

CRR
JOURNAL
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

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

Journal of

**CARDIORESPIRATORY
RESEARCH**



Volume 5, Issue 2

2024

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



N° 2
2024

Главный редактор:

Ташкенбаева Элеонора Негматовна

доктор медицинских наук, заведующая кафедрой внутренних болезней №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)

Абдиева Гулнора Алиевна

PhD, ассистент кафедры внутренних болезней №2 Самаркандского государственного медицинского университета, <https://orcid.org/0000-0002-6980-6278> (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, доцент, проректор по научной работе и инновациям Самаркандского Государственного медицинского университета <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, Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-sonli ichki kasalliklar kafedrasini mudiri,
Samarqand viloyati vrachlar uyushmasi raisi.
<https://orsid.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 direktor 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)

Abdiyeva Gulnora Aliyevna

Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-sonli ichki kasalliklar kafedrasini assistenti, PhD (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, dotsent, Samarqand davlat tibbiyot universitetining fan va innovatsiyalar bo'yicha prorektori (Samarqand)
<https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>*

Jan Kovak

Yevropa kardiologiya jamiyati insulti 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, YuK 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, Head of the Department of Internal Diseases 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 Ataullovich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Center for the development of professional qualifications of medical workers (Tashkent)

Abdieva Gulnora Alievna

*PhD, assistant of the Department of Internal Diseases No. 2 of the Samarkand State Medical University
<https://orcid.org/0000-0002-6980-6278>
(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, Associate Professor, Vice-Rector for Science and Innovation of the Samarkand State Medical University (Samarkand)
<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

Шодиколова 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>

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

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

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

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

Qayumov Ulug'bek Karimovich
tibbiyot fanlari doktori, professor,
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 Zikriyaeвна
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>

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

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

Насирова Зарина Акбаровна
PhD, ассистент кафедры внутренних
болезней №2 Самаркандского
Государственного Медицинского
университета (ответственный
секретарь)

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 oliygo'hi» Xirurgiya kasalliklari va
reanimatsiya kafedrasini professori, tibbiyot
fanlari doktori.

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

Nasirova Zarina Akbarovna
Samarqand davlat tibbiyot instituti
2-sonli ichki kasalliklar kafedrasini
assistenti, PhD (mas'ul kotib)

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 Gavxar 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)

Nasyrova Zarina Akbarovna
PhD, Assistant of the Department of Internal
Diseases No. 2 of the Samarkand State
Medical University (Executive Secretary)

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ/ REVIEW ARTICLES /ABIYOTLAR SHARHI

1.	Аляви А.Л., Аляви Б.А., Абдуллаев А.А., Узокров Ж.К., Муминов Ш.К, Исхаков Ш.А., Вирхов И.П., Аширбоев Ш.П. Искусственный интеллект и его роль в улучшении диагностики кардиологических состояний Alyavi A. L., Alavi B. A., Abdullaev A. Kh., Uzokov J. K., Muminov Sh. K., Iskhakov Sh. A., Virkhov I. P., Ashirbaev Sh. P. Artificial intelligence and its role in improving the diagnosis of cardiological conditions Alyavi A. L., Alavi B. A., Abdullaev A. Kh., Uzokov J. K., Muminov Sh. K., Iskhakov Sh. A., Virkhov I. P., Ashirbaev Sh. P. Sun'iy intellekt va uning yurak kasalliklari diagnostikasini takomillashtirishdagi roli.....	11
2.	Абдумаджидов А.Х. Современное состояние эхинококкоза сердца Abdumadzhidov A.Kh. Modern status of heart echinococcosis Abdumadjidov A.X. Yurak exinokokkozining zamaniy statusi.....	18
3.	Абдумаджидов А.Х. Этиопатогенез формирования капсульных дефектов при хроническом ревматизме сердца. Современные проблемы диагностики Abdumadzhidov A.Kh. Etiopathogenesis of the formation of capsule defects in chronic heart rheumatism. Modern problems of diagnostics Abdumadjidov A.X. Etiopathogenesis of the formation of capsule defects in chronic heart rheumatism. Modern problems of diagnostics.....	26
4.	Адылова Ф.Т., Тригулова Р. Х., Давронов Р. Р. Модели искусственного интеллекта для прогнозирования сердечно-сосудистых заболеваний у людей с сахарным диабетом 2 типа: аналитический обзор Adilova F. T., Trigulova R. K., Davronov R. R., Artificial intelligence models for predicting cardiovascular diseases in people with type 2 diabetes mellitus: analytical review Adilova F. T., Trigulova R. K., Davronov R. R., 2-tur qandli diabet bilan og'rigan bemorlarda yurak-qon tomir kasalliklarini bashorat qilish uchun sun'iy intellekt modellari: tahliliy sharhi.....	33
5.	Муллабаева Г.У., Шодиметова Ш., Эргашев Ж.Я. Сердечная недостаточность у больных с сахарным диабетом Mullabaeva G.U., Shodimetova Sh., Ergashev Zh.Ya. Heart failure in patients with diabetes mellitus Mullabaeva G.U., Shodimetova Sh., Ergashev J.Ya. Qandli diabet bilan og'rigan bemorlarda yurak yetishmovchiligi.....	41
6.	Туйчиева С. К., Ташкенбаева Э. Н. Патогенетическая роль интерлейкина-6 и ФНО-α в развитии артериальной гипертензии у женщин с метаболическим синдромом Tuychieva S. K., Tashkenbaeva E. N. Pathogenetic role of interleukin-6 and TNF- α in the development of arterial hypertension in women with metabolic syndrome Tuychieva S. K., Tashkenbaeva E. N. Metabolik sindromi bo'lgan ayollarda arterial gipertenziya rivojlanishida interleykin-6 va TNF- α ning patogenetik roli.....	49
7.	Кенжаев С.Р., Латипов Ф.Ф. Убайдуллаева Ш.М. Причины синкопального синдрома и роль парадоксальной эмболии в возникновении синкопальных случаев у больных с врожденными пороками сердца Kenzhaev S.R., Latipov F.F. Ubaydullaeva Sh.M. Causes of obincopal syndrome and the role of paradoxical embolism in the occupation of syncopal cases in patients with congenital heart devices Kenjaev S.R., Latipov F.F. Ubaydullayeva Sh.M. Sinkope sindromining rivojlanish sabablari va yurak tug'ma nuqsонlari bo'lgan bemorlarda sinkopal holatlarning yuzaga kelishida paradoksal emboliyalarning o'rni.....	54
8.	Тураев Х.Н., Зиядуллаев Ш.Х, Исмаилов Ж.А. Анализ антиромботической терапии мерцательной аритмии в международных и национальных реестрах Turaev H. N., Ziyadullaev Sh. X., Ismoilov J. A. Analyses of antithrombotic therapy for atrial fibrillation in international and national registries Turaev H. N., Ziyadullaev Sh. X., Ismoilov J. A. Analyses of antithrombotic therapy for atrial fibrillation in international and national registries.....	60

