

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 1

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^o 1
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 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 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 oliygohi» 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/ ADABIYOTLAR SHARHI

1	Абдуллаев Акбар Хатамович, Маткомиллов Жамшид Ахунович, Аляви Бахромхон Анисханович Современные подходы к реабилитации больных хронической обструктивной болезнью легких Abdullaev Akbar Khatamovich, Alyavi Bakhromkhan Aniskhanovich, Matkomilov Zhamshid Akhunovich Modern approaches to rehabilitation of patients with chronic obstructive pulmonary disease Abdullaev Akbar Xatamovich, Matkomilov Jamshidbek Axunjon og'li, Alyavi Baxromxon Anisxanovich, Surunkali obstruktiv o'pka kasalligi bilan og'rigan bemorlarni reabilitatsiya qilishning zamonaviy yondashuvlari.....	10
2	Ташкенбаева Элеонора Негматовна, Пулатова Паризода Хамзаевна Ишемическая болезнь сердца и хроническая болезнь почек: распространенность и факторы риска Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna, Pulatova Parizoda Khamzaevna Coronary heart disease and chronic kidney disease: prevalence and risk factors. Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna, Pulatova Parizoda Xamzaevna Yurak koronoar kasalliklari va surunkali buyrak kasalliklari: tarqalish va xavf omillari.....	17
3	Ташкенбаева Элеонора Негматовна, Пулатова Паризода Хамзаевна Клинико-прогностическое значение дисфункции почек у больных ишемической болезнью сердца Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna, Pulatova Parizoda Khamzaevna Clinical and prognostic value renal dysfunction in patients with coronary heart disease Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna, Pulatova Parizoda Xamzaevna Yurak ishemik kasalligi bo'lgan bemorlarda buyrak disfunziyasining klinik va prognostik ahamiyati.....	23
4	Тригулова Р.Х., Мухтарова Ш.Ш., Насырова Х.К. Состояние параметров индекса HOMA-IR и натрийуретического пептида у больных сахарным диабетом 2 типа с сердечной недостаточностью: анализ роли и динамики при применении ИНГЛТ-2 Trigulova R. Kh., Mukhtarova Sh.Sh., Nasirova Kh.K. The status of HOMA-IR index and natriuretic peptide in patients with type 2 diabetes and heart failure: analysis of the role and dynamics during ISGLT-2 usage Trigulova R.X., Muxtarova Sh.Sh., Nasirova X.K. Qandli dabet 2 turi va yurak yetishmovchiligi bilan og'rigan bemorlarda HOMA-IR indeksi va natriuretik peptid parametrlarining holati: INGLT-2 ingibitorlaridan foydalanish paytida roli va dinamikasini tahlil qilish.....	27

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ/ ORIGINAL ARTICLES/ ORIGINAL MAQOLALAR

5	Абдуллаев Акбар Хатамович, Аляви Бахромхон Анисханович, Узокв Жамол Камилович, Орзиев Далер Завкиддинович, Курмаева Дiera Нодир кизи Результаты комплексного лечения и кардиореабилитации больных ишемической болезнью сердца Abdullaev Akbar Khatamovich, Alyavi Bakhromkhan Aniskhanovich, Uzokov Djamol Kamilovich, Orziyev Daler Zavkiddinovich, Kurmayeva Diera Nodir kizi Results of complex treatment and cardiorehabilitation of patients with coronary heart disease Abdullaev Akbar Xatamovich, Alyavi Baxromxon Anisxanovich, Uzokov Jamol Kamilovich, Orziyev Daler Zavkiddinovich, Kurmaeva Diera Nodir qizi Yurak ishemik kasalligi bilan og'rigan bemorlarni kompleks davolash va kardioreabilitatsiya natijalari.....	32
6	Алланазаров Алишер Боймуротович, Гайбуллаев Жавлон Шавкатович Оценка показателей воспалительной реакции при остром обструктивном бронхите у «часто болеющих детей» Allanazarov Alisher Boymurotovich, Gaybullayev Javlon Shavkatovich Assessment of inflammatory response indicators in acute obstructive bronchitis in "Frequently ill children" Allanazarov Alisher Boymurotovich, Gaybullayev Javlon Shavkatovich "Tez-tez kasal bo'lgan bolalarda" o'tkir obstruktiv bronxitda yallig'lanishga qarshi javob ko'rsatkichlarini baholash.....	37
7	Атоева М.И., Абдуллаева Г.Ж., Машарипов Ш.М., Хамидуллаева Г.А., Абидова Д.Э. Влияние коронавирусной инфекции эффективность антигипертензивной терапии у больных артериальной гипертензией Atoeva M.I., Abdullaeva G. Zh., Masharipov Sh.M., Khamidullaeva G.A., Abidova D.E. Effect of coronavirus infection on the efficacy of antihypertensive therapy in patients with arterial hypertension Atoyeva M.I., Abdullaeva G.J., Masharipov Sh.M., Xamidullaeva G.A., Abidova D.E. Koronavirus infektsiyasining arterial gipertenziya bilan kasallangan bemorlarda antigipertenziv terapiya samaradorligiga ta'siri.....	41
8	Ахтамова Нилуфар Акбаржоновна, Шавазы Наргиз Нуралиевна Особенности показателей системы гемостаза у женщин с преждевременными родами осложнившейся акушерской кровопотерей Akhtamova Nilufar Akbarjonovna, Shavazi Nargiz Nuraliyevna Features of indicators of the hemostasis system in women with premature birth and obstetric blood loss Akhtamova Nilufar Akbarjonova, Shavazi Nargiz Nuraliyevna Akusherlik qon ketishi bilan asoratlangan muddatdan oldingi tug'ruq kuzatilgan ayollarda gemostaz tizimining xususiyatlari..	49
9	Ахтамова Нилуфар Акбаржоновна, Шавазы Наргиз Нуралиевна Профилактика патологической кровопотери у женщин с преждевременными родами Akhtamova Nilufar Akbarjonovna, Shavazi Nargiz Nuraliyevna Prevention of pathological blood loss in women with premature birth Akhtamova Nilufar Akbarjonova, Shavazi Nargiz Nuraliyevna Muddatdan oldingi tug'ruq bo'lgan ayollarda patologik qon ketishni oldini olish.....	55

