

CRR
JOURNAL
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

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

Journal of
CARDIORESPIRATORY
RESEARCH



Volume 6, Issue 2/2

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



**N° 2/2
2025**

Главный редактор:

Ташкенбаева Элеонора Негматовна

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

Заместитель главного редактора:

Хайбулина Зарина Руслановна

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

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Аляви Анис Лютфуллаевич

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

Бокерия Лео Антонович

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

Курбанов Равшанбек Давлетович

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

Шкляев Алексей Евгеньевич

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

Michał Tendera

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

Покушалов Евгений Анатольевич

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

Зуфаров Миржамол Мирумарович

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

Акилов Хабибулла Атауллаевич

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

Насирова Зарина Акбаровна

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

Ризаев Жасур Алимджанович

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

Зиядуллаев Шухрат Худойбердиевич

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

Джан Ковак

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

Сергио Бернардини

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

Ливерко Ирина Владимировна

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

Цурко Владимир Викторович

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

Тригулова Раиса Хусановна

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

Тураев Феруз Фатхуллаевич

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

Bosh muharrir:

Tashkenbayeva Eleonora Negmatovna

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

Bosh muharrir o'rinbosari:

Xaibulina Zarina Ruslanovna

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

TAHRIRIYAT A'ZOLARI:

Alyavi Anis Lyutfullayevich

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

Bockeria Leo Antonovich

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

Kurbanov Ravshanbek Davlatovich

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

Shklyayev Aleksey Evgenievich

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

Mixal Tendera

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

Pokushalov Evgeniy Anatolevich

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

Zufarov Mirjamol Mirumarovich

tibbiyot fanlari doktori, professor, "akad V. Vohidov nomidagi RIJM davlat muassasasi" bo'limi boshlig'i"
<https://orcid.org/0000-0003-4822-3193>

Akilov Xabibulla Ataulayevich

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

Nasirova Zarina Akbarovna

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

Rizayev Jasur Alimjanovich

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

Ziyadullayev Shuxrat Xudoyberdiyevich

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

Jan Kovak

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

Sergio Bernardini

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

Liverko Irina Vladimirovna

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

Surko Vladimir Viktorovich

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

Trigulova Raisa Xusainovna

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

Turayev Feruz Fatxullayevich

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

Chief Editor:

Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna

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

Deputy Chief Editor:

Xaibulina Zarina Ruslanovna

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

MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

Alyavi Anis Lutfullaevich

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

Bockeria Leo Antonovich

Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences, Professor, President of the Scientific Center for Cardiovascular Surgery named after A.N. Bakuleva (Moscow) <https://orcid.org/0000-0002-6180-2619>

Kurbanov Ravshanbek Davletovich

Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Advisor to the Director Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Cardiology, (Tashkent) <https://orcid.org/0000-0001-7309-2071>

Shklyayev Aleksey Evgenievich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Rector of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Izhevsk State Medical Academy" of the Ministry of Health of the Russian Federation

Michal Tendera

Professor of the Department of Cardiology, Upper Silesian Cardiology Center, Silesian Medical University in Katowice, Poland (Poland) <https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>

Pokushalov Evgeny Anatolyevich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Director General for Science and Development of the Clinic Network "Center for New Medical Technologies" (CNMT), (Novosibirsk) <https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>

Akilov Xabibulla Ataulaevich

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

Nasyrova Zarina Akbarovna

DSc, Associate Professor of the Department of Internal Diseases and cardiology No. 2 of the Samarkand State Medical University (Executive Secretary) ORCID: 0000-0002-8722-0393 (Executive Secretary)

Rizaev Jasur Alimjanovich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Rector of the Samarkand State Medical University <https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>

Ziyadullaev Shuhrat Khudoyberdievich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Director for Scientific Work of the Institute of Human Genomics Immunology of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan. <https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>

Jan Kovac

Professor Chairman, European Society of Cardiology Council for Stroke, Lead of Specialised Cardiology, Head of Cardiology, Cardiac and Thoracic Surgery, Consultant Cardiologist, Glenfield Hospital, Leicester (United Kingdom)

Sergio Bernardini

Full Professor in Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology -Head Physician of the Laboratory Medicine Unit- University of Tor Vergata Hospital (Rome-Italy)

Liverko Irina Vladimirovna

Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Director for Science of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center for Phthiology and Pulmonology of the Republic of Uzbekistan (Tashkent) <https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>

Zufarov Mirjamol Mirumarovich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of the State Institution "RSNPMTSH named after acad. V. Vakhidov" <https://orcid.org/0000-0003-4822-3193>

Tsurko Vladimir Viktorovich

Doctor of Medical Sciences, professor Of Moscow State Medical University by name I.M. Sechenov (Moscow) <https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>

Trigulova Raisa Khusainovna

Doctor of Medical Sciences, Head of the Laboratory of Preventive Cardiology, Leading Researcher of the Laboratory of IHD and Atherosclerosis. Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Cardiology (Tashkent) ORCID- 0000-0003-4339-0670

Turaev Feruz Fatxullaevich

Doctor of Medical Sciences, Director of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Endocrinology named after Academician Yu.G. Turakulova