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ/ORIGINAL MAQOLALAR/ ORIGINAL ARTICLES

9. **Э.А. Абдуганиева, Ш.М. Ахмедов, Ю.Э.Фаттахова, Д.М. Халилова,**
Воздействие гомоцистеина на факторы коагуляции при хронической обструктивной болезни легких
E.A. Abduganieva, Sh.M.Akhmedov, Y.E. Fattahova, D.M. Halilova
Impact of homocysteine on coagulation factors in chronic obstructive pulmonary disease
E.A.Abduganiyeva, Sh.M.Axmedov, Y.E. Fattaxova, D.M. Xalilova
Gomosissteinning surunkal obstruktiv o'pka kasalliklaridagi koagulyatsiya omillariga ta'siri..... 64
10. **Ш.А. Амирова, С.Х.Ярмухамедова**
Изучение показателей диастолической дисфункции правого желудочка у больных с гипертонической болезнью
Sh.A. Amirova, S.Kh.Yarmukhamedova
Determination of indicators of diastolic dysfunction of the right ventricle in patients with hypertension
Sh.A. Amirova, S.X.Yarmuxamedova
Gipertoniya kasalligida o'ng qorincha diastolic disfunktsia belgilarini aniqlash..... 69
11. **А.И. Ахмедов, О.А. Ким, С.Э. Эшмуратов**
Нарушение ритма сердца у больных ревматоидным артритом
A.I. Akhmedov, O.A. Kim, S.E. Eshmuratov
Heart rhythm disturbances in patients with rheumatoid arthritis
A.I. Ahmedov, O.A. Kim, S.E. Eshmuratov
Rematoid artritli bemorlarda yurak ritmining buzilishi..... 73
12. **Мамаризаев И. К.**
Особенности влияния дисбиоза в развитие пищевой аллергии у детей
Mamarizaev Ibrokhim Komilzhonovich
Features of the influence of dysbiosis in the development of food allergy in children
Mamarizayev Ibroxim Komiljonovich
Bolalarda oziq-ovqat allergiyasi rivojlanishida disbioz ta'sirining o'ziga xos xususiyatlari..... 76
13. **Махматмурадова Н.Н.**
Дифференциальная диагностика неспецифической интерстициальной пневмонии
Makhmatmuradova N.N.
Differential diagnostics of nonspecific interstitial pneumonia
Maxmatmurodova N.N.
Nonspesifik interstitsial pnevmoniyaning differentsial diagnostikasi..... 80
14. **Ризаев Ж.А., Хусайнбоев Ш.Д.**
Оценка сердечно-сосудистой функции у байдарочников и каноев
Rizaev J. A., Xusainboev Sh.D.
Assessment of cardiovascular function in kayakers and canoeists
Rizaev J. A., Xusainboev Sh.D.
Baydarka va kanoeda eshakak eshuvchilarda yurak qon-tomir tiziminining faoliyatini baholash..... 83
15. **Рустамова Г.Р., Кудратова З. Э.**
Анализ акушерского анамнеза у матерей больных с хроническим тонзиллитом ассоциированных ЦМВИ и с вирусом Эпштейна Барра
Rustamova G.R., Kudratova Z.E.
Analysis obstetric anamnesis in mothers of patients with chronic tonsillitis associated with TSMVI and Epstein Barr virus
Rustamova G.R., Qudratova Z.E.
CMVI va Epstein Barr virusi bilan og'rikan surunkali tonzilliti bor bemorlarning onalarida akusherlik anamnezida tahlil qilish..... 88
16. **Хасанжанова Ф.О., Абдушукурова К.Р.**
Оценка структур и взаимосвязь факторов риска, предрасполагающих к инфаркту миокарда у лиц молодого возраста
Khasanjanova F.O., Abdushukurova K.R.
Assessment of the structures and interrelation of risk factors predisposing to myocardial infarction in young people
Xasanjanova F. O., Abdushukurova K. R
Yosh odamlarda miokard infarktiga moyil bo'lgan xavf omillarining tuzilishi va o'zaro bog'liqligini baholash..... 91
17. **О.А. Шиченко, Г.З. Шодиккулова**
Клинико-эпидемиологические особенности пациентов с неспецифической интерстициальной пневмонией
O.A. Shichenko, G.Z. Shodikulova
Clinical and epidemiological features of patients with nonspecific interstitial pneumonia
O.A. Shichenko, G.Z. Shodiqulova
Nonspesifik interstitsial pnevmoniya bilan og'rikan bemorlarning klinik va epidemiologik xususiyatlari..... 95



