

**Journal of
CARDIRESPIRATORY
RESEARCH**



Volume 6, Issue 2/1

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



№ 2/1
2025

Главный редактор:

Ташкенбаева Элеонора Негматовна

доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой внутренних болезней и кардиологии №2 Самаркандинского Государственного медицинского университета, председатель Ассоциации терапевтов Самаркандинской 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 Аниш Лютфуллаевич

академик АН РУз, доктор медицинских наук, профессор, Президент 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 Самаркандинского Государственного Медицинского университета (ответственный секретарь) ORCID: 0000-0002-8722-0393 (ответственный секретарь)

Ризаев Жасур Алимджанович

доктор медицинских наук, профессор, Ректор Самаркандинского 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>

Триголова Раиса Хусаиновна

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

Bosh muharrir o'rinnbosari:

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 prezidentini (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>*

Shklyav Aleksey Evgenievich

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

Mixal Tendera

*Katovitsadagi Sileziya Tibbiyot Universiteti, Yugori 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 ishlari va rivojlanish bo'yicha bosh direktorining o'rinnbosari (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 Ataullayevich

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

Nasirova Zarina Akbarovna

Samarcand 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, Samarcand 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 ishlari bo'yicha direktor o'rinnbosari (Toshkent) <https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>

Jan Kovak

Yevropa kardiologiya jamiyatni insult kengashi raisi, 2017 yildan buyon ixtisoslashtirilgan kardiologiya kafedrasini rahbari, kardiologiya, yurak va torakal jarrohlik kafedrasini mudiri, maslahatchi kardiolog Glenfield 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 fitiologiya va pulmonologiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazining ilmiy ishlari bo'yicha direktor o'rinnbosari (Toshkent)
<https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>*

Surko Vladimir Viktorovich

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

Trigulova Raisa Xusainovna

Tibbiyot fanlari doktori, Profilaktik kardiologiya laboratoriysi 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://orsid.org/0000-0001-5705-4972>

Deputy Chief Editor:

Xaibulina Zarina Ruslanovna

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

MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

Alyavi Anis Lutfullaevich

Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Chairman of the Association of Physicians of Uzbekistan, Advisor to the Director of the Republican Specialized Scientific - Practical Center of Therapy and Medical Rehabilitation (Tashkent) <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>

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 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>

Shklyaev 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 Ataullaevich

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 Phthisiology 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 "RSNPMTH 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 Khusainova

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

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

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

Янгияев Бахтиёр Ахмедович
кандидат медицинских наук,
директор Самаркандинского 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,
Самаркандинского 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
Самаркандинского Государственного
медицинского института

Шодикулова Гуландом Зикрияевна
д.м.н., профессор, заведующая
кафедрой внутренних болезней № 3
Самаркандинского Государственного
Медицинского Института
(Самарканда)
<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'lioni saqlash
vazirligining "Respublika
ixtisoslashirilgan terapiya va tibbiy
reabilitatsiya ilmiy-amalii
tibbiyot markazi" davlat
muassasasi bosh ilmiy xodimi
<https://orcid.org/0000-0002-1766-4458>

Agababyan Irina Rubenovna
tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent,
DKTF, terapiya kafedrasi mudiri,
Samarqand davlat tibbiyot instituti

Alieva Nigora Rustamovna
tibbiyot fanlari doktori, 1-sonli
gospital pediatriya kafedrasi mudiri,
ToshPTI

Ismoilova Adolat Abduraximovna
tibbiyot fanlari doktori, professor,
O'zbekiston Respublikasi Fanlar
akademiyasining Odam genomikasi
immunologiyasi institutining
fundamental immunologiya
laboratoriyaning mudiri

Kamalov Zayniddin Sayfutdinovich
tibbiyot fanlari doktori, professor,
O'zbekiston Respublikasi Fanlar
akademiyasining Immunologiya va
inson genomikasi institutining
Immunogenetika laboratoriysi mudiri

Qayumov Ulug'bek Karimovich
tibbiyot fanlari doktori, professor,
Tibbyot xodimlarining kasbiy
malakasini oshirish markazi, ichki
kasalliklar va teletibbiyot kafedrasi
mudiri (Toshkent)

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

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

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

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

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

Agababyan Irina Rubenovna
PhD, Associate Professor, Head of the
Department of Therapy, FAGE,
Samarkand State Medical Institute

Alieva Nigora Rustamovna
Doctor of Medical Sciences, Head of the
Department of Hospital Pediatrics
No. 1 with the basics of alternative
medicine, TashPMI

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 Zainiddin 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 Zikriyaevna
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 Самаркандинского
государственного медицинского
университета

Аннаев Музаффар
Ассистент кафедры внутренних
болезней и кардиологии №2
Самаркандинского 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.