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abdullayev Akbar Xatamovich
*tibbiyot fanlari doktori, O'zbekiston
Respublikasi Sog'liqni saqlash
vazirligining "Respublika
ixtisoslashtirilgan terapiya va tibbiy
reabilitatsiya ilmiy-amaliy
tibbiyot markazi" davlat
muassasasi bosh ilmiy xodimi
<https://orcid.org/0000-0002-1766-4458>*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1	Л.С.Махмонов, Д.А.Амерова, Ф.Х.Маматкулова, Н.Н.Темиров, К.Э. Шомуродов, З.З.Муйиддинов Аутологическая трансплантация гемопоэтических стволовых клеток с использованием гранулоцитарного колониестимулирующего фактора при миеломе и в посттрансплантационный период L.S. Makhmonov, D.A. Amerova, F.Kh. Mamatkulova, N.N. Temirov, K.E. Shomurodov, Z.Z. Muyiddinov Autologous transplantation of hematopoietic stem cells using granulocyte colony-stimulating factor in myeloma and the post-transplant period L.S.Maxmonov, D.A.Amerova, F.X.Mamatkulova, N.N.Temirov, Q.E. Shomurodov, Z.Z.Muyiddinov Miyeloma kasalligida granulotsitik koloniyani stimullovi omil yordamida autologik gematopoetik ildiz hujayralari transplantatsiyasi va transplantatsiyadan keyingi davr.....	11
2	Л.С. Махманов, Ф.Х. Маматкулова, И.К. Умаров, И.Н. Отамуродов, Д.М. Абдуллаев Состояние свертывающей системы крови при лапароскопической аппендэктомии у беременных L.S. Makhmanov, F.Kh. Mamatkulova, I.K. Umarov, I.N. Otamurodov, D.M. Abdullaev The state of the blood coagulation system during laparoscopic appendectomy in pregnant women L. S.Maxmonov, F. X. Mamatkulova, I.K. Umarov, I.N. O'tamurodov, D.M. Abdullayev Homilador ayollarda laparoskopik appendektomiya paytida qon ivish tizimining holati.....	17
3	Л.С. Махмонов, Ф.Х. Маматкулова, К. Т. Турдиев, А.Б.Элмирзаев., Ч.А. Абдусайтова Патология костной системы у больных, находящихся на гемодиализе, в терминальной стадии хронической болезни почек при вторичном гиперпаратиреозе L.S.Maxmonov, F.X. Mamatkulova, Q. T. Turdiyev, Z. S.Haqberdiyev Ch. A.Abdusaitova Ikkilamchi giperparatireozda surunkali buyrak kasalliklari terminal bosqichida gemodializda bo'lgan bemorlarda suyak tizimi patologiyasi L.S. Makhmanov, F.Kh. Mamatkulova, Q. T. Turdiyev, Z. S. Hakberdiyev, Ch. A. Abdusaitova Pathology of the skeletal system in patients on hemodialysis in end-stage chronic kidney disease with secondary hyperparathyroidism.....	22
4	Ф.Х.Маматкулова, Л.С.Махмонов, Ш.М.Азизова, М.С. Ярматова, М.М.Хорозов Особенности патогенеза анемического синдрома при системной красной волчанке F.Kh. Mamatkulova, L.S. Makhmanov, Sh.M. Azizova, M.S. Yarmatova, M.M. Khorozov Features of the pathogenesis of anemic syndrome in systemic lupus erythematosus F.X.Mamatkulova, L.S.Maxmonov, Sh.M.Azizova, M.S. Yarmatova, M.M.Xo'rozov Tizimli qizil yugurik kasalligida anemik sindrom patogenezi xususiyatlari.....	28
5	Ф.Х.Маматкулова Л.С.Махмонов., О.И.Алмаматов, А.У. Файзиев, Б.М. Абдураимов, Р.Г. Норбеков Анемия у больных с поражением почек при системных заболеваниях и особенности лечения F.Kh.Mamatkulova L.S.Makhmonov., O.I.Almamatov, A.U. Fayziyev, B. M.Abduraimov, R. G'Norbekov Anemia in patients with kidney damage in systemic diseases and treatment features F.X.Mamatkulova L.S.Maxmonov., O.I.Almamatov, A.U. Fayziyev, B. M.Abduraimov, R. G'Norbekov Tizimli kasalliklarda buyrak zararlanishi bilan bemorlarda kamqonlik kechishi va davolash xususiyatlari.....	33
6	Ф.Х. Маматкулова, Б.О. Холматов, Х.Т. Рахматов, Р.А. Абдураззоков Причины анемии при урологических заболеваниях F.H. Mamatkulova, B.O. Kholmatov, Kh.T. Rakhmatov, R.A. Abdurazzokov Causes of anemia in urological diseases F.X. Mamatkulova, B. O' Xolmatov, X. T. Raxmatov, R. A.Abdurazzoqov Urologik kasalliklarda anemiyaga olib keluvchi sabablar.....	38
7	Е.Т. Отумбаева, Г.Н. Досыбаева, Б.А. Куанышева, Ш.А.Хусинова Распространенность фиброзных изменений печени у взрослых E.T. Otumbayeva, G.N. Dosybayeva, B.A. Kuanysheva, Sh.A. Khusinova Presence of fibrous changes in the liver in adults Ye.T. Otumbayeva, G.N. Dosibayeva, B.A. Kuanisheva, Sh.A.Xusinova Kattalarda jigarning fibroz o'zgarishlarining tarqalishi.....	43