ADABIYOTLAR TAHLILI | REVIEW ARTICLES | ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Аляви Анис Лютфуллаевич

руководитель лаборатории
ГУ «Республиканский
специализированный
научно-практический медицинский
центр терапии и медицинской реабилитации»,
заведующий кафедрой
Ташкентского педиатрического
медицинского института,
д.м.н., Академик
Ташкент, Узбекистан

Аляви Бахромхон Анисханович

директор ГУ «Республиканский
специализированный
научно-практический медицинский
центр терапии и медицинской реабилитации»,
заведующий кафедрой
Ташкентского педиатрического
медицинского института,
д.м.н., профессор
Ташкент, Узбекистан

Абдуллаев Акбар Хатамович

руководитель лаборатории
ГУ «Республиканский специализированный
научно-практический медицинский
центр терапии и медицинской реабилитации»,
доцент Ташкентского педиатрического
медицинского института, д.м.н.,
Ташкент, Узбекистан

Узоков Жамол Камилович

Старший научный сотрудник
ГУ «Республиканский
специализированный
научно-практический медицинский центр
терапии и медицинской реабилитации»,
Ташкент, Узбекистан

Муминов Шовкат Кадилович,

Ведущий научный сотрудник
ГУ «Республиканский
специализированный
научно-практический медицинский центр
терапии и медицинской реабилитации»
Ташкент, Узбекистан

Исхаков Шерзод Алишерович,

младший научный сотрудник
ГУ «Республиканский
специализированный
научно-практический медицинский центр
терапии и медицинской реабилитации»
Ташкент, Узбекистан

Вирхов Игор Петрович,


младший научный сотрудник
ГУ «Республиканский
специализированный
научно-практический медицинский центр
терапии и медицинской реабилитации»



Махматмурадова Наргиза Негматуллаевна
PhD, ассистент
Кафедра внутренних болезней №4
Самаркандский государственный
медицинский университет
Самарканд, Узбекистан

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ

For citation: Makhmatmuradova N.N. Differential diagnostics of nonspecific interstitial pneumonia // Journal of cardiorespiratory research. 2024, vol. 8, issue 2, pp.80-82