Сайдов Максуд Арифович
к.м.н., директор Самаркандинского
областного отделения
Республиканского специализированного
научно-практического медицинского
центра кардиологии (г. Самарканда)

Сроржидинова 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 kafedrasi mudiri

Annayev Muzaffar G'iyos o'g'li
Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-sod
ichki kasalliklar va kardiologiya kafedrasi
assistanti (texnik kotib)

Tulabayeva Gavxar Mirakbarovna
kardiologiya kafedrasi 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
reanimaciya kafedrasi professori, 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 laboratoriysi 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 Gavkhara 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

Page Maker | Верстка | Sahifalovchi: Xurshid Mirzahmedov

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Телефон: +998 (94) 404-0000

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC the city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

MUNDARIJA | СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФТИЗИАТРИИ И ПУЛЬМОНОЛОГИИ

1	Д.К. Ишанкулова Эволюция хронического бронхита на ранних этапах развития болезни и перспективы профилактики D.K. Ishankulova Surunkali bronxit kasalligi rivojlanishining dastlabki bosqichlaridagi evolusiyasi va oldini olish istiqbollari D.K. Ishankulova The evolution of chronic bronchitis in the early stages of the disease's development and the prospects of prevention.....	11
2	Е.В.Кашуба, Э.А.Кашуба, А.В.Козлова, А.С. Штефан, Э.А. Рахмангулова Иммунопрофилактика туберкулеза: вчера, сегодня, завтра E.V.Kashuba, E.A.Kashuba, A.V. Kozlova, A.S.Stefan, E.A.Rahmangulova Tuberculosis immunoprophylaxis: yesterday, today, tomorrow E.V.Kashuba, E.A. Kashuba, A.V.Kozlova, A.S.Shtefan, E.A. Raxmangulova Silning immun profilaktikasi: kecha, bugun, ertaga.....	16
3	У.Д. Пардаева Особенности течения, осложнённого генерализованного туберкулёза U.D. Pardaeva Features of complicated generalized tuberculosis U.D. Pardayeva Asoratl generallashgan kuchning o'tish xususiyatlari.....	26
4	Х.И. Турдебеков, Г.У. Кулиева, Г.У.Суюнова, Ж.У.Алламуродов, С.Ш. Холмамедова Анализ связи полиморфизма гена β_2 -адренорецептора с формами бронхиальной астмы и с показателями функции внешнего дыхания X.I. Turdibekov, G.U. Kuliyeva, G.U.Suyunova, J.O'.Allamurodov, S.Sh. Xolmamedova β_2 -adrenoreceptor geni polimorfizmining bronxial astma shakllari hamda tashqi nafas faoliyati ko'rsatkichlari bilan bog'liqligi tahlili Kh.I. Turdibekov, G.U. Kuliyeva, G.U. Suyunova, Zh.U. Allamurodov, S.Sh. Kholmamedova Analysis of the relationship of polymorphism of the β_2 -adrenoreceptor gene to bronchial asthma forms as well as indicators of external respiratory activity.....	32
5	М.Б.Холжигитова, Н.Н.Убайдуллаева Характеристика коморбидного состояния по результатам инструментального анализа фенотипов больных хронической обструктивной болезнью легких с Covid-19 M.B.Xoljigitova, N.N.Ubaydullaeva Covid-19 bilan kasallangan surunkali obstruktiv o'pka kasalligi bilan og'rigan bemorlarning fenotiplarini instrumental tahlil qilish natijalari bo'yicha komorbid holatning tavsifi M.B.Kholzhigitova, N.N Ubaydullaeva. Characterization of the comorbid state based on the results of instrumental analysis of the phenotypes of patients with chronic obstructive pulmonary disease with Covid-19.....	40
6	С.А. Ходжаева, Р.И. Джуракулов, Р.Т. Турсунова, Х.Н. Убайдуллаев Туберкулез грудины в современных условиях (клинический случай) S.A. Khodzhaeva, R.I. Djurakulov, R.T. Tursunova, Kh.N. Ubaydullaev Breastbone tuberculosis in modern conditions (clinical case) S.A. Xodjayeva, R.I. Djurakulov, R.T. Tursunova, X.N. Ubaydullaev To'sh suyagini zamonalivi sil kasalligi (klinik holat).....	47

ЭНДОКРИННЫЕ И МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

7	Т.А Авазова, И.Р.Агабабян Эффективность применения препарата урсосан форте у больных с метаболическим синдромом. T.A.Avazova, I.R. Agababyan Efficiency of the using the preparation ursosan forte by sick peoplewith metabolic syndrome T.A.Avazova, I.R. Agababyan Metabolik sindrom bo'lgan bemorlarda ursosan forteni ko'llash samaradorligi.....	51
8	З.А. Джураева Оценка состояния здоровья в связи с дисбалансом микроэлементов Z.A.Djurayeva Assessment of health status in connection with microelements imbalance Z.A.Djurayeva	8