- 8 **Э.Н.Ташкенбаева, М.О.Эсанкулов**
Ассоциация полиморфизма генов SOD2 и UMOD с прогрессированием хронической болезни почек
E.N. Tashkenbaeva, M.O. Esankulov
Association of SOD2 and UMOD gene polymorphisms with chronic kidney disease progression
E.N.Tashkenbayeva, M.O.Esanqulov
SOD2 va UMOD genlar polimorfizmining surunkali buyrak kasalligi rivojlanishi bilan bog'liqligi..... 49
- 9 **Х.Х.Хамраев, И.И. Султонов, Б.Э Хамраев., Д.Й. Нормуродов**
Биомаркеры раннего повреждения почек: современные лабораторные подходы
Kh.Kh.Khamraev, I. I. Sultonov, B.E. Khamraev, J. Yu. Normurodov
Biomarkers of early kidney injury: modern laboratory approaches
X.X.Xamrayev, I. I.Sultonov, B.E.Xamrayev, J. Y.Normurodov
Buyraklarning erta jarohatlanish biomarkerlari: zamonaviy laborator yondashuvlar..... 57
- 10 **Х.Х.Хамраев, И.И.Султонов, А.А.Хусинов, А.И.Нормуродов**
Диагностическое значение биомаркеров микроРНК при повреждении почек
Kh.Kh.Khamraev, I.I.Sultonov, A.A.Husinov, A.I.Normuradov
Diagnostic significance of microRNA biomarkers in kidney injury
X.X.Xamrayev, I.I.Sultonov, A.A.Husinov, A.I.Normuradov
MikroRNK biomarkerining buyrak shikastlanishidagi diagnostik ahamiyati..... 61
- 11 **Хуррамов Б.Ш., Маматкулова Ф.Х., Давронов Т.С., Ахмедов С.Б., Есергапов Б.А.**
Развитие B12-дефицитной миелополнейропатии у молодых вследствие хронической интоксикации закисью азота
Khurramov B.Sh., Mamatkulova F.Kh., Davronov T.S., Akhmedov S.B., Esergapov B.A.
Development of B12-deficiency myelopolyneuropathy in young people due to chronic nitrous oxide intoxication
Xurramov B. Sh., Mamatkulova F.X., Davronov T. S., Axmedov S. B., Esergapov B. A.
Yoshlarda azot oksidi bilan surunkali intoksikatsiyasi natijasida B12 tanqisligi miyelopolineyropatiyasining kelib chiqishi 65

РЕВМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И ИММУНООПОСРЕДОВАННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- 12 **Г.А. Ахмедова, Ф.Ш. Хасанов, С.Е. Эшмуратов, Р.Ш. Уралов. Хамраев Х.Х.**
Хроническая болезнь почек у пациентов с ревматоидным артритом
G.A. Akhmedova, F.Sh. Khasanov, S.E. Eshmuratov, R.Sh. Uralov. Khamraev Kh.Kh.
Chronic kidney disease in patients with rheumatoid arthritis
G.A. Axmedova, F.Sh. Xasanov, S.E. Eshmuratov, R.Sh. Uralov, Xamrayev X.X.
Revmatoid artrit bilan og'rigan bemorlarda surunkali buyrak kasalligi..... 72
- 13 **З.Б. Бабамуродова**
Иммунологические аспекты ревматологических заболеваний и подходы к их терапии
Z.B.Babamuradova
Immunological aspects of rheumatologic diseases and approaches to their therapy
Z.B. Babamuradova
Revmatologik kasalliklarning immunologik jihatlar va ularni davolash yondashuvlari..... 77
- 14 **Ж.Ж.Вохидов, Г.З.Шодиккулова**
Псориазический артрит: современный взгляд на проблему и пути ее решения
J.J.Vokhidov, G.Z.Shodikulova
Psoriatic arthritis: a modern view of the problem and ways to solving it
J.J.Voxidov, G.Z.Shodikulova
Psoritik artrit: muammo va unilarni hal qilish yo'llariga zamonaviy qarashlar..... 84
- 15 **Ж.И. Гуломов, Г.З. Шодиккулова, З.К. Таирова**
Оценка эффективности лечения сердечных аритмий на фоне недифференцированной дисплазии соединительной ткани на основе эхокардиографических показателей
J.I. G'ulomov, G.Z. Shodikulova, Z.K. Tairova
Бириктирувчи тўкима дифференциаллашмаган дисплазияси фонида ривожланган юрак аритмияларини даволаш самарадорлигини эхокардиографик кўрсаткичлар асосида баҳолаш
J.I. Gulomov, G.Z. Shodikulova, Z.K. Tairova
Evaluation of the effectiveness of treatment of cardiac arrhythmias against the background of undifferentiated connective tissue dysplasia according to echocardiographic indicators..... 90
- 16 **У.С. Пулатов, Г.З. Шодиккулова, А.Х. Каримов**
Факторы риска и клинические особенности развития подагры
U.S. Pulatov, G.Z. Shodikulova, A.Kh. Karimov
Risk factors and clinical features of gout development
U.S. Pulatov, G.Z. Shodikulova, A.X. Karimov 95