 <http://dx.doi.org/10.26739/2181-0974/2024/1/13>

АННОТАЦИЯ

Цель исследования. Определение дифференциально-диагностических признаков неспецифической интерстициальной пневмонии и других заболеваний легких. Проведен ретроспективный анализ историй болезни 82 больных с неспецифической интерстициальной пневмонией, 24 пациента с идиопатическим легочным фиброзом, 8 - с экзогенным аллергическим альвеолитом, 12 - с системной склеродермией и 6 - с лекарственной пневмонией, находившихся на стационарном лечении в отделении пульмонологии и аллергологии Самаркандского городского медицинского объединения. Всем пациентам было проведено необходимое количество обследований с использованием клиничко-лабораторных методов, а также рентгенографии и компьютерной томографии высокого разрешения. Результаты исследований показывают, что клиническое течение неспецифической интерстициальной пневмонии сходно с течением идиопатического фиброза легких, экзогенным аллергическим альвеолитом, системной склеродермией и лекарственной пневмонией. Томографические признаки неспецифической интерстициальной пневмонии - «матовое стекло», преимущественно базальная локализация, симметричные субплевральные зоны сохраненной паренхимы, умеренные ретикулярные изменения; при идиопатическом фиброзе - «сотовое легкое», четкие ретикулярные изменения с субплевральной и базальной локализацией; при экзогенном аллергическом альвеолите - «матовое стекло», непораженные субплевральные линии (subpleural sparing), одинаковое распределение, включая верхнюю долю, участки пониженной прозрачности; внутривольковые узлы; при хроническом течении - утолщение субплевральных «сот», междольчатых и внутривольчатых стенок; при системной склеродермии - расширение пищевода вместе с расширением легочной артерии аналогично неспецифической интерстициальной пневмонии; при лекарственной пневмонии - то же, что и при неспецифической интерстициальной пневмонии. Установлено, что при проведении дифференциальной диагностики *неспецифической* интерстициальной пневмонии и других заболеваний легких необходимо особое внимание уделить анамнезу, клинической картине и КТ-признакам.

Ключевые слова: неспецифическая интерстициальная пневмония, заболевания легких, дифференциальные критерии.

Makhmatmuradova Nargiza Negmatullaeva
PhD, assistant
Department of Internal Medicine №4
Samarkand State Medical University

DIFFERENTIAL DIAGNOSTICS OF NON-SPECIFIC INTERSTITIAL PNEUMONIA

ANNOTATION

Purpose of the study. Determination of differential diagnostic signs of nonspecific interstitial pneumonia and other lung diseases. A retrospective analysis of case histories of 82 patients with nonspecific interstitial pneumonia, 24 patients with idiopathic pulmonary fibrosis, 8 with exogenous allergic alveolitis, 12 with systemic scleroderma and 6 with drug pneumonia was carried out in hospital treatment in the pulmonology department of the Samarkand city medical hospital. All patients underwent the required number of examinations using clinical and laboratory methods, as well as radiography and high-resolution computed tomography. Research results show that the clinical course of nonspecific interstitial pneumonia is similar to the course of idiopathic pulmonary fibrosis, exogenous allergic alveolitis, systemic scleroderma and drug-induced pneumonia. Tomographic signs of nonspecific interstitial pneumonia - "ground glass", predominantly basal localization, symmetrical subpleural zones of preserved parenchyma, moderate reticular changes; with idiopathic fibrosis - "honeycomb lung", clear reticular changes with subpleural and basal localization; with exogenous allergic alveolitis - "ground glass", unaffected subpleural lines (subpleural sparing), equal distribution, including the upper lobe, areas of reduced transparency; intralobular nodes; in a chronic course - thickening of the subpleural "honeycombs", interlobular and intralobular walls; with systemic scleroderma - dilation of the esophagus along with dilation of the pulmonary artery, similar to nonspecific interstitial pneumonia; for drug-induced pneumonia - the same as for nonspecific interstitial pneumonia. It has been established that in the differential diagnosis of nonspecific interstitial pneumonia and other lung diseases, particular attention should be paid to the anamnesis, clinical presentation and CT signs.

Key words: nonspecific interstitial pneumonia, lung disease, differential criteria.

Maxmatmurodova Nargiza Negmatullaevna
Samarqand davlat tibbiyot universiteti
4-son ichki kasalliklar kafedrasida
PhD, assistenti. Samarqand, O'zbekiston