9	Salomatlik holatini mikroelementlar disbalansi bilan bog'lagan holda baholash.....	56
	А.Э.Кодиров	
	Загрудинный зоб: клинический случай и особенности диагностики	
	A.E.Qodirov	
	Ko'krak orti buqog'i klinik xolat va tashxis xususiyatlari	
	A.E.Kodirov	
	Retrosternal goiter: clinical case and diagnostic features.....	61
10	Ф.С. Орипов, Г.С. Тогаева	
	Влияние экспериментального тиреотоксикоза на патоморфологию и функцию поджелудочной железы (Обзорная статья)	
	F.S. Oripov, G.S. Togayeva	
	The influence of experimental thyrotoxicosis on the pathomorphology and function of the pancreas (Review article)	
	F.S. Oripov, G.S. Togayeva	
	Eksperimental tireotoksikozning oshqozon osti bezini patomorfologiyasi va funktsiyasiga ta'siri (Adabiyotlar sharxi).....	64
11	Д. Ш. Сабирова	
	Влияние метаболического синдрома на морфофункциональное состояние надпочечников	
	D. Sh. Sabirova	
	The impact of metabolic syndrome on the morphofunctional state of the adrenal glands	
	D. Sh. Sabirova	
	Metabolik sindromning buyrak usti bezining morfofunksional holatiga ta'siri.....	70
12	Т.К. Смирнова	
	Влияние собственной истории набора и снижения веса на отношение к людям с избыточным весом и ожирением	
	T.K. Smirnova	
	The impact of one's own weight gain and loss history on attitudes towards overweight and obese people	
	T.K. Smirnova	
	Semiz va ortiqcha vaznli odamlarga nisbatan shaxsiy semirish va vazn yo'qotish tarixining ta'siri.....	75
13	Г.Ш.Негматова, Н.Ф.Рузимуродов, С.А.Сайдвалиева	
	Взаимосвязь клинических, иммунологических и метаболических факторов в развитии сахарного диабета 1 типа (обзор литературы)	
	G.Sh.Negmatova, N.F.Ruzimurodov, S.A.Saidvalieva	
	Interrelationship of clinical, immunological, and metabolic factors in the development of type 1 diabetes (literature review)	
	G.Sh.Negmatova, N.F.Ruzimurodov, S.A.Saidvalieva	
	1-tur qandli diabetning rivojlanishida klinik, immunologik va metabolik omillarning o'zaro bog'liqligi (adabiyotlar sharhi).....	83
14	Г.Ш. Негматова, З.Ш. Азизова, М.Х. Амритдинова	
	Врожденный и адаптивный иммунитет в патогенезе аутоиммунного тиреоидита: ключевые механизмы (обзор литературы)	
	G.Sh.Negmatova, Z.Sh.Azizova, M.Kh.Amritdinova	
	Innate and adaptive immunity in the pathogenesis of autoimmune thyroiditis: key mechanisms (literature review)	
	G.Sh.Negmatova, Z.Sh.Azizova, M.Kh.Amritdinova	
	Tug'ma va adaptiv immunitetning autoimmun tireoidit patogenezidagi ahamiyati: asosiy mexanizmlar (adabiyot sharhi).....	89
15	Холикова А.О., Saidova Г.С.	
	Частота встречаемости узловых образований щитовидной железы у подростков Кашкадарыинской области по данным скрининга	
	Kholikova A.O., Saidova G.S.	
	The frequency of occurrence of nodular formations of the thyroid gland in adolescents of the Kashkadarya region according to screening	
	Xolikova A.O., Saidova G.S.	
	Skrining ma'lumotlariga ko'ra Qashqadaryo viloyatining o'smirlaridagi qalq onsimon bezning tugunlarining tarqalishi.....	94

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЧЕК, ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА И ПЕЧЕНИ

16	И.Р.Агабабян, Н.А.Хохлacheva	
	Роль микрофлоры кишечника в развитии желчнокаменной болезни (обзор литературы)	
	I.R.Agababyan, N.A.Khokhlacheva	

	The role of intestinal microflora in the development of gallstone disease (literature review) I.R.Agababyan, N.A.Xoxlacheva	99
17	Р.Б.Абдуллаев, Д.М.Мансурбеков, Бахтиярова А.М., Применение магнитотерапии при язве желудка и двенадцатиперстной кишки R.B.Abdullayev, D.M.Mansurbekov, A.M. Bakhtiyorova Application of magnetotherapy in stomach and duodenal ulcer disease R.B.Abdullayev, D.M.Mansurbekov, Baxtiyorova A.M. Me'da va o'n ikki barmoq ichak yara kasalligida magnitoterapiyaning qo'llanishi.....	105



JOURNAL OF CARDIRESPIRATORY RESEARCH

ЖУРНАЛ КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Пардаева Угулой Джамоловна
ассистент кафедры фтизиатрии и пульмонологии
Самаркандский Государственный Медицинский Университет,
Самарканд, Узбекистан

Исаева Сохиба Чориевна
акушер-гинеколог,
Самаркандское городское медицинское объединение
Самарканд, Узбекистан

Исмаилов Умидбек Кипчакбаевич
Фтизиохирург

Самаркандский областной центр фтизиатрии и пульмонологии,
Самарканд, Узбекистан

Бердиев Улугбек Муродуллаевия
Фтизиохирург

Самаркандский областной центр фтизиатрии и пульмонологии,
Самарканд, Узбекистан

ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ОСЛОЖНЁННОГО ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ТУБЕРКУЛЁЗА