	Podagra rivojlanishining xavf omillari va klinik xususiyatlari.....	
17	O.G.Xasanov, G.Z. Shodikulova Клинико-иммунологические и генетические особенности развития остеоартроза тазобедренных суставов у лиц узбекской популяции, перенесших Covid-19 O.G.Khasanov, G.Z. Shodikulova Clinical-immunological and genetic features of the development of hip joint osteoarthritis in individuals of the Uzbek population who have undergone Covid-19 O.G.Xasanov, G.Z. Shodikulova Covid-19 o'tkazgan o'zbek populyatsiyasidagi shaxslarda chanoq-son bo'g'imlari osteartrozi rivojlanishining klinik-immunologik va genetik xususiyatlari.....	103



Маматкулова Феруза Хайдаровна

Ассистент кафедры гематологии
Самаркандского государственного
медицинского университета
Самарканд, Узбекистан

Холматов Бахтиёр Урозович

Заведующий отделением урологии
Самаркандского областного многопрофильного
медицинского центра
Самарканд, Узбекистан

Рахматов Хусниддин Тулкинович

Врач – уролог отделения урологии
Самаркандского областного многопрофильного
медицинского центра
Самарканд, Узбекистан

Абдураззаков Рустам Абдураззакович

Врач – уролог отделения урологии
Самаркандского областного многопрофильного
медицинского центра
Самарканд, Узбекистан

ПРИЧИНЫ АНЕМИИ ПРИ УРОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

For citation: Mamatkulova F.Kh and all, CAUSES OF ANEMIA IN UROLOGICAL DISEASES. Journal of cardiorespiratory research. 2025, vol.6, issue 2.2, pp. 38-42

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

АННОТАЦИЯ

В последние годы отмечается рост заболеваемости мочекаменной болезнью и раком мочевого пузыря. Это обусловлено ростом интереса к проблеме анемии и совершенствованием методов диагностики на основе достижений в различных областях фундаментальной науки и их доступностью для специализированных медицинских учреждений, а также повышением профессионального мастерства современного врача [1].

Рак — одно из самых распространенных заболеваний в мире. По словам генерального директора ВОЗ по неинфекционным заболеваниям Олега Честнова, к 2030 году число людей, у которых диагностировано это заболевание, может увеличиться в 1,5 раза, поскольку люди начинают доживать до возраста, когда организм уже не способен эффективно бороться с раковыми клетками. Ежегодно в Узбекистане диагностируется более 20 000 новых случаев рака. Таким образом, каждый день в нашей стране о своем диагнозе узнают 50 человек. Наиболее распространенным видом рака является рак молочной железы (11,9%), за ним следует рак желудка (10,8%) и рак легких (9%). Выявляемость рака в нашей стране ниже, чем в мире. Однако если болезнь не обнаружена, вероятность смерти от нее высока. Причин тому много, но главная — нежелание обращаться к врачу при первых симптомах.

Ключевые слова: мочекаменная болезнь, рак мочевого пузыря, постгеморрагическая анемия, онкология мочевыводящих путей.

Mamatkulova Feruza Khaydarovna

Assistant of the Department of Hematology
Samarkand State
Medical University
Samarkand, Uzbekistan

Kholmatoev Bakhtiyor Urolovich

Head of the Department of Urology
Samarkand Regional Multidisciplinary
Medical Center
Samarkand, Uzbekistan

Rakhmatov Khusniddin Tulkinovich
Doctor - urologist of the Department of Urology
Samarkand Regional Multidisciplinary
Medical Center
Samarkand, Uzbekistan

Abdurazzakov Rustam Abdurazzakovich
Doctor - urologist of the Department of Urology
Samarkand Regional Multidisciplinary
Medical Center
Samarkand, Uzbekistan

CAUSES OF ANEMIA IN UROLOGICAL DISEASES

ANNOTATION

In recent years, there has been an increase in the incidence of urolithiasis and bladder cancer. This is due to the growing interest in the problem of anemia and the improvement of diagnostic methods based on achievements in various fields of fundamental science and their availability for specialized medical institutions, as well as an increase in the professional skills of a modern doctor [1].

Cancer is one of the most common diseases in the world. According to Oleg Chestnov, WHO Director General for Noncommunicable Diseases, by 2030 the number of people diagnosed with this disease may increase by 1.5 times, as people begin to live to an age when the body is no longer able to effectively fight cancer cells. More than 20,000 new cases of cancer are diagnosed in Uzbekistan every year. Thus, 50 people learn about their diagnosis every day in our country. The most common type of cancer is breast cancer (11.9%), followed by stomach cancer (10.8%) and lung cancer (9%). Cancer detection in our country is lower than in the world. However, if the disease is not detected, the likelihood of death from it is high. There are many reasons for this, but the main one is the reluctance to see a doctor at the first symptoms.

Keywords: urolithiasis, bladder cancer, posthemorrhagic anemia, oncology of the urinary tract.

Mamatkulova Feruza Xaydarovna
Samarqand Davlat Tibbiyot universiteti
gematologiya kafedrası assistenti
Samarqand, O'zbekiston

Xolmatov Baxtiyor O'rozovich
Samarqand viloyat ko'p tarmoqli
tibbiyot markazi
urologiya bo'limi boshlig'i
Samarqand, O'zbekiston

Raxmatov Xusniddin To'liqinovich
Samarqand viloyat ko'p tarmoqli
tibbiyot markazi
urologiya bo'limi vrach- urolog
Samarqand, O'zbekiston

Abdurazzoqov Rustam Abdurazzoq o'g'li
Samarqand viloyat ko'p tarmoqli
tibbiyot markazi
urologiya bo'limi vrach- urolog
Samarqand, O'zbekiston

UROLOGIK KASALLIKLARDA ANEMIYAGA OLIB KELUVCHI SABABLAR

ANNOTATSIYA

So'nggi yillarda urolitiaz va siydik pufagi saratoni bilan kasallanishning ko'payishi kuzatilmoqda. Bu kamqonlik muammosiga qiziqish ortib borayotgani va fundamental fanning turli sohalaridagi yutuqlarga asoslangan diagnostika usullarini takomillashtirish va ularning ixtisoslashtirilgan tibbiyot muassasalari uchun mavjudligi va zamonaviy shifokorning kasbiy mahoratining oshishi bilan bog'liq [1].