10	Машарипов Ш.М., Абдуллаева Г.Ж., Хамидуллаева Г.А., Маткаримова Ш. Ш. Антигипертензивная эффективность торасемида в комбинации при антигипертензивной терапии у больных резистентной артериальной гипертензией Masharipov Sh.M., Abdullaeva G. Zh., Khamidullaeva G.A. Matkarimova Sh.Sh. Antihypertensive efficacy of torasemide in combination with antihypertensive therapy in patients with resistant hypertension Masharipov Sh.M., Abdullaeva G.J., Xamidullaeva G.A., Matkarimova Sh.Sh. Rezistent arterial gipertenziya bilan og'rigan bemorlarda torasemidning kombinirlangan antihipertenziv terapiyada antigipertenziv samaradorligi.....	61
11	Назаров Феруз Юсуфович, Ярмухамедова Саодат Хабибовна Результаты оценки показателей центральной гемодинамики и внешнего дыхания у больных после внебольничной коронавирусной пневмонии Nazarov Feruz Yusufovich, Yarmukhamedova Saodat Khabibovna Results of assessing central hemodynamics and external respiration in patients after community-acquired coronavirus pneumoni Nazarov Feruz Yusufovich, Yarmuxamedova Saodat Xabibovna Shifoxonadan tashqari koronavirusli pnevmoniyadan keyin bemorlarda markaziy gemodinamikani va tashqi nafas olishni baholash natijalari.....	67
12	Расулова Нодира Алишеровна Терапия бронхообструктивного синдрома у детей младшего возраста Rasulova Nodira Alisherovna Therapy of bronchoobstructive syndrome in young children Rasulova Nodira Alisherovna Yosh bolalarda bronxo-obstruktiv sindromni davolash.....	74
13	Э.Н.Ташкенбаева, Г.Т.Маджидова, Г.И.Суннатова, Мукумова С.А Клинико-иммунологические особенности хронической обструктивной болезни легких и его сочетания с COVID-19 Tashkenbaeva E.N., G.T.Madjidova, G.I.Sunnatova, S.A. Mukumova Clinical and immunological features of chronic obstructive pulmonary disease and its combination with COVID-19 E.N.Tashkenbaeva, G.T.Madjidova, G.I.Sunnatova, S.A. Mukumova Clinical and immunological features of chronic obstructive pulmonary disease and its combination with COVID-19.....	77
14	Тогаева Барчиной Мусоқуловна, Ташкенбаева Элеонора Негматовна, Беккулова Мохигул Абдурасуловна Изучение факторов, влияющих на развитие ишемической болезни сердца у больных COVID-19 Togaeva Barchinoy Musoqulovna, Tashkenbayeva Eleonora Negmatovna, Bekkulova Mohigul Abdurasulovna Study of factors influencing the development of ischemic heart disease in patients with COVID-19 Tog'ayeva Barchinoy Musoqulovna, Tashkenbayeva Eleonora Negmatovna, Bekkulova Mohigul Abdurasulovna Covid-19 o'tqazgan bemorlarda yurak ishemik kasalligi rivojlanishga ta'sir qiluvchi omillarni o'rganish.....	82
15	Турдибеков Хусан Ибрагимович, Ибрагимов Санжарбек Хусанович, Хусанов Темурбек Бобуржонович, Абдухакимов Бахромбек Абдувалиевич Ассоциация вентиляционной дисфункции с GLN27GLU полиморфизмом гена β_2 -адренорецептора при различных фенотипах бронхиальной астмы Turdibekov Xusan Ibragimovich, Ibragimov Sanjarbek Xusanovich, Xusanov Temurbek Boburjonovich, Abdulkhakimov Bakhrombek Abduvaliyevich Relationship of ventilatory dysfunction in different phenotypes of bronchial asthma with Gln27Glu polymorphism of β_2 -adrenoreceptor gene Turdibekov Xusan Ibragimovich, Ibragimov Sanjarbek Xusanovich, Xusanov Temurbek Boburjonovich, Abdulkhakimov Bakhrombek Abduvaliyevich Bronxial astmaning turli xil fenotiplarida ventilyasion disfunksiyaning β_2 -adrenoreseptor genining GLN27GLU polimorfizmi bilan bog'liqligi.....	86
16	Хасанжанова Фариди Одыловна Оценка восстановления стэнниговых зон миокарда при остром инфаркте миокарда у мужчин в молодом возрасте под влиянием корвитина Khasanjanova Farida Odylovna Assessment of the restoration of the stannous zones of the myocardium in acute myocardial infarction in men at a young age under the influence of corvitin Xasanjanova Farida Odilovna Korvitin ta'sirida yosh erkaklarda o'tkir miokard infarktida miokard stannig zonalarining tiklanishini baholash.....	90
17	Шиченко О.А., Шодиколова Г.З. Эпидемиологическая характеристика пациентов с неспецифической интерстициальной пневмонией в самаркандском регионе Shichenko O.A., Shodikulova G.Z. Epidemiological characteristics of patients with non-specific interstitial pneumonia in the samarkand region Shichenko O.A., Shodikulova G.Z. Samarqand viloyatida nospetsifik interstitsial pnevmoniya bilan kasallangan bemorlarning epidemiologik xususiyatlari.....	94