For citation: U.D. Pardaeva and all. FEATURES OF COMPLICATED GENERALIZED TUBERCULOSIS. Journal of cardiorespiratory research. 2025, vol.6, issue 2.1, pp.26-31



<http://dx.doi.org/10.26739/2181-0974/2025/6/2/1/3>

АННОТАЦИЯ

В статье описан случай с пациенткой осложнённого течения генерализованного туберкулёза внутренних органов в областном центре фтизиатрии и пульмонологии самаркандской области. Представлены данные анализа обработки исходной документации и обзор соответствующей литературы. Нехарактерное клиническое проявление с хроническим течением заболевания, низкий уровень настороженности узких специалистов и врачей общего профиля, послужило поводом несвоевременной диагностики и инвалидизации пациентки, с неспособностью к естественной репродуктивной возможности молодого организма.

В нашем случае генерализованный туберкулёт проявился очаговым поражением нижней доли левого лёгкого и туберкулёзным поражением органов брюшной полости в виде туберкулёза половых органов, висцеральной и париетальной брюшины, осложнённый перитонитом и спаечной болезнью. Туберкулёт гениталий у женщин - это хроническое заболевание с симптомами низкой степени тяжести. Часто основной причиной бесплодия у пациенток бывает специфическое поражение эндометрия и фалlopиевых труб. Комплексное лечение с применением антибактериальных препаратов дал хороший результат, с обратным развитием специфического воспаления органов брюшной полости и с самостоятельным закрытием ileostomy. При всех проявлениях вне лёгочной туберкулёт необходимо проведение рентгенологическое обследования лёгких, для выявления лёгочного поражения.

Ключевые слова Генерализованный туберкулез, спаечная болезнь брюшины, вне лёгочной туберкулёт (ВЛТ), туберкулёта женских половых органов (ТЖПО).

Pardayeva Uguloy Jamolovna
Assistant teacher of the Department
Samarkand State Medical University
Samarkand State Medical University, Samarkand, Uzbekistan
Isayeva Sohiba Chorievna
obstetrician-gynecologist,

Samarkand City Medical Association

Samarkand, Uzbekistan

Ismailov Umidbek Kipchakbayevich

Phthisiosurgeon

Samarkand Regional Center of Phthisiology and Pulmonology,

Samarkand, Uzbekistan

Berdiyorov Ulugbek Murodullaevich

Phthisiosurgeon

Samarkand Regional Center of Phthisiology and Pulmonology,

Samarkand, Uzbekistan

FEATURES OF COMPLICATED GENERALIZED TUBERCULOSIS**ANNOTATION**

The article describes a case involving a patient with a complicated course of generalized internal organ tuberculosis at the Samarkand Regional Ftiziatrics and Pulmonology Center. Data from the analysis of the processing of primary documentation and a review of relevant literature are presented. The uncharacteristic clinical manifestation with a chronic course of the disease, the low level of vigilance of narrow specialists and general practitioners, served as a reason for the untimely diagnosis and disability of the patient, with the inability of the young organism to reproduce naturally.

In our case, generalized tuberculosis manifested as focal lesions of the lower lobe of the left lung and tuberculous lesions of the abdominal organs in the form of tuberculosis of the genital organs, visceral and parietal peritoneum, complicated by peritonitis and adhesions. Genital tuberculosis in women is a chronic disease with mild symptoms. Often, the main cause of infertility in patients is a specific lesion of the endometrium and fallopian tubes.

Comprehensive treatment using antibacterial drugs yielded good results, with reversible development of specific abdominal organ inflammation and independent closure of the ileostomy. In all manifestations of non-pulmonary tuberculosis, it is necessary to conduct a radiological examination of the lungs to detect lung damage.

Keywords: Generalized tuberculosis, peritoneal adhesive disease, extrapulmonary tuberculosis, female genital tuberculosis

Pardayeva O'g'uloy Jamolovna

Ftiziatriya va pulmonologiya kafedrasи assistenti

Samarqand davlat tibbiyot universiteti

Samarqand, O'zbekiston

Isayeva Sohiba Choriyevna

akusher-ginekolog

Samarqand shahar tibbiyot birlashmasi

Samarqand, O'zbekiston

Ismailov Umidbek Kipchakbayevich

Ftizioxirurg

Samarqand viloyati Ftiziatriya va pulmonologiya markazi, UZ

Samarqand, O'zbekiston

Berdiyorov Ulug'bek Murodullayeva

Ftizioxirurg

Samarqand viloyati Ftiziatriya va pulmonologiya markazi, UZ

Samarqand, O'zbekiston

ASORATLI GENERALLASHGAN KUCHNING O'TISH XUSUSIYATLARI**ANNOTATSIYA**

Maqolada Samarqand viloyat ftiziatriya va pulmonologiya markazida ichki a'zolar tarqalgan silining asoratli kechishi bilan og'igan bermor bilan bog'liq holat tasvirlangan. Maqolada dastlabki hujjatlarni qayta ishlash tahlili ma'lumotlari va tegishli adabiyotlar sharhi keltirilgan. Kasallikning surunkali kechishi bilan o'ziga xos bo'lmagan klinik ko'rinishi, tor mutaxassislar va umumiy shifokorlarning ehtiyyotkorlik darajasining pastligi, yosh organizmning tabiiy reproduktiv qobiliyatiga layoqatsizligi bilan bermorning o'z vaqtida tashxis qo'yilmasligi va nogiron bo'lishiga sabab bo'lgan.