Saraton dunyodagi eng keng tarqalgan kasalliklardan biridir. JSSTning yuqumli bo'lmagan kasalliklar bo'yicha bosh direktori Oleg Chestnovning so'zlariga ko'ra, 2030-yilga borib bunday tashxisga chalinganlar soni 1,5 barobarga ko'payishi mumkin, chunki odamlar organizm saraton hujayralariga qarshi kurashni yaxshi bajara olmaydigan yoshga qadar yashay boshlaydi. O'zbekistonda har yili 20 mingdan ortiq yangi saraton kasalligi aniqlanmoqda. Demak, mamlakatimizda har kuni 50 nafar odam o'z tashxisini o'rganmoqda. Tarqalishi bo'yicha ko'krak saratoni birinchi o'rinda (11,9%), oshqozon saratoni ikkinchi o'rinda (10,8%), o'pka saratoni (9%). Mamlakatimizda saraton kasalligini aniqlash dunyoga qaraganda kamroq. Biroq, kasallik aniqlanmagan bo'lsa, undan o'lish ehtimoli yuqori bo'ladi. Buning sabablari ko'p, ammo asosiysi birinchi alomatlarida shifokorga murojaat qilishni istamaslikdir.

Kalit soʻzlar: urolitiaz, siydik pufagi saratoni postgemorragik anemiya, siydik yullari onkologiyasi.

Dolzarbli: JSST 2022 yilgi hisobotida Oʻzbekistonda siydik pufagi va bachadon boʻyni saratoni bilan kasallanish holatlari koʻpayganini ham maʼlum qilgan. Oxirgi besh yil ichida 30-49 yoshdagi har oʻninch ayoldan faqat bachadon boʻyni saratoni tekshiruvdan oʻtgan. Bu juda past koʻrsatkich boʻlib, bu odamlarning skrining muhimligini yetarli darajada bilmasligidan dalolat beradi. Kasallikning tarqalishiga atrof-muhit ham taʼsir qiladi, mamlakatdagi vaziyat koʻp narsani orzu qiladi. Xususan, havoning ifloslanishi oʻpka saratoni, suvning ifloslanishi oshqozon, ichak yoki siydik pufagi saratoni, tuproqning ifloslanishi esa teri va ovqat hazm qilish tizimi saratoni rivojlanishiga sabab boʻlishi mumkin.

Havo sifati boʻyicha soʻnggi maʼlumotlarga koʻra, azot dioksidi va zarrachalar kabi kanserogenlar darajasi standart koʻrsatkichlardan oshib, kasallikning rivojlanishi uchun qulay muhit yaratmoqda. Qurigan Orol dengizi tubidan atmosferaga koʻtarilayotgan tuz muammosini ham hisobga olish kerak. Havodagi tuz miqdori har doim nafas olish salomatligiga salbiy taʼsir koʻrsatadi va oʻpka saratoni rivojlanish xavfini oshiradi. Tadqiqotlarga koʻra, Orol dengizidan 150 million tonna tuz koʻtariladi, shundan 43 million tonnasi kalsiy sulfat, kalsiy bikarbonat, magniy sulfat, magniy karbonat, natriy xlorid, nitratlar, silikatlar, ammoniy va temirdir. Bu tuz nafaqat havoda - suvda choʻkadi, oʻsimliklarga oʻtadi, u ifloslangan havo bilan birga oʻpka, oshqozon va halqumga taʼsir qiladi. Mamlakatimizda saraton kasalligining oldini olish va uni erta bosqichda aniqlash boʻyicha qator chora-tadbirlar amalga oshirilmoqda. Barcha hududlarda siydik pufagi va koʻkrak bezi saratoni skriningi oʻtkazilmoqda. Ularning har biri saratondan oldingi holatlar va onkologik kasalliklarni dastlabki bosqichda aniqlash, omon qolish darajasini oshirish va oʻlimni kamaytirish imkonini beruvchi tekshiruvlar oʻtkazilmoqda. Shuningdek, oylik jadval asosida onkologiya mutaxassislari hududlarga borib, shifokorlar va aholi uchun maʼruzalar, mahorat darslari, treninglar oʻtkazmoqda.