Ахтамова Нилуфар Акбаржоновна
Самаркандский Государственный
медицинский университет
Самарканд, Узбекистан.
Шавазы Наргиз Нуралиевна
Самаркандский Государственный
медицинский университет
Самарканд, Узбекистан

ПРОФИЛАКТИКА ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ КРОВОПОТЕРИ У ЖЕНЩИН С ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫМИ РОДАМИ

For citation: Akhtamova Nilufar Akbarjonovna, Shavazi Nargiz Nuraliyevna. Prevention of pathological blood loss in women with premature birth. Journal of cardiorespiratory research. 2024, vol 5, issue 1, pp.55-60

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.11051250>

АННОТАЦИЯ

Акушерское кровотечение остается значительным риском для здоровья и жизни матерей и требует изучения более эффективных мер профилактики и лечения. **Цель исследования:** разработать профилактику патологической кровопотери у женщин с преждевременными родами. **Материалы и методы исследования:** В исследование было включено 111 беременных с УПР (основные 2 группы) для оценки влияния антиагрегантной терапии на функциональное состояние эндотелия во время беременности. Всем беременным I группы (n=55) с УПР получали предлагаемую терапию к сохраняющей беременность терапии, II группа (сравнения) (n=56) беременных с УПР получали традиционную терапию. **Результаты** проведенного анализа показали, что применение препарата Дипиридамол к традиционной терапии у беременных с УПР способствует улучшению функционального состояния эндотелия. Эти результаты достигаются благодаря воздействию терапии на механизмы свертывания крови, на коагуляционный каскад, что уменьшает риск тромбообразования. Учитывая, что некоторые известные факторы риска ПК связаны с изменениями функции эндотелия, использование препарата Дипиридамол имеет положительный эффект в плане профилактики ПК.

Ключевые слова: Преждевременные роды, патологическая кровопотеря, дисфункция эндотелия.

Akhtamova Nilufar Akbarjonova
Samarqand davlat tibbiyot universiteti
Samarqand, Uzbekistan
Shavazi Nargiz Nuraliyevna
Samarqand davlat tibbiyot universiteti
Samarqand, Uzbekistan

MUDDATDAN OLDINGI TUG'RUQ BO'LGAN AYOLARDA PATOLOGIK QON KETISHNI OLDINI OLISH

ANNOTATSIYA

Акушерлік қон кетиши оналар саломатлиги ва ҳаёти учун жиддий хавф бўлиб қолмоқда ва янада самарали профилактика ва даволаш чораларини о'рганishни талаб қилди. **Тадқиқот мақсади:** ерта туғ'ган аёлларда патологик қон yo'qotishning oldini olish профилактика чораларини ривожлантириш. **Тадқиқот материаллари ва усуллари:** Тадқиқотга ҳомилдорлик даврида антиагрегант терапиясининг эндотелининг функционал ҳолатига та'сирини баҳолаш учун (асосий 2 гуруҳ) бўлган 111 ҳомилдор аёл иштирок этди. I гуруҳдаги бarchа ҳомилдор аёллар (n=55) ҳомилдорликни сақловчи терапияга қo'shimcha равишда тавсия этилган терапияни oldilar, II гуруҳ (таққoqlash) (n=56) ҳомилдор аёллар an'anaviy терапия oldilar. Тahlil **natijalari** shuni ko'rsatdiki, Dipiridamol preparatini homilador ayollarda an'anaviy terapiyada qo'llash endoteliyning funksional holatini yaxshilashga yordam beradi. Ushbu natijalarga terapiyaning qon ivish mexanizmlari va tromboz xavfini kamaytiradigan koagulyatsiya kaskadiga ta'siri tufayli erishiladi. Qon ketishi uchun ba'zi ma'lum xavf omillari endotelial funktsiyaning o'zgarishi bilan bog'liqligini hisobga olsak, Dipiridamol preparatini qo'llash qon ketishining oldini olish nuqtai nazaridan ijobiy ta'sir ko'rsatadi.