NOSPETSIFIK INTERSTITSIAL PNEVMONIYANI DIFFERENTSIAL DIAGNOSTIKASI

ANNOTATSIYA

Tadqiqot maqsadi. Nospesifik interstitsial pnevmoniya va boshqa o'pka kasalliklarining differentsial diagnostik belgilarini aniqlash. Samarqand shahar tibbiyot birlashmasi pulmonologiya bulimida nospesifik interstitsial pnevmoniya bilan 82 ta, idiopatik o'pka fibrozi bilan 24 ta, ekzogen allergik alveolitli 8 ta, tizimli sklerodermiya 12 ta va dorili pnevmoniyasiga chalingan 6ta stasionar davolashda bulgan bemorlar kasallik tarixlari retrospektiv taxlili o'tqazildi. Barcha bemorlar klinik va laborator usullari, shuningdek, rentgenografiya va yuqori aniqlikdagi kompyuter tomografiyasi yordamida kerakli miqdordagi tekshiruvdan o'tdilar. Tadqiqotlar natijalari shuni ko'rsatadiki, nospesifik interstitsial pnevmoniyaning klinik kechishi idiopatik o'pka fibrozi, ekzogen allergik alveolit, tizimli skleroderma va dori-darmonli pnevmoniyalarga o'xshaydi. Nospesifik interstitsial pnevmoniya uchun tomografiya belgilari - "hiral oyna", asosan bazal lokalizatsiya, saqlanib qolgan parenximaning simmetrik subplevral zonalari, o'rtacha retikulyar o'zgarishlar; idiopatik fibrozda - "uyali o'pka", subplevral va bazal lokalizatsiya bilan aniq retikulyar o'zgarishlar; ekzogen allergik alveolitda - "hiral oyna", ta'sirlanmagan subplevral chiziqlar (subpleural sparing), bir xil taqsimot, shu jumladan yuqori bo'lak, shaffofligi pasaygan bo'lakli joylar; surunkali kechishda - subplevral "uyalar", bo'lakcha aro va bo'lakcha ichi devorlarning qalinlashishi; tizimli sklerodermiyada - qizilo'ngachning kengayishi, o'pka arteriyasining kengayishi bilan birgalikda nospesifik interstitsial pnevmoniya bilan bir xil; dorili pnevmoniyasida - nospesifik interstitsial pnevmoniya bilan bir xil. Nospesifik interstitsial pnevmoniya va opkaning boshqa kasalliklarini differentsial diagnostikasida anamnez, klinik tasvir va KT belgilariga alohida e'tibor qaratish lozimligi aniklandi.

Kalit so'zlar: nospesifik interstitsial pnevmoniya, o'pka kasalliklari, farqlash mezonlari.

Kirish. Bir qator mahalliy va xorijiy tadqiqotchilarning nafas olish organlari kasalliklarini o'z vaqtida tashxislash va davolash muammosiga qiziqishi keskin oshdi [2,3,10]. Ayniqsa, paydo bo'layotgan koronavirus pandemiyasi muammosi nuqtai nazaridan, nafas olish yo'llarining shikastlanishi tufayli interstitsial pnevmoniyaning og'ir shakli rivojlanishi tufayli o'lim sodir bo'ladi. "Interstitsial o'pka kasalliklari" (IO'K) dunyoda kasalliklar guruhini belgilash uchun eng keng tarqalgan amadir [1,3,4]. Ushbu tushuncha o'pka to'qimalarining interstitiumining ustun zararlanishini, patologik jarayonda havo yo'llarining tez-tez ishtirok etishini nazarda tutadi. "O'pkaning diffuz parenximal kasalliklari" - parenximali zararlanishga, ya'ni alveolitga urg'u beriladi [5,6]. Interstitsial o'pka kasalliklarini ma'lum etiologiyali kasalliklarga, noma'lum etiologiyaga va ikkilamchi tizimli kasalliklarga bo'lish mumkin [3,4].

Nospesifik interstitsial pnevmoniya interstitsial pnevmoniyaning eng keng tarqalgan (IO'Fdan keyin) ikkinchi turi bo'lib, IIP uchun biopsiyalarning 14-35% da uchraydi [11]. NIP noma'lum tabiatning mustaqil kasalligi sifatida namoyon bo'lishi mumkin, lekin ko'pincha bu tizimli biriktiruvchi to'qimalar kasalliklarining bilinadi, dorili o'pka zararlanishi yoki diffuz alveolyar zararlanishning natijasidir, masalan, grippning og'ir shakllaridan keyin. A.L. Katzenstein va R.F. Fiorelli [8] NIPning uchta guruhini aniqladilar - yallig'lanishning ustunligi (hujayra); fibrozning ustunligi bilan (tolali) va ustunliksiz aralashi, ya'ni alveolit va fibrozning o'xshash nisbatda mavjudligi.

NIPning hujayrali varianti ko'proq qulay prognozga ega va odatda tolali variantga qaraganda davolanishga yaxshi javob beradi. NIP har qanday yoshda chekmaydigan (70%) ayollarda (uchdan ikki qismidan ko'prog'i) paydo bo'lishi mumkin, ammo ko'p holatlar hayotning ikkinchi yarmida uchraydi [4,2,12].

Tadqiqot maqsadi. Nospesifik interstitsial pnevmoniya va boshqa o'pka kasalliklarining differentsial diagnostik belgilarini aniqlash.

Tadqiqot materiali va usullari. Nospesifik interstitsial pnevmoniya (NIP) bo'lgan 82 bemor, IO'F bilan kasallangan 24 bemor, ekzogen allergik alveolit (EAA) bo'lgan 8 bemor, dori-darmonli pnevmoniya (DP) bo'lgan 6 va tizimli skleroderma (TSD) bo'lgan 12 bemorning kasallik tarixlarini retrospektiv tahlil qildik, ular Samarqand shahar tibbiyot birlashmasi pulmonologiya va allergologiya bo'limida 2019-2023-yillarda stasionar davolanayotganlar. Barcha bemorlar klinik va laborator usullari, shuningdek, rentgenografiya va yuqori aniqlikdagi kompyuter tomografiyasi (YuAKT) yordamida kerakli miqdordagi tekshiruvdan o'tdilar.