Bizning holatda tarqalgan sil kasalligi chap o'pka pastki bo'lagining o'choqli zararlanishi va peritonit va bitishma kasalligi bilan asoratlangan jinsiy a'zolar, visseral va pariyetal qorin pardasining sil kasalligi ko'rinishidagi qorin bo'shlig'i a'zolarining sil kasalligi bilan namoyon bo'ldi. Ayollar jinsiy a'zolari sili surunkali kasallik bo'lib, alomatlari past darajada namoyon bo'ladi. Ko'pincha bermorlarda bepushtlikning asosiy sababi endometriy va fallopiy naylarining o'ziga xos shikastlanishi hisoblanadi. Antibakterial dori vositalarini qo'llash bilan kompleks davolash yaxshi natija berdi, qorin bo'shlig'i a'zolarining o'ziga xos yallig'lanishining qaytishi va ileostomaning mustaqil yopilishi bilan. O'pkadan tashqaridagi silning barcha ko'rinishlarida o'pkaning shikastlanishini aniqlash uchun o'pkaning rentgen tekshiruvi o'tkazilishi kerak.

Kalit so'zlar: Tarqalgan sil, qorin pardasining bitishmali kasalligi, o'pkadan tashqari sil (O'TS), ayollar jinsiy a'zolari sili (AJS)

Неспецифическая клиническая картина, недостаточная настороженность по поводу туберкулёза врачей общей практики и узких специалистов, не эффективная терапия и хроническое течение туберкулёзной инфекции, часто приводит к поздней диагностики внелегочного туберкулёза с серьёзными осложнениями, угрожающим жизни пациента. Не редко ВЛТ диагностируют во время операции по поводу тяжёлых осложнений (абсцедирование печени, пионефроз, маточное кровотечение и т.д.) урогенитальных операций [1-3,8-9].

Патоморфологическое проявление ТЖПО разнообразное. На начальной стадии заболевания патологических отклонений не выявляется и рентгенологические изменения отсутствуют. Сперва поражаются ампулярные части маточных труб, позднее отекают фимбрии. Специфическое поражения эндометрия начинается с очаговыми изменениями, при прогрессировании воспаления, появляются язвочки с казеозным некрозом. Хронизация процесса характеризуется образованием спаек с окружающими половыми органами, брюшины, брыжейками, с проксимальными отделами толстого кишечника. Местами внутренняя поверхность матки облитерируется. Не всегда проксимальные отделы половых органов поражаются туберкулёзом [4-7,10].

Приводим описание случая из практики: Больная, Ф, 23 лет, поступила 03.08.2024 в частную клинику, с жалобами на приступообразные боли внизу живота и в области поясницы, повышение температуры до 39 градусов, тошноту и рвоту, общее недомогание.

Из анамнеза: Больной себя считает в течение 1 года. Постоянно беспокоят боли внизу живота, тошнота. В последний месяц боли внизу живота усилились, появилось вздутие живота, повышение температуры до 39-40 градусов. Обратилась к гинекологу по месту жительства, была обследована на УЗИ: киста левого яичника с воспалением, по поводу чего проведено консервативное лечение с антибиотиками, после временно температура спала и боль в животе уменьшилась. Ровно 2 дня назад у больной появились боли в области левых придатков, осмотрена гинекологом, хирургом по месту жительства, при повторном УЗИ обнаружена киста левого яичника и выпот в малом тазу (50 -100 мл), больная направлена на оперативное лечение. Больная обратилась по этому поводу в частную клинику, где осмотрена гинекологом и направлена на МРТ (заключение МРТ: тубоовариальный абсцесс, пиосальпинкс с обеих сторон, кисты яичников, спаечный процесс в малом тазу). Учитывая наличие выпота в брюшной полости, было подозрение на пельвиоперитонит, больная в срочном порядке подготовлена на оперативное лечение.

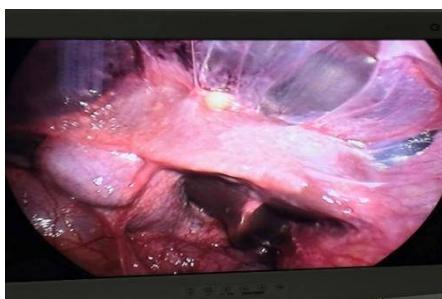


Figure 1. Transparent adhesions on the liver

Figure 2. Milky rashes on the peritoneum.