Калит so'zlar: ерта туғ'ilish, патологик қон yo'qotish, endotelial disfunktsiya.

Akhtamova Nilufar AKBARJONOVNA
Samarkand State medical university
Samarkand, Uzbekistan
Shavazi Nargiz NURALIYEVNA
Samarkand State medical university

PREVENTION OF PATHOLOGICAL BLOOD LOSS IN WOMEN WITH PREMATURE BIRTH

ANNOTATION

Although global efforts are being made to prevent it, obstetric hemorrhage remains a significant risk to the health and lives of mothers and requires study of more effective prevention and treatment measures. **Purpose of the study:** to develop the prevention of pathological blood loss in women with premature birth. **Materials and methods of research:** The study included 111 pregnant women with UPR (main 2 groups) to assess the effect of antiplatelet therapy on the functional state of the endothelium during pregnancy. All pregnant women of group I (n=55) with UPR received the proposed therapy in addition to pregnancy-preserving therapy, group II (comparison) (n=56) pregnant women with UPR received traditional therapy. The results of the analysis showed that the use of the drug Dipyridamole in traditional therapy in pregnant women with UPR helps to improve the functional state of the endothelium. These **results** are achieved due to the effect of therapy on blood clotting mechanisms and the coagulation cascade, which reduces the risk of thrombosis. Considering that some known risk factors for PC are associated with changes in endothelial function, the use of the drug Dipyridamole has a positive effect in terms of prevention of PC.

Key words: Premature birth, pathological blood loss, endothelial dysfunction.

Ведение: хотя предпринимаются глобальные усилия по предотвращению, акушерское кровотечение остается значительным риском для здоровья и жизни матерей и требует изучения более эффективных мер профилактики и лечения. Кровотечения, возникающие при беременности, родах и при ПР, продолжают оставаться ведущей причиной материнской заболеваемости и смертности во всем мире [7, 12].

Достаточно часто в практике акушера-гинеколога возникают кровотечения после родоразрешения и рассматриваются как атонические. В развивающихся странах мира в структуре материнской смертности массивные кровопотери являются доминирующими. Существует много противоречивых точек зрения на генез массивных акушерских кровотечений. В современных условиях разработаны методы органосохраняющих технологий [11].

Цель исследования: разработать профилактику патологической кровопотери у женщин с преждевременными родами.

Материалы и методы исследования:

Для выявления факторов риска ПК при ПР нами проведены ряд лабораторных методов исследования таких, как определение дисфункции эндотелия и активности системы гемостаза в исследуемых группах.

Критериями включения в обе группы были беременные с УПР, прогрессирующая беременность, отсутствие артериальной гипертензии, сахарного диабета и других хронических заболеваний в стадии обострения. В рамках исследования проводилось оценка системы гемостаза.



Рисунок 1 Распределение групп в зависимости от принимаемой терапии.

В исследование было включено 111 беременных с УПР (основные 2 группы) для оценки влияния антиагрегантной терапии на функциональное состояние эндотелия во время беременности. Всем беременным I группы (n=55) с УПР получали предлагаемую терапию к сохраняющей беременность терапии, II группа (сравнения) (n=56) беременных с УПР получали традиционную терапию (рис.1).

Результаты исследования: после проведенных лабораторных исследований и выявления изменений в системе гемостаза всем женщинам I группы был назначен Дипиридамола (4,8-Ди-1-пиперидинилпиримидол пиримидин-2,6-диил) под контролем свёртывающей системы.

Дипиридамола был назначен дозировкой 75 мг/сутки по 1 таб x 2 раза в день в течение 14 и более дней под контролем свёртывающей системы.

С началом родовой деятельности назначения Дипиридамола сразу прекращалось, при нормальном течении беременности терапия продолжалась до окончания назначенного периода. Назначение Дипиридамола не превышало 34-недельного срока.

Женщины второй группы принимали традиционную терапию.

Традиционная терапия включала в себя токолитическую, гормональную терапию и РДС профилактику.

После назначенной терапии изучались показатели коагулограммы: активированное частичное тромбопластиновое время, протромбиновый индекс, фибриноген, международное нормализованное отношение, среднее количество тромбоцитов и средний объем тромбоцита (раздел главы 5.3).

Для оценки риска кровотечения при преждевременных родах были изучены способ родоразрешения и исход родов, причины кровотечений, корреляция между гестационным возрастом и кровопотерей, анализ показателей крови и особенности течения родов.