Tadqiqot natijalari va muhokamasi. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatadiki, anamnez, klinik ko'rinish va KT belgilariga alohida e'tibor berish kerak. Xususan, NIP tarixida artraljik sindrom aniqlangan, kasallikning 40 yoshdan oldin boshlanishi; IO'F bo'lsa, kasallikning boshlanishi 50 yoshdan keyin, uzoq muddatli chekish tarixi bilan; EAA da - potentsial allergenni ta'sir qilishi; TSD da - Reyno sindromi; DP da

- amiodaron, siklofosamid, metotreksat yoki immunobiologik preparatlarni qabul qilish. NIP klinikasida ko'pincha chekmaydigan ayollar; IO'Fda - ko'pincha erkaklarda, qo'llarda "barabanli tayoqchalar"; EAA da - nafas qisilixansirashi kuchayishi, allergen bilan aloqa qilgandan keyin isitma; TSD da - sklerodaktiliya; DP bo'lsa, nafas olish belgilarining ko'rinishi preparatni qabul qilish bilan mos keladi. NIP uchun KT belgilari - "hiral oyna", asosan bazal lokalizatsiya, saqlanib qolgan parenximaning simmetrik subplevral zonalari, o'rtacha retikulyar o'zgarishlar; IO'F da - "uyali o'pka", subplevral va bazal lokalizatsiya bilan aniq retikulyar o'zgarishlar; EAA da - "hiral oyna", ta'sirlanmagan subplevral chiziqlar (subpleural sparing), bir xil taqsimot, shu jumladan yuqori bo'lak, shaffofligi pasaygan bo'lakli joylar; bo'lakcha ichi tugunlar; surunkali kechishda - subplevral "uyalar", bo'lakcha aro va bo'lakcha ichi devorlarning qalinlashishi; TSDda - qizilo'ngachning kengayishi, o'pka arteriyasining kengayishi bilan birgalikda NIP bilan bir xil; DP da - NIP bilan bir xil.

Shuni ta'kidlash kerakki, tizimli sklerodermiyada Reyno sindromining paydo bo'lishi, tush ortining peri-ezofageal to'qimalarining sklerozi tufayli qizilo'ngachning kengayishi bilan tavsiflanadi, bu ko'pincha parenximali zararlanishlardan ko'p yillar oldinda bo'ladi. Tizimli biriktiruvchi to'qimalar kasalliklari, dori vositalaridan kelib chiqqan o'pka zararlanishi va ekzogen allergik alveolit NIPning rentgenologik naqshiga ega bo'lishi mumkin. Shunga ko'ra, KT tasviri yuqorida tavsiflangan mumkin bo'lgan rentgenologik ko'rinishlar to'plamini o'z ichiga oladi. Ushbu alomatlar o'pka parenximasining zararlanishidan oldin aniqlanishi mumkin. TSD ning yana bir rentgenografik belgisi o'pka arteriyasining kengayishi bo'lib, og'ir o'pka gipertenziyasini aks ettiradi, bu TSDning taxminan 20% da uchraydi.

EAAning surunkali va o'tkir osti shakllarini rentgenologik jihatdan NIPdan ajratish juda qiyin. C.I. Silva va boshqalar. [9,12,14], 66 bemorda KT ma'lumotlarining qiyosiy tahliliga asoslanib, EAA odatda markazlashtirilgan zararlanishlarning paydo bo'lishi va zararlanishning pastki bo'lakli lokalizatsiyasi, bo'lakli maydonlarning ustunligi yo'qligi bilan tavsiflanadi, deb hisoblashadi. tomirlardan mahrum bo'lgan havo tuzoqlari bilan shaffoflikni oshirdi. Biroq, EAA bilan og'riqan bemorlar har doim ham tushgan allergeni aniqlay olmaydi. IIP dan EAA ning differentsial tashxisini osonlashtiradigan muhim diagnostika testi bronxoalveolyar yuvish suyuqligining (BAL) sitologik tahlilidir. Hujayra cho'kindisida T-limfotsitlarning 50% dan ko'prog'i paydo bo'lishi (ma'lum rezervlar bilan) EAA tashxisi foydasiga dalolat beradi.