Менструации с 13 лет, по 3-4 дня, регулярные, безболезненные, не замужем (половой жизнью не живёт), дата последней менструации 22.07.2024 г. Контакт с туберкулёзным больным отрицает, наследственность не отягощена.

Объективно: общее состояние средней тяжести. Кожа и видимые слизистые бледно-розовой окраски. А/Д 100/70 мм рт.ст. PS-92 ударов в минуту, ритмичный, удовлетворительного наполнения и напряжения. В лёгких везикулярное дыхание, хрипов нет. Сердечные тоны приглушены, шумов нет. Язык влажный, обложен белым налётом. Живот несколько напряжен, болезненный внизу живота. Симптом Щеткина-Блюмберга положительный. Стул жидкий. Мочеиспускание в норме.

Больная обследована в амбулаторных условиях: Нб-86,0 г/л; эрит-3,4; L-6,7; палочко-ядерных-14; сегментоядерных-76; лимфоцитов-15; моноцитов-5; СОЭ-33 мм/ч. ЭКГ : синусовая тахикардия. Рентгеноскопия : бронхит. Со стороны других лабораторных и инструментальных методов исследования отклонений не выявлено. Больная осмотрена акушер-гинекологом: Тело матки в antevercio-flexio, нормальных размеров, отклонена в право болезненная, малоподвижная, с нечёткими контурами, плотной консистенции, в области левых придатков определяется образование с женский кулак, резко болезненное. Правые придатки не пальпируются.

Диагноз: Киста левого яичника. Пельвиоперитонит? Сопутствующий: Анемия средней тяжести.

Заключение: Наличие кисты и выпота в брюшной полости (50 -100 мл), согласие больной и родителей было решено произвести лапароскопическую диагностику и одновременно решить объем операции. Больная также осмотрена анестезиологом, противопоказаний к операции нет. Операционно-анестезиологический риск I-II степени.

Учитывая наличие выпота в брюшной полости, было подозрение на пельвиоперитонит, больная в срочном порядке была подготовлена на оперативное лечение. 3.08.2024. года под интубационным наркозом произведён лапароцентез по нижнему краю пупочного кольца длиной 1 см. В брюшную полость введён 10 мм троакар и наложен пневмоперитонеум углекислым газом с доведением давления до 15 мм рт.ст., а затем введён лапароскоп. При осмотре: В брюшной полости под диафрагмой, на поверхности печени имеются нитеобразные спайки, а также просовидные высыпания во всех отделах висцеральной поверхности брюшной полости имеется жидкость грязно серого цвета, на поверхности желудка, селезёнки, толстого и тонкого кишечника также имеются просовидные высыпания, а также прозрачные пленкообразные спайки между висцеральной поверхностью брюшины и большим сальником (рис.1, рис.2).

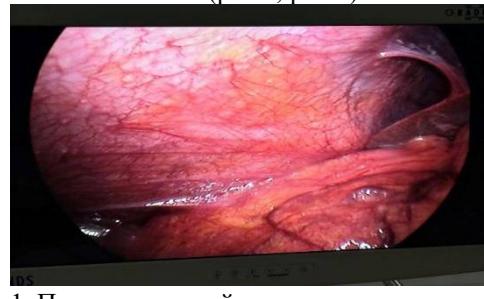


Рисунок 1. Прозрачные спайки на печени

Рисунок 2. Просовидные высыпания на брюшине.

При осмотре органов малого таза матка нормальных размеров, правые и левые придатки матки припаяны к задней стенке матки.

Выполнены два дополнительных прокола в правом подвздошной области до 5 мм, через которые в брюшную полость введены вспомогательные манипуляторы. Проведено лапароскопическое рассечение спаек (адгезиолизис), при тщательном исследовании левых придатков левая маточная труба баллонообразно расширена, левые придатки и сигмовидный отдел толстого кишечника припаяны друг к другу образуя единый конгломерат, ткани инфильтрованы гнойной жидкостью. При разъединение спаек левой трубы, из нее выделилась гнойная жидкость и казеозная масса белого цвета, с

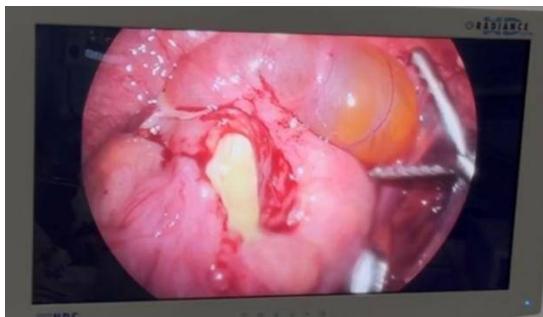


Рисунок 3. Гнойные выделения из полости маточной трубы.

помощью электроотсоса жидкость и масса эвакуирована, сигmoidный отдел толстого кишечника тупым путем отделен от левых придатков.

При исследовании и выделении правых придатков, спайки тупым и острым путем разъединены, правая труба также баллонообразно расширена, размеры 7x3,5 см, при разъединении также из стенок выделилась гнойная жидкость и казеозная масса, правый яичник кистозно изменен. Так как очагом гноиного процесса явились маточные трубы, интраоперационно было решено сделать двухстороннюю тубэктомию. Учитывая состояние и возраст больной во время операции взято разрешение на тубэктомию у родственников (рис. 3, рис. 4.).