Анализируя исход родов среди групп исследования ранние ПР в I группе произошли в 10,9% наблюдений, во II группе в 23,2% наблюдений, поздние ПР в I группе произошли в 27,2% случаев, во II группе в 33,9% случаев, Срочные роды в I группе наблюдалось в 61,8% случаев, во II группе в 42,9% случаев (рис.2).

Рисунок 2. Сроки родоразрешения в группах исследования

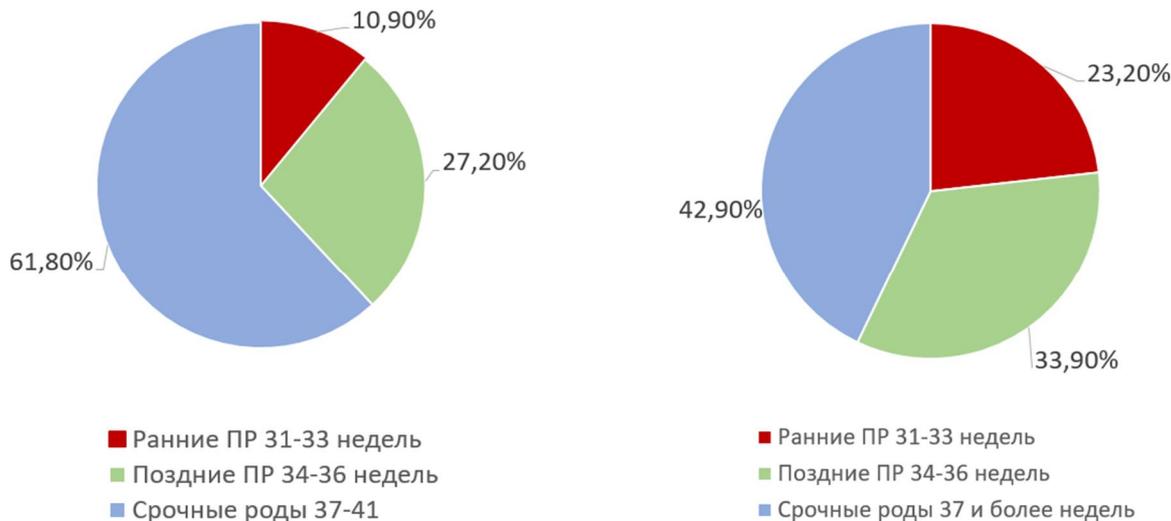


Таблица 1.

Статистические данные способов родоразрешения исследуемых групп

Группы	(n=151)				P
	I группа (n=55)		II Группа (n=56)		
Роды через ЕРП	39	70,9%	15	26,7%	p<0,001
Роды путем операции к/с	16	29,1%	41	73,1%	p<0,001

Примечание: p-достоверность результатов между первой и второй группой.

При анализе исхода родов было выявлено, что 70,9% случаев роды произошли через ЕРП в первой группе и 26,7% во второй группе.

В рамках данного исследования использовались результаты биохимических исследований для оценки влияния терапии

Дипиридамолом на функциональное состояние эндотелия у беременных женщин с диагнозом УПР.

После проведенной предлагаемой и традиционной терапии повторно оценивались лабораторные показатели.

Таблица 2.

Лабораторные показатели среди исследуемых групп до и после проведенной терапии

Параметр	I группа (n=55)		II группа (n=56)		P
	До лечения	После лечения	До лечения	После лечения	
sICAM-1	1307±26,14	1003±25,38	1297±26,09	1301±25,38	P ¹ <0,048 P ² <0,001
sVCAM-1	798,97±8,70	545,4±8,92	791,3±8,92	795,3±8,92	P ¹ <0,030 P ² <0,001
Ф. Виллебранда (%)	120,0±20,18	99,5±7,43	124,2±20,52	127,2±7,43	P ¹ <0,028 P ² <0,001
Белок p53, Ед/мл	0,02±0,009	0,01±0,008	0,02±0,007	0,02±0,002	P < 0,001 P <0,001
D-димер	318,05±5,62	202,41±12,1	321,05±4,22	328,31±6,21	P < 0,025 P <0,001

Примечание: P¹-достоверность результатов между первой и второй группой до лечения. P²-достоверность результатов между первой и второй группой после лечения.

Анализ полученных лабораторных исследований показал, что после назначенной терапии наблюдалось значимое улучшение в показателях маркеров сосудистого эндотелия.

Содержание sICAM-1 после терапии улучшились на 76,7 %, sVCAM-1 – 68,3 %, Ф. Виллебранда в 82,9 %, Белок p53 в 40,0% и D-димер на 63,5 % случаев (p<0,05). Тогда как во второй группе

лабораторные показатели оставались без изменений и не наблюдались статистически достоверных отличий.

Исследование коагулограммы проводилось всем беременным до лечения, после лечения, во время родов и в послеродовым периоде перед выпиской.

Таблица 3.

Результаты коагулограммы после проведенной терапии.