Yaqin kelajakda 650 oʻringa moʻljallangan onkologiya markazi uchun yuqori malakali davolash va zamonaviy diagnostika ishlari olib boriladigan yangi bino qurilishi rejalashtirilgan

Oʻzbekistonda urolitiaz kasalligi kasalxonalarining urologik boʻlimlarida kasalxonaga yotqizish sabablarining 30-40% ni tashkil qiladi. Urolitiaz kasalligi har qanday yoshda, koʻpincha 20-45 yoshda uchraydi, erkaklar ayollarga qaraganda 2,5-3 baravar koʻproq azoblanadi [2]. Oʻzbekiston aholisining onkologik kasalliklari tarkibida siydik pufagi saratoni erkaklar orasida 8-oʻrinni va ayollar orasida 18-oʻrinni egallaydi. Ishlar sonining doimiy oʻsishi tendensiyasi davom etmoqda. Hozirgi vaqtda siydik pufagi saratoni bilan kasallanish erkaklarda 11,9 ni, ayollarda esa 1,7 ni tashkil qiladi. Bemorlarning taxminan 80% 50-80 yosh guruhida boʻlib, eng yuqori koʻrsatkich hayotning 50-70 shlarga sodir boʻladi. Siydik pufagi oʻsmalari siydik chiqarish organlarining eng keng tarqalgan neoplazmasi boʻlib, ularning 70% ni tashkil qiladi. Koʻpgina sanoati rivojlangan mamlakatlarda ushbu kasallikdan oʻlim darajasi 3% dan 8,5% gacha [3, 5, 7, 8].

Tadqiqot maqsadi: 2021-2024- yillarda Samarqand viloyat koʻp tarmoqli tibbiyot markazi urologiya boʻlimida kamqonlik bilan asoratlangan urologik kasalliklarning tarqalishini tahlil qilish, oʻrganish, oʻrganilayotgan mavzuning dolzarbligini tahlil qilish.

Tadqiqot materiallari va usullari: 2021-2024- yillarda Samarqand viloyat koʻp tarmoqli tibbiyot markazi urologiya boʻlimida 45 ta kasallik tarixi tekshirildi. Anemiya bilan kasallangan 25 kishi, bu 55,56% ni tashkil etdi, ular keyingi davolanish uchun urologiya boʻlimiga yotqizildi, ulardan 8 kishi (32%) kamqonlik tashxisi qoʻyilgan. Siydik pufagi saratoni - 16 kishi, yaʼni 35,55% va 14 kishida kamqonlik aniqlangan, bu 87,5% va yana 4 bemor, yaʼni 8,89% anemiyaga olib kelmaydigan boshqa kasalliklar tufayli, ular ham urologiya boʻlimiga yotqizilgan.

Anemiya - gemoglobin konsentratsiyasining (erkaklarda 130 g/l dan, ayollarda 120 g/l dan kam) va gematokritning (erkaklarda 39 % dan kam, ayollarda 36 % dan kam) kamayishi bilan kechadigan klinik-gematologik sindrom.

Postgemorragik anemiya asorat sifatida urologiya boʻlimida yetakchi oʻrinlardan birini egallaydi. Statistik maʼlumotlarga koʻra, Rossiyada aholining taxminan 8-15 foizi asorat sifatida postgemorragik anemiyadan aziyat chekmoqda. Anemiya koʻpincha urolitiaz va siydik pufagi saratoni tufayli yuzaga keladi. Postgemorragik anemiyaning asosiy sabablari qon tomirlarining jiddiy shikastlanishi, shuningdek, kichik hajmdagi qonning uzoq davom etadigan, tez-tez sodir boʻladigan yoʻqotishlari, masalan, gemorroidal qon ketishi bilan kechadigan shikastlanishlardir [3, 6].

Tadqiqot natijalari: Bemorlarni tekshirganda, biokimyoviy qon testi gemoglobin va eritrotsitlar hajmining birlik hajmining pasayishi, gematokritning pasayishi va aylanayotgan qon xajmi keskin kamayganligini koʻrsatdi. Leykotsitlar soni kamdan-kam hollarda 9,0-10,0 x 10x9 / l dan oshadi. Koʻpincha leykopeniya va neytropeniya kuzatiladi. Qon ketish davrida uni toʻxtatish uchun safarbar qilingan trombotsitlarning yuqori isteʼmoli tufayli ularning tarkibini kamaytirish mumkin. Biz siydik pufagi saratoni bilan ogʻrigan bemorlarni qabul qilganimiz sababli, anemiyaga olib keladigan boshqa sabablar bilan taqqoslash uchun 1-jadvalni koʻrib chiqamiz.

Davolash. Postgemorragik anemiyaning asosiy davosi qon ketishining manbasini aniqlash va davolash, shikastlangan aʼzolar va toʻqimalarni rezeksiya qilish va tikish, qon ivishinitezlashtiruvchi preparatlar va hokazolar orqali darhol bartaraf etishdan iborat. Aylanayotgan qon hajmini tiklash va gemodinamik buzilishlar darajasini kamaytirish uchun konservalangan qon, qon oʻrnini bosuvchi moddalar, plazma va plazma oʻrnini bosuvchi moddalarni shoshilinch ravishda quyish amalga oshiriladi.

Muhokama: Aylanayotgan qon hajmi qayta tiklangandan soʻng, qonning sifatli tarkibi tuzatiladi - uning tarkibiy qismlarini toʻldirish uchun: eritrotsitlar, leykotsitlar, trombotsitlar massasi qoʻyiladi. Shuningdek, suv - tuz balansini tiklash uchun oqsil va elektrolitlar eritmalarini (albumin, laktoprotein, shoʻr suv, glyukoza) yuborish kerak. Postgemorragik anemiyani davolashda yurak-qon tomir va nafas olish tizimlari, jigar, buyraklar va boshqalarning funksional buzilishlarini normallashtirishga qaratilgan temir preparatlari va V gurux vitaminlari qoʻllaniladi.