Рисунок 4. Баллонообразно увеличенная, воспаленная маточная труба

С помощью коагуляции и резания с обеих сторон проведена тубэктомия, гемостаз. Макропрепарат удалён из брюшной полости в контейнере через расширенный правый порт, далее брюшная полость промыта раствором декасана, дугласовое пространство дренировано полихлорвиниловой трубкой. На раны наложены по одному шелковому шву.

Послеоперационный диагноз: Двусторонний пиосальпинкс, осложнённый ограниченным перитонитом.

Спаечный процесс брюшной полости. Туберкулёт гениталий?

После операции больная осмотрена фтизиатром и установлен диагноз: Генерализованная форма туберкулёза. Очаговый туберкулёт, нижней доли левого лёгкого, в стадии инфильтрации. Туберкулёт яичников. Осложнение: ограниченный перитонит.



Рисунок 5. На обзорной рентгенограмме единичные очаговые тени в нижней доле левого лёгкого, утолщённая междолевая плевра слева.

В послеоперационном периоде у больной на 3 сутки из дренажной трубки появились выделения калового характера, лихорадки не было отмечено. На УЗИ в малом тазу выявлено около 200 мл жидкости. В экстренном порядке было решено сделать диагностическую релапароскопию. 7.08.2024 больной проведена операция: Диагностическая лапароскопия, на которой выявлено дефект стенки S образного отдела сигмовидной кишки толстого кишечника, размером 0,5 x 1 см, вокруг дефекта

имеется 150 мл грязно коричневого цвета жидкость в дугласовом пространстве. Было решено ушить дефект кишечника и вывести двухствольную илеостому. Ход операции: При повторной релапароскопии в верхних отделах брюшной полости жидкости не было, в малом тазу обнаружено множество спаек между стенками кишечника, стенки кишки инфильтрированы, отёчные, спайки рассечении, в малом тазу имелось жидкость грязно коричневого цвета в количестве 150 мл. При тщательном

осмотре на передней стенке сигмовидной кишки обнаружен дефект размером 0,5x1 см, который был ушит викриловой нитью №4/0. Учитывая мобильность тонкого кишечника и отсутствия патологических изменений в стенке тонкого кишечника было решено вывести двухствольную илеостому. Отходя от илеоцекального угла на 40 см тонкий кишечник взят мягкими зажимами и подведен к левой стенке живота, где снаружи на коже сделан разрез и выведен тонкий кишечник и сформирована двухствольная илеостома. Также проведена комплексное лечение с применением антибактериальных препаратов, глюкокортикоидов, дезинтоксикационная и общеукрепляющая.

12.08.2024 г. в относительно удовлетворительном состоянии пациентка переведена в специализированное медицинское учреждение (туберкулёзный диспансер). В самаркандском областном центре фтизиатрии и пульмонологии проведена рентгенография органов грудной клетки, где выявлены несколько очагов малой интенсивности, с нечёткими краями. Кашля и мокроты нет, боли в грудной клетки нет. Объективно: грудная клетка симметричная, пальпаторно болезненности нет, перкуторно без изменений, аускультативно ослабленное дыхание.

В мокроте МБТ необнаружено.

19.12.2023. Макропрепарат обследован методом Хргт МТВ/RIF №1851/55: Туберкулёзный сальпингит в стадии пролиферативно тканевой реакции с образованием творожистого некроза.

Пациентке провели комплексную антибактериальную терапию с 4 препаратами в течении 4 месяцев. К концу 4 месяца после операции, без хирургического вмешательства илеостома закрылась самостоятельно. Пациентка выписана домой, с продолжением лечения в амбулаторных условиях с продолжительностью 7 месяцев

Обсуждение. В нашем клиническом случае у пациентке диагностирован туберкулёз брюшной полости (с поражением висцеральной и париетальной брюшины, половых органов) с тяжёлым осложнением с развитием перитонита и очаговым туберкулезом нижней доли левого легкого. Сам очаговый туберкулёз протекает с невыраженными интоксикационными проявлениями и отсутствием физикальных изменений, что послужило поводом несвоевременной диагностикой. Специфическое заболевание выявлено случайно во время операции в брюшной полости по жизненным показаниям. Диагноз заподозрен во время операции при лапароскопической визуализации поверхностей органов брюшной полости. Произведён забор операционного материала для гистологического исследования и асцитическую жидкость грязно серого цвета на лабораторное исследование методом молекулярно генетическим методом, где выявлены МБТ с

чувствительностью к антибактериальному препарату - рифампицину.

Комплексное лечение с применением антибактериальных препаратов, глюкокортикоидов, дезинтоксикационная терапия и витаминотерапия дал хороший результат стабилизации генерализованного поражения туберкулёзом органов брюшной полости и с самостоятельным закрытием илеостомы. Учитывая тяжесть заболевания интенсивная фаза лечения составила 4 месяца с препаратами первого ряда в стационаре, дальнейшее лечение в поддерживающем этапе рекомендовано в амбулаторных условиях с применением двух препаратов в течении 7 месяцев.