Параметр	I группа		II группа		P
	До лечения	После лечения	До лечения	После лечения	
АЧТВ (сек)	30,1±2,3	33,4±1,7	29,7±2,4	28,9±1,4	p ¹ =0,56 p ² =0,85
Протромбиновое время (сек)	8.8±1,2	12,1±1,9	8,1±1,3	8,3±1,6	p ¹ =0,32 p ² =1,00
Протромбиновый индекс%	1,2±0,01	0,9±0,01	1,1±0,03	1,0±0,02	p ¹ =0,32 p ² =1,00
Фибриноген (г\л)	5,6±1,1	4,1±1,4	5,9±2,1	5,7±1,7	p ¹ =0,73 p ² =1,00
МНО	1,8±0,2	1,1±0,4	1,7±0,9	1,7±0,7	p ¹ =1,00 p ² =1,00

Примечание: p¹-достоверность результатов между первой группой до и после лечения. p²- p1достоверность результатов между второй группой до и после лечения.

После проведенной терапии в первой группе значения показателей было увеличено таких как, АЧТВ на 10,9 %, ПТИ: 37,5%, и было уменьшение показателей Фибриногена на – 26,7 %, и МНО на - 38,8 %.

Во второй группе при повторном лабораторном исследовании статистически достоверных отличий не было обнаружено.

Результаты проведенного анализа показали, что применение препарата Дипиридамол к традиционной терапии у беременных с

УПР способствует улучшению функционального состояния эндотелия. Эти результаты достигаются благодаря воздействию терапии на механизмы свертывания крови, на коагуляционный каскад, что уменьшает риск тромбообразования. Учитывая, что некоторые известные факторы риска ПК связаны с изменениями функции эндотелия, использование препарата Дипиридамол имеет положительный эффект в плане профилактики ПК.

Патологическая кровопотеря

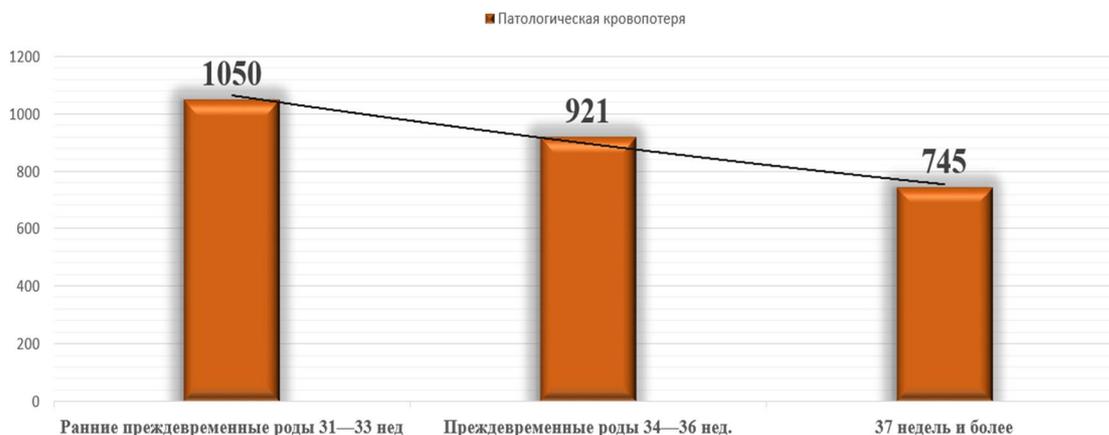


Рисунок 3. Линейный тренд снижения среднего объема кровопотери при увеличении срока беременности.

Однако, традиционные параметры гемостаза оказались менее информативными по отношению оценке состояния эндотелия учитывая воздействие препарата Дипиридамол именно на дисфункцию эндотелия.

Результаты исходов родов у женщин исследуемых групп показал в первой группе срочные роды произошли у 61,8% женщин и лишь у 1,8% осложнились патологической кровопотерей, ПР в первой группе встречалось 38,1% беременных женщин и у 3,63% беременных была диагностирована патологическая кровопотеря.

Во второй группе, срочные роды произошли у 42,9% женщин и у 5,3% наблюдалась патологическая кровопотеря, ПР наблюдались 57,1% женщин и у 7,14% беременных была диагностирована

патологическая кровопотеря.

Серьезную озабоченность вызывает возможность акушерских кровотечений при ПР. Полученные данные показывают, что ПР может осложняться патологической кровопотерей уже на 28-й неделе беременности. На рисунке 3, отображен линейный тренд, свидетельствующий о снижении среднего объема кровопотери при увеличении срока беременности.

По результатам исходов родов был проведен анализ причин, приводящие к ПК (рис.5). Выборка исследования включала только женщин с патологической кровопотерей во время родов и в послеродовом периоде (n=42).