DPda siklofosamid, metotreksat va amiodaron ko'pincha NIP tipidagi pnevmopatiyani keltirib chiqaradigan dorilardir. Preparatni qabul qilish va o'pkada interstitsial jarayonning rivojlanishi o'rtasidagi ko'rindigan xronologik bog'liqlik odatda tashxisni to'g'ri talqin qilishga yordam beradi. Amalda, davolanishni tugatgandan so'ng, bir necha yilga kechiktirilgan dori-darmonlarni keltirib chiqaradigan kasallik holatlari

tasvirlangan. Mustaqil kasallik sifatida dorivor moddalarni keltirib chiqaradigan NIP va NIP o'rtasida aniq farqlar yo'q.

Biz katta qiyosiy tadqiqotlar paydo bo'lishidan oldin, NIP noto'g'ri tashxisi juda keng tarqalganligini aniqladik. Shunday qilib, 1999 yilda T. Johkoh va boshq. [9,10,14] IIP bilan og'riqan 129 bemorda rentgenologik va morfologik tashxislar o'rtasidagi kelishuvni baholadi. Ma'lum bo'lishicha, ikkita mustaqil rentgenolog bemorlarning 71 foizida IO'F tashxisini to'g'ri qo'ygan, 79% hollarda tashkiliy pnevmoniya bilan obliteratsiyalovchi bronxiolit va 63% bemorlarda deskvamati interstitsial pnevmoniya tashxisini qo'ygan, NIPni to'g'ri talqin qilish esa atigi 9% hollarda sodir bo'lgan. Keyinchalik, bir nechta tadqiqotlar shuni ko'rsatdiki, IO'F va NSIP ning YuAKT bo'yicha tub farqlari IO'F xos bo'lgan uyachalar degeneratsiyasining ifodalanganligi va hirali oynadir (NIP belgisi). IO'Fda topilmaydigan NIPning juda xarakterli alomati saqlanib qolgan o'pka to'qimalarining nosimmetrik nozik subplevral chiziqlari (subpleural sparing), keyinchalik retikulyar va yallig'lanish o'zgarishlarining mavjudligi.

Eng qiyin vazifa NIPni deskvamati interstitsial pnevmoniyadan (DIP) ajratishdir [4,5]. Ikkinchisi deyarli faqat faol chekuvchilarda (odatda erkaklarda) paydo bo'lishi bilan tavsiflanadi, NIP esa ko'p hollarda chekmaydigan ayollarda rivojlanadi. DIPda, NIPdan ko'ra ko'proq darajada, qondagi yallig'lanish o'zgarishlari - ECHT ning 50 mm / soat dan oshishi va CRO ning oshishi, shuningdek, laktatdegidrogenaza (LDG) darajasining oshishi bilan tavsiflanadi.

BAL suyuqligida umumiy sitozning kuchayishi fonida jigarrang makrofaglar va o'rtacha eozinofiliya va neytrofiliya odatda topiladi, NIP esa o'rtacha limfotsitoz va / yoki neytrofiliya bilan tavsiflanadi. Ko'krak qafasining KTda, NIPda bo'lgani kabi, o'pkaning periferik va bazal qismlarida lokalizatsiya qilingan ikki tomonlama "hirali oyna" zonalarini aniqlaydi. Biroq, DIP bilan sezilarli o'zgarishlar o'pkaning yuqori qismlarida ham lokalizatsiya qilinishi mumkin, bu NIP uchun xos emas. Umuman olganda, DIP ning "hirali oyna" ko'rinishi mozaik naqsh bilan tavsiflanadi, bunda ta'sirlangan joylar oddiy parenxima bilan almashinadi, EAAda ko'rilgan havo yostiqchalari kabi. Retikulyar o'zgarishlar, qoida tariqasida, engil, ammo qalinlashgan bronxlar deyarli har doim uzoq muddatli chekish natijasida topiladi. DIP tizimli steroidlar bilan davolashga yaxshi javob beradi, qulay prognozga ega va ko'pincha hech qanday iz qoldirmasdan o'tadi.

Xulosa. Shunday qilib, bizning tadqiqotlarimiz shuni ko'rsatdiki, nospesifik interstitsial pnevmoniyaning klinik kechishi idiopatik o'pka fibrozi, ekzogen allergik alveolit, tizimli skleroderma va dori-darmonli pnevmoniyalarga o'xshaydi. Nospesifik interstitsial pnevmoniya va boshqa o'pka kasalliklarining differentsial diagnostikasini o'tkazishda muammoga multidisipliner yondashuvni hisobga olish va kasallikning tarixi, klinik ko'rinishi va KT belgilariga alohida e'tibor berish kerak.