Klinik misol: 40 yoshli bemor Samarqand viloyat koʻp tarmoqli tibbiyot markazi urologiya boʻlimida statsionar davolanayotgan edi. Tashxis: Urolitiaz. Oʻng siydik yoʻlida tosh. Shikoyatlari: Qabul qilinganida bemor bel sohasida va qorinning oʻng yarmida oʻtkir, ogʻriyigan, kuchli ogʻriqlarga shikoyat qildi. Ogʻriq koʻngil aynishi, qusish yoki isitma bilan

birga bo'lmadi. Siydik chiqarish kanali bo'ylab o'tkir og'riq, siyish paytida achishish va siydikni ushlab turish bor edi.

Kasallik tarixi: Bemor 2022-yil 13-Oktabrda beri o'zini kasal deb hisoblaydi. Shu kungacha bemor bel qismida og'riq sezmagani. 13 Oktabr kuni ertalab bel sohasida va qorinning o'ng yarmida o'tkir, og'riyotgan, kuchli og'riqlar paydo bo'ldi. Og'riq ko'ngil aynishi, qusish yoki isitma bilan birga bo'lmadi. Siydik chiqarish kanali bo'ylab o'tkir og'riq, siyish paytida yonish va siydikni ushlab turish bor edi. Bemor tez yordam chaqirib, Samarqand viloyat ko'p tarmoqli tibbiyot markazi urologiya bo'limiga yotqizilgan.

Obyektiv: Ahvoli qoniqlar. Es-xushi aniq. Ko'rinadigan teri va shilliq pardalar fiziologik rangga ega. Ovqatlanish sharoitlari yaxshi, oziq-ovqat iste'moli muntazam va xilma-xildir. Qon bosimi 135/90 mm s.u. Puls - daqiqada 76 zarba. Nafas olish tezligi - daqiqada 18. Yurak tovushlari aniq va ritmik. Vezikulyar nafas, xirillash yo'q. Til nam va fiziologik rangga ega. Qorin yumshoq, qorinning o'ng yarmida og'riqli. Siydik tahlilida:

13.10.22 dan: Rang: somon rangida, sariq Shaffofligi: shaffof Nisbiy zichlik: 1014 Pk kislotali PRO: (oqsil) 0,2 BIL: (bilirubin) noaniq OT: (nitrol) Fe 3250 Masalan: b / k. Yassi epiteliy: 1-2 Lei: 0-1-2

Qon biokimyosi: 14.10.22 dan Leykotsitlar: 5,6*10⁹/l (4,0-9,0*10⁹/l) Limfotsitlar: 1,3*10⁹/l (1,1-2,5*10⁹/l) Monotsitlar: 5,04% (3-9%)

Granulotsitlar: 71,8% (43-76%) Gemoglobin: 120 g/l (130-180 g/l) Eritrotsitlar: 4,1*10¹² /l (4,5-5,0*10¹² /l) Gematokrit: 39,5% (40-45%)

Qizil qon hujayralarida o'rtacha gemoglobin miqdori: 29,6 pg (33)

Eritrotsitlarda gemoglobinning o'rtacha konsentratsiyasi: 327 g/l (330-370 g/l)

Anizotsitoz indeksi: 12,8% (11,6-14,8%)

Trombotsitlar: 174*10⁹/l (180-320*10⁹/l)

O'rtacha trombositlar hajmi: 6,8 fl (7-10)

Tayoqcha yadroli hujayralar: 1 (1-5)

Segmentlangan yadroli hujayralar: 49 (47-72)

ECHT: 12 mm/soat (4-10)

Ultratovush xulosasi: o'ng tomonlama urostaz.

Urogramma xulosasi: o'ng tomondagi o'pkada tosh - o'ng siydik yo'llarining taxmin qilingan blokada piyeloureterektomiya. Surunkali piyelonefritning rentgenologik belgilari. Davolash: Rejim: statsionar. Diyeta: stol № 15, ovqatlanish normal metabolizmni tiklash va gomeostazni saqlashga qaratilgan.

Sol. Natrii chloridi 0,9% - 1000,0 tomir ichiga tomchilatib kuniga 1 marta Sol. Euphyllini 2,4% - 3,0 vena ichiga tomchilab yuborish (buyrak qon oqimini yaxshilash) No-shpa, 2% eritma, 2 ml, mushak ichiga kuniga 2 marta yuboriladi Sol. Ketoroli 3% - 1 ml i / m.

Buyrak sanchig'ini bartaraf etish uchun - og'riq qoldiruvchi va spazmolitiklarni inyeksiya qilish bilan birgalikda issiq muolajalar (issiq vanna, grelka): baralgin 5,0 ml mushak ichiga [5, 6].

Xulosa: So'nggi paytlarda urolitiaz bilan kasallanishning barqaror o'sishi kuzatilmoqda, surunkali sistit saratonga aylanadi, bu esa keyinchalik anemiyaga olib keladigan asoratlarga olib keladi. Bu hayotimizning endemik noqulay sharoitlari, o'z vaqtida shifokorga murojaat qilish uchun vaqt yetishmasligi bilan ham bog'liq bo'lishi mumkin. Ilgari davolanishga murojaat qilgan ko'plab bemorlarga kasallikning boshlanishida to'g'ri tashxis qo'yilmagan va turli mutaxassisliklar shifokorlari tomonidan muvaffaqiyatsiz davolangan. Muhim sabablardan biri, shuni ta'kidlashni kerakki, bemorning shifokorga kech tashrif buyurishi, bu esa kasallikni og'ir asoratlarga olib keladi. So'nggi yillarda ko'plab yangi tadqiqot usullari paydo bo'ldi, bu shifokorlarga operatsiyadan oldin ishonchliroq ma'lumot olish va profilaktika choralarini ko'rish imkonini beradi [8].