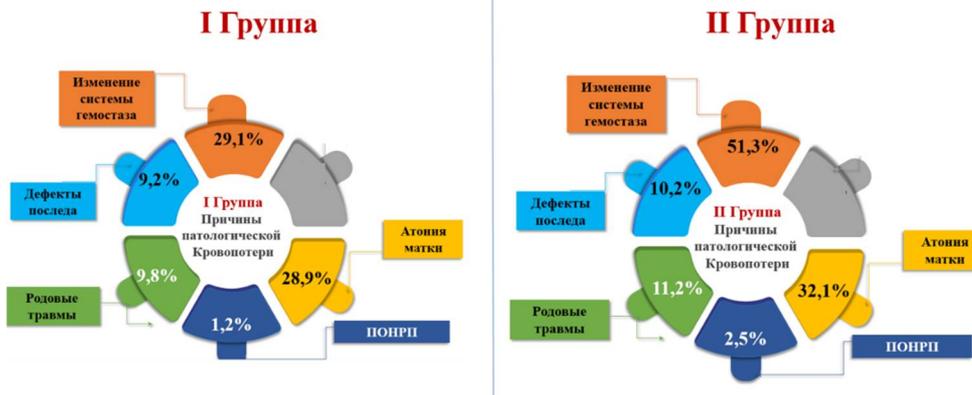


Рисунок 4. Анализ причин патологической кровопотери при ПР.

Причинами кровотечений вовремя и в послеродовом периоде в I группе явились, нарушение системы гемостаза (29,1%), атония матки (28,9%), дефекты плацента (9,2%), родовые травмы (9,8%) ПОНРП (1,2%), во II группе встречалось изменение системы

гемостаза (51,3%), атония матки (32,1%), дефекты плацента (10,2%), родовые травмы (11,2%) ПОНРП (1,5%).

Объём кровопотери в группах исследования показано в таблице 5.5.

Таблица 4.

Объём кровопотери в группах исследования

	I группа			II Группа		
	ПР ПК		СР ПК 37 и более неделя	ПР ПК		СР ПК 37 и более неделя
	31-33 недель	34-36 недель		31-33 недель	34-36 недель	
Объём кровопотери (мл)	1030,55± 265,1	910,25± 196,1	728,30 ± 140, 91	1203,14 ± 349,02	1137,41± 296,12	788,12 ±127,27

Как показано на таблице 4. количество кровопотери в первой группе со сроком гестации 31-33 недель в среднем составил 1030,55 мл., со сроком гестации 34-36 недель составил 910,25 мл., со срочными родами 728,30 мл., во второй группе со сроком гестации 31-33 недель в среднем составил 1203,14 мл., со сроком гестации 34-36 недель составил 1137,41 мл., со срочными родами 728,12 мл.

Нужно отметить, что объём кровопотери при преждевременных родах был больше во второй группе (на 200мл.), у женщин, которые не получали комплексную профилактическую терапию во время беременности.

Механизм остановки кровотечения в послеродовом периоде достаточно сложен, часто возникает за счёт изменений системы гемостаза.

Общая система гемостаза имеет определяющее значение в остановке послеродового кровотечения - совокупность биологических и биохимических процессов, обеспечивающих в организме предупреждение и купирование кровотечений и регулирующих агрегатное состояние крови. Известно, что физиологически протекающая беременность характеризуется явлениями гиперкоагуляции, особенно выраженными в третьем триместре и к началу родов.

Всем женщинам с патологической кровопотерей были назначены утеротоники.

Для остановки кровотечения всем женщинам была использована традиционная терапия (Согласно Национальному клиническому протоколу МЗ РУз приказ №273 от 30 ноября 2021г., «Анестезиологическое пособие и инфузионно-трансфузионная терапия при акушерских кровотечениях»).

Техника ведения женщин с патологической кровопотерей должна состоять из следующих этапов: Катетеризация 2 периферических вен катетерами > 16 G, начало утеротонической терапии после извлечения плода. Согласно стандартам женщинам с патологической кровопотечением в родах и в послеродовом периоде назначали препараты: Окситоцин 10–20 МЕ на 500 мл физ. раствора или раствора Рингера в/в; 60 капель в мин /125 мл/ч Поддерживающая доза: 10 МЕ на 500 мл физ. раствора или раствора Рингера в/в; 40 капель в мин /120 мл/ч.

Метил-эргометрин 0,2 мг в/м или в/в (медленно) Поддерживающая доза: 0,2 мг в/м или в/в (медленно) каждые 4 часа. Мизопростол (проста-гландин E1) 200-800 мкг под язык, не превышая дозу 800 мкг. Карбопрост (простагландин F2a) 0,25 мг в/м Поддерживающая доза: каждые 15 мин. по 0,25 мг в/м

Стимулирующие сосудисто-тромбоцитарного звена (дицинон

или этамзилат 4 мл, 0,5 г активного вещества, внутривенно.)

Транексамовая кислоты — антиплазминового препарата в дозе 500–750 мг на физиологическом растворе.

При нестабильной гемодинамике и продолжающемся кровотечении была назначена глюкокортикоидная терапия — преднизолон не менее 10 мг/кг/ч или гидрокортизон не менее 100 мг/кг/сут.