REFERENCE/ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ/ IQTIBOSLIK

1. Аверьянов А.В., Лесняк В.Н., Коган Е.А. Редкие заболевания легких: диагностика и лечение. // Изд-во МИА, Москва. – 2016. – 245 с.
2. Махматмуродова Н.Н., Аралов Н.Р., Сафарова М.П. Клинико-иммунологическая характеристика неспецифической интерстициальной пневмонии // Научно-методический журнал «Достижения науки и образования». - №13 (54). – 2019. – Иваново, - с. 117-120.
3. Ибадова О.А., Аралов Н.Р. Диагностические трудности и различия в терминологии идиопатической фиброзирующей болезни легких // Научно-методический журнал «Достижения науки и образования». - №2(56) – 2020. – Иваново, - с. 63-68.
4. Ибадова О.А., Аралов Н.Р., Курбанова З.П. Роль сурфактантного белка D (SP-D) в иммунном ответе при неспецифической интерстициальной пневмонии // Научно-методический журнал «Достижения науки и образования». - №4(58) – 2020. – Иваново, - с. 45-50.
5. Симонова, И.И. К вопросу о системном воспалении при хронической обструктивной болезни легких стабильного течения / И.И. Симонова, М.В. Антонюк, Л.В. Веремчук и др. // Здоровье. Медицинская экология. Наука. -2016. - Том 67, №4. - с. 44-54.
6. Шмелев Е.И. Дифференциальная диагностика интерстициальных болезней легких // Consilium medicum. - 2003. - Том 5. Ч № 4. - С.176-181.
7. Akira M, Suganuma N. Clustered Cystic Changes in Long-Term Follow-Up Thin-Section Computed Tomographic Findings in Fibrotic Nonspecific Interstitial Pneumonia. //Can Respir J. 2024 Feb 14;2024:6665568. doi: 10.1155/2024/6665568. eCollection 2024.
8. Gayá García-Manso I, Arenas Jiménez J, Hernández Blasco L, García Garrigós E, Nofuentes Pérez E, Sirera Matilla M, Ruiz Alcaraz S, García Sevilla R. Radiological usual interstitial pneumonia pattern is associated with two-year mortality in patients with idiopathic pulmonary fibrosis. //Heliyon. 2024 Feb 17;10(5):e26623. doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e26623. eCollection 2024 Mar 15.PMID: 38434331
9. Interstitial lung diseases. Ed. by D.Oliveri, R.M.du Bois. Eur.Resp.Monograph. 2000. - Vol.5. - Mon.14. 288 p.
10. Kashkash F, Khorri A.Observational findings of transbronchial lung biopsy in patients with interstitial lung disease: a retrospective study in Aleppo University Hospital.// Ann Med Surg (Lond). 2023 Feb 17;85(2):146-152. doi: 10.1097/MS9.000000000000180. eCollection 2023 Feb.PMID: 36845790
11. Meyer K.C. Diagnosis and management of interstitial lung disease. //Transl. Respir. Med. - 2014 Feb. - №13;2:4. doi: 10.1186/2213-0802-2-4. PMID: 25505696; PMCID: PMC4215823.
12. Shin J., Kim Y., Kyung S., Ha S., Jeong S. The Expression of Matrix Metalloproteinases and Tissue Inhibitors of Metalloproteinases in Idiopathic Interstitial Pneumonia. //Open Journal of Respiratory Diseases. – 2014. - №4. – P.101-109. doi: 10.4236/ojrd.2014.43014.)
13. Søyseth V., Aalokken T.M., Mynarek G., Naalsund A., Strom E.H., Scott H., Kolbenstvedt A., Diagnosis of biopsy verified usual interstitial pneumonia by computed tomography //Respiratory Medicine. – 2015. -Volume 109, Issue 7. – P. 897-903. -ISSN 0954-6111, https://doi.org/10.1016/j.rmed.2015.05.008.)
14. Taniguchi H., Kondoh Y. Acute and subacute idiopathic interstitial pneumonias. // Respirology. - 2016 Jul; - №21(5). - P. 810-20.
15. Numonovich E. S., Akbarovna N. Z. Clinical and Instrumental Features of Coronary Heart Disease in Patients with Comorbid Conditions //Research Journal of Trauma and Disability Studies. – 2022. – Т. 1. – №. 6. – С. 40-45.
16. Akbarovna N. Z. The Link Between Chronic Coronary Heart Disease and Psycho-Emotional Disorders //Miasto Przyszłości. – 2022. – Т. 28. – С. 66-69.
17. Nasyrova Z. THE INFLUENCE OF THE SEVERITY OF ANXIETY-DEPRESSIVE DISORDERS ON THE CYTOKINE STATUS OF THE IMMUNE SYSTEM IN DIFFERENT VARIANTS OF THE CLINICAL COURSE OF CHRONIC ISCHEMIC HEART DISEASE //Collection of scientific papers «SCIENTIA». – 2023. – №. February 3, 2023; Chicago, USA. – С. 208-209.

ЖУРНАЛ КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 5, НОМЕР 2

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

VOLUME 5, ISSUE 2

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC the city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Phone: (+998-94) 404-0000