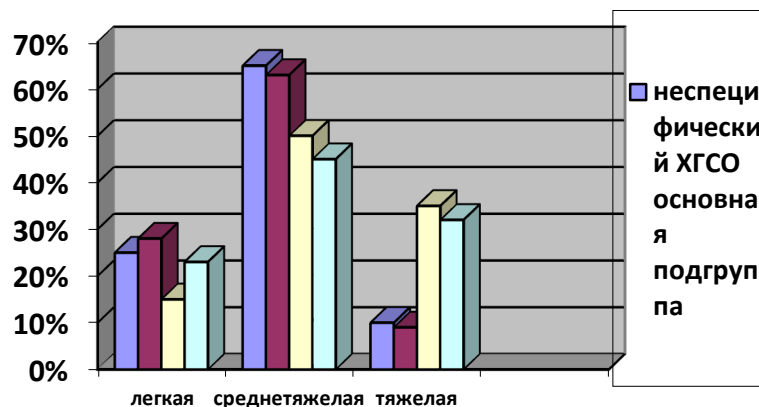


Рисунок 1 – Соотношения больных по степени тяжести туберкулеза легких

У больных с контрольной подгруппы 63% средней тяжести, 28% легкой и 9% тяжелой степени. При специфической основной подгруппе среднетяжелое течение наблюдалось у 50%, тяжелое - у 35%, легкое - у 15% больных а в контрольной подгруппе среднетяжелое течение у 45%, средней тяжести - у 32% и легкое течения заболевания наблюдалось у 23% больных туберкулезом легких. Обращает на себя внимание, что наиболее тяжелая часто тяжелая степень встречалась среди больных страдающих специфическими ХГСО.

Выводы: таким образом, у больных туберкулезом органов дыхания хронический гнойный средний отит (ХГСО) встречается как в неспецифической, так и в специфической форме. Специфические отиты составили 22,8% от общего числа ХГСО и чаще наблюдались при инфильтративной и фиброзно-кавернозной формах туберкулеза легких. Специфический ХГСО характеризуется более выраженной клинической симптоматикой, включая боли в ухе, гнойные выделения и увеличение регионарных лимфоузлов, а также волнообразным течением основного туберкулезного процесса с периодами обострения и

ремиссии. У большинства больных специфический ХГСО был подтвержден с помощью микробиологических (посев) и цитологических (люминесцентная микроскопия, гистология) методов, что подчеркивает необходимость применения комплексного диагностического подхода при отоларингологической симптоматике у больных туберкулезом. Специфические формы ХГСО чаще диагностировались у лиц молодого возраста (16–30 лет), тогда как неспецифические отиты преобладали в возрастной группе 31–50 лет. В обоих случаях отмечено преобладание мужчин. Более тяжелое течение туберкулеза легких наблюдалось у пациентов со специфическими формами ХГСО, что указывает наотягочающее влияние локализации туберкулезного процесса на клиническое течение заболевания. Полученные данные свидетельствуют о необходимости своевременного оториноларингологического обследования у больных туберкулезом легких для раннего выявления специфических осложнений и проведения дифференцированной терапии.

Список литературы /References / Iqtiboslar:

1. Пискунов С.З., Пискунов Г.З. Морфологические и функциональные особенности слизистой оболочки носа и околоносовых пазух. Принципы шадящей эндоназальной хирургии. //Москва. 1991. С.47.
2. Хоменко А.Г. Диагностика туберкулеза органов дыхания. //Мед.газета. 1995. №58. С.7-8
3. Хоменко А. Г. Туберкулез сегодня и завтра, проблемы и пути их решения. //Труды II-съезда фтизиатров. Саратов 1994.
4. Фирсова В.А Туберкулез у детей и подростков: диагностика, клиника, лечение. Проблемы туберкулеза. 2003; 3: 23-26.
5. Фтизиатрия. Национальное руководство/ под ред. М.И.Перельмана. – М.ГЭОТАР-Медиа, 2007, - 512с.
6. ВОЗ. Доклад о глобальной борьбе с туберкулезом 2018 год. Резюме. (Электронный ресурс).
7. Аксенова В.А., Стерликов С.А., Белиловский Е.М., Казыкина Т.Н., Русакова Л.И. Эпидемиология туберкулеза у детей (Научно-практический рецензируемый журнал) 2019 г., С.8-36.
8. Акимкин В.Г., Гусева Н.Г. Хронические гнойные средние отиты у больных туберкулезом органов дыхания // Вестник оториноларингологии. – 2018. – № 5. – С. 12–16.
9. Белоглазов В.Г., Коновалов В.А. Современные подходы к диагностике и лечению хронических средних отитов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 228 с.
10. World Health Organization. Global tuberculosis report 2023. Geneva: WHO; 2023. Available from: <https://www.who.int/publications/i/item/9789240076729>
11. Пушкарев В.П., Михайлова Е.Н. Особенности клинического течения туберкулеза у больных с ЛОР-патологией // Туберкулез и болезни легких. – 2020. – № 3. – С. 34–38.
12. Васильев А.В., Сысоев А.А. Отиты туберкулезной этиологии: трудности диагностики // Медицинская помощь. – 2019. – Т. 21, № 4. – С. 52–56.
13. Jackler R.K., Santa Maria P.L. Tuberculous otitis media: Clinical features and diagnosis // Otolaryngol Clin North Am. – 2021. – Vol. 54(5). – P. 911–924.
14. Касимова С.Р., Алимова З.Ю. Эпидемиология туберкулеза и сопутствующих заболеваний у стационарных больных // Здравоохранение Узбекистана. – 2022. – № 2. – С. 28–31.
15. Чернова Г.А. Дифференциальная диагностика хронического среднего отита: практическое руководство. – СПб.: СпецЛит, 2021. – 160 с.
16. Marais B.J., Schaaf H.S. Tuberculosis in children and adolescents: global epidemiology and opportunities for prevention // Int J Tuberc Lung Dis. – 2020. – Vol. 24(8). – P. 795–802.
17. Федоров С.В., Баранов П.А. Диагностика и лечение специфических инфекций у больных туберкулезом // Вопросы современной медицины. – 2023. – № 1(47). – С. 77–81.