References / Список литературы / Iqtiboslar:

1. Demidova, A.V. Anemii / A.V. Demidova. M.: MEDpress-inform, 2016. 64 s.
2. Okorokov A.N. Lecheniye bolezney vnutrennix organov: prakt. rukovodstvo: v 3 t./A.N. Okorokov. Minsk: Vish. shk. Vitebsk: Belmedkniga, 1998. T. 3. Kn. 2. 480 s.:
3. Bokarev, I.N. Anemicheskii sindrom / I.N. Bokarev, YE.N. Nemchinov, T.B. Kondratyeva. M.: Prakticheskaya meditsina, 2016. 128 s.
4. Istoriya bolezney u patsiyentov urologicheskogo otdeleniya v 1 Respublikanskoy klinicheskoy bolnitse v g. Ijevsk.
5. Sistiti / G.N. Skryabin, V.P. Aleksandrov, D.G. Korenkov, Nazarov T.N. SPb., 2006. S. 146.
6. Styajkina S.N., Chernenkova M.L. Aspekti diagnostiki i lecheniya gestatsionnogo piyelonefrita // Mejdunarodniy jurnal prikladnix i fundamentalnix issledovaniy, 2015. № 12. S. 10.
7. Styajkina S.N., Sannikov P.G., Chernenkova M.L. Sovremenniy metod diagnostiki i lecheniya gestatsionnogo piyelonefrita. Ijevsk: IGMA, 2015. 11 s.54
8. Styajkina S.N., Chernenkova M.L., Yunusova L.N., Sayetova G.I. Epidemiologicheskoye osobennosti zabolevaniya xronicheskim piyelonefritom u jenshin v period gestatsii // Sovremenniy problemi nauki i obrazovaniya, 2015. № 3.
9. Styajkina S.N., Chernenkova M.L., Krivenko P.A., Gaylyamova L.I. Techeniye i isxodi beremennosti u jenshin s xronicheskim piyelonefritom // Sovremenniy problemi nauki i obrazovaniya, 2015. № 1. S. 1.
10. Styajkina S.N., Isteyeva A.R., Korotkova K.A., Saxabutdinova D.R., Xasanova G.F Aktualniye problemi mexanicheskoy jeltuxi v xirurgii // Mejdunarodniy jurnal prikladnix i fundamentalnix issledovaniy, 2016. № 7 - 3. S. 427 - 430.
11. Styajkina S.N., Potapov V.P., Lekomseva E.G., Sitnikov YE.V. Klinika jelchnokamennoy bolezni oslojnennoy mexanicheskoy jeltuxoy // Mejdunarodniy studencheskiy nauchniy vestnik, 2016. № 6. S. 63 - 63.
12. Хакимова, Л. Р., Юсупов, Ш. А., Хусинова, Ш. А., & Шамсиев, Ж. А. (2022). Болаларда уролитиаз ривожланишига генетик омилларнинг таъсири. Научный журнал «Проблемы биологии и медицины». Самарканд, выпуск, (2), 135.
13. Хакимова, Л. Р., Юсупов, Ш. А., Хусинова, Ш. А., & Шамсиев, Ж. А. (2022). Болаларда сийдик тош касаллигининг пайдо булиши, клиник курилишлари, диагностикаси ва даволаш хусусиятлари. Научный журнал «Проблемы биологии и медицины». Самарканд, выпуск, (1), 134.

14. Khakimova L. R. Yusupov Sh. A., Xusinova Sh. A., Shamsiev DA // Urolithiasis in Children (Literature Review) // American Journal of Medicine and Medical Sciences. – 2022. – T. 12. – №. 1. – С. 18-25.
15. Alyaev, Yu.G. Urologiya. Rossiyskiye klinicheskiye rekomendatsii / Yu.G. Alyaev, D.Yu. Pushkarь, P.V. Gлыbochko. — M.: GOETAR-Media, 2015. — 480 s.
13. Lopatkin, N.A. Urologiya / N.A. Lopatkin. — M.: GOETAR-Media, 2014. — 14. Moustafa A., Li W., Singh H., Moncera K.J., Torralba M.G., et al. Microbial metagenome of urinary tract infection. // Scientific Reports. - 2018. - V.8. - P.4333. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-22660-8>.
16. Whitley R.J. Chapter 68 Herpesviruses. Medical Microbiology. // 4th edition. Baron S, editor. Galveston (TX): University of Texas Medical Branch at Galveston. - 1996.
17. Naboka Yu.L., Пыаш A.V., Крахоткин D.V. Viruso-bakteryal'nyye assotsiatsii, verifitsirovannyye v moche zdorovykh lyudey (pilotnoye issledovaniye). // Vestnik urologii. - 2018. - 6(3). - P.44-49. <https://doi.org/10.21886/2308-6424-2018-6-3-44-49700>