Выводы. Своеобразное течение ограниченных форм туберкулёза лёгких (малосимптомное или асимптомное течение очагового туберкулёза лёгких) и туберкулёза органов брюшной полости под маской неспецифических воспалительных поражений внутренних органов, требует повышения бдительности по отношению к туберкулёзу, специалистов разного уровня и ранга. В нашем случае генерализованный туберкулёз проявился очаговым поражением нижней доли левого лёгкого и туберкулёзным поражением органов брюшной полости в виде туберкулёза половых органов, висцеральной и париетальной брюшины, осложнённый перитонитом и спаечной болезнью. Очаговый туберкулах лёгких имеет стёртую или малосимптомное клиническое течение, выявляется в основном при профилактических осмотрах, при массовых флюорографических обследованиях. Диагностика ВЛТ основывается на подробно собранные жалобы и анамнеза, эндоскопии с забором операционного материала для гистологического исследования и лабораторного подтверждения возбудителя в гнойных аспираатах и выделениях. Своевременная и правильная диагностика исключает неблагоприятный исход заболевания, уменьшает время пребывания больных в стационаре и ускоряет восстановление трудоспособности. Однако диагностика туберкулёза органов брюшной полости затруднена из-за своеобразного стёртого клинического проявления симптоматики и требующие инвазивные методы обследования [9-10].

Приведённый случай свидетельствует о том, что с развитием современных технологий в медицине, в частности внедрением лапароскопии в диагностику, возрастает возможность диагностики туберкулёза органов брюшной полости, с проведением мало травматичных многофункциональных оперативных вмешательств. При всех проявлениях ВЛТ необходимо проведение рентгенологическое обследования, для выявления лёгочного поражения.

Список литературы /References / Iqtiboslar

1. Agrawal M., Roy P., Bhatia V., et al. Role of microbiological tests in diagnosis of genital tuberculosis of women with infertility: A view // Indian J. Tuberc. – 2019. – Vol. 66, № 2. – P. 234–239. – DOI: 10.1016/j.ijtb.2019.03.003.
2. Alemu A., Yesuf A., Gebrehanna E., et al. Incidence and predictors of extrapulmonary tuberculosis among people living with Human Immunodeficiency Virus in Addis Ababa, Ethiopia: A retrospective cohort study // PLoS One. – 2020. – Vol. 15, № 5. – e0232426. – DOI: 10.1371/journal.pone.0232426.
3. Bagchi B., Chatterjee S., Gon Chowdhury R. Role of latent female genital tuberculosis in recurrent early pregnancy loss: A retrospective analysis // Int. J. Reprod. Biomed. – 2019. – Vol. 17, № 12. – P. 929–934. – DOI: 10.18502/ijrm.v17i12.5799.

4. Djuwantono T., Permadi W., Septiani L., et al. Female genital tuberculosis and infertility: serial cases report in Bandung, Indonesia and literature review // BMC Res. Notes. – 2017. – Vol. 10, № 1. – P. 683. – DOI: 10.1186/s13104-017-3057-z.
5. Efared B., Sidibé I.S., Erregad F., et al. Female genital tuberculosis: a clinicopathological report of 13 cases // J. Surg. Case Rep. – 2019. – Vol. 2019, № 3. – rjz083. – DOI: 10.1093/jscr/rjz083.
6. Feng Q., Hu X., Zhao J., et al. Female genital tuberculosis presented with primary infertility and persistent CA-125 elevation: A case report // Ann. Med. Surg. (Lond). – 2022. – Vol. 78. – 103683. – DOI: 10.1016/j.amsu.2022.103683.
7. Gupta S., Gupta P. Etiopathogenesis, Challenges and Remedies Associated With Female Genital Tuberculosis: Potential Role of Nuclear Receptors // Front. Immunol. – 2020. – Vol. 11. – 02161. – DOI: 10.3389/fimmu.2020.0216.
8. Iyer V.K., Malhotra N., Singh U.B., et al. Immunohistochemical evaluation of infiltrating immune cells in endometrial biopsy of female genital tuberculosis // Eur. J. Obstet. Gynecol. Reprod. Biol. – 2021. – Vol. 267. – P. 174–178. – DOI: 10.1016/j.ejogrb.2021.10.031.
9. Kulchavanya E., Kholtobin D., Shevchenko S. Challenges in urogenital tuberculosis // World J. Urol. – 2020. – Vol. 38, № 1. – P. 89–94. – DOI: 10.1007/s00345-019-02767-x.
10. Naik S.N., Chandanwale A., Kadam D., et al. Detection of genital tuberculosis among women with infertility using best clinical practices in India: An implementation study // Indian J. Tuberc. – 2021. – Vol. 68, № 1. – P. 85–91. – DOI: 10.1016/j.ijtb.2020.08.003.