Дополнительно к традиционной терапии при возникновении патологической кровопотери с целью предотвращения прогрессирования внутрисосудистого свертывания крови применяли 4-факторный ПКК (протромбиновый комплекс концентрат) «Octaplex- 500». Доза препарата находилась в терапевтической зоне- 20-30 мл/кг, что соответствовало 1200- 2000 мл. Вся расчётная доза разводилась в 50 мл. физраствора для инъекций, темп введения препарата соответствовал 3 мл/мин. Подбор и коррекция индивидуальной дозы осуществлялось на основании регулярных определений концентрации конкретных факторов свертывания в плазме крови, протромбиновое время и МНО.

Оценка состояния проводилась в течение первых 20 минут после окончания инфузии.

При ПР с атоническом кровотечением применение 4-факторного ПКК (протромбиновый комплекс концентрат) дал положительные результаты в I группе у женщин которые принимали Дипиридамолом по сравнению со II группой на 29,5 % соответственно, $p < 0,004932$.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что у женщин с ПР (с дисфункцией эндотелия) проявляются уникальные особенности миометрия, связанные с нарушением сократительной

деятельности матки во время родов, развитием атонических кровотечений. Эти результаты открывают новые возможности для будущих исследований.

Полученные данные являются значимыми для дальнейших исследований роли дисфункции эндотелия и состояние гемостаза для прогнозирования аспектов инволюции матки, которые связаны с различными факторами, включая срок беременности, метод родоразрешения, объем кровопотери и течение послеродового периода.

Анализ результатов показал благоприятное влияние терапии препаратом Дипиридамолом у женщин с УПР, на функциональное состояние эндотелия во время беременности и на исход родов.

Применение 4-факторного ПКК (протромбиновый комплекс концентрат) «Octaplex- 500» при ПР с патологической кровопотерей являются ценным вкладом в остановке кровотечения.

Выводы: таким образом, терапия Дипиридамолом вызывала изменения параметров показателей функции эндотелия у беременных. В исследовании продемонстрирована статистическая сопоставимость сравниваемых групп пациенток по наличию возможных факторов риска развития эндотелиальной дисфункции во время беременности. Проведенный анализ демонстрирует позитивное влияние Дипиридамола на функциональное состояние эндотелия во время беременности, а также подтверждает информативность параметра sICAM-1, sVCAM-1, фактора vFW и Белока р53Ед/мл в оценке нарушения эндотелиальной дисфункции во время беременности. Изучение этих параметров может быть использован для мониторингирования эффективности лечения, прогноза и профилактики ПР.

Список литературы/References/Iqtiboslar:

1. Ахтамова Н. А., Шавази Н. Н. PREDICTION OF OBSETRIC BLOOD LOSS IN WOMEN WITH PRETERM BIRTH (LITERATURE REVIEW) //УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ. – 2022. – Т. 3. – №. 5.
2. Ахтамова О. Ф. АНТИФОСФОЛИПИДНЫЙ СИНДРОМ И ВЫКИДЫШ //УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ. – 2022. – Т. 3. – № 4.
3. Тиялова С. А. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ НАРУШЕНИЙ МОЧЕПИСАНИЯ У ЖЕНЩИН В ПРЕМЕНОПАУЗЕ //УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ. – 2022. – Т. 3. – №3.
4. Фозилова А. О., Рахимовна Х. Д. АНТИФОСФОЛИПИДНЫЙ СИНДРОМ И МИССИЯ БЕРЕМЕННОСТИ //УМУМИНСОНИЙ ВА МИЛЛИЙ КАДРИЯТЛАР: ТИЛЬ, ТАЛИМ ВА МАДАНИЯТ. – 2022. – Т. 1. – С. 13-15.
5. Худоярова Д. Р., Шопулотова З. А. ОПТИМИЗАЦИЯ ВЕДЕНИЯ БЕРЕМЕННЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ ПИЕЛОНЕФРИТОМ //УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ. - 2022. – Т. 3. – НЕТ. 3.
6. Шавази Н.Н., Алимova П.Б. СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ АКУШЕРСКИХ КРОВОТЕЧЕНИЙ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) //ЖУРНАЛ РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВЬЯ И УРОН-НЕФРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ. – 2022. – Вып. 3. – № 2.
7. Эл Ваттар Б.Х., Тэмблин Дж.А., Парри-Смит В. и др. Ведение акушерских послеродовых кровотечений: оценка национальной службой текущей практики в Великобритании // Risk Manag Healthc Policy. — 2017. — №10. — С. 1-6.
8. Шавази Н. Н., Бабамурадова З. Б. Соотношение про-и Антиангиогенных факторов в патогенезе преждевременных родов у беременных на фоне недифференцированной дисплазии соединительной ткани //European Research: innovation in science, education and technology. – 2020. – С. 93-96.
9. Ахтамова Н. А., Шавази Н. Н. PREDICTION OF OBSETRIC BLOOD LOSS IN WOMEN WITH PRETERM BIRTH (LITERATURE REVIEW) //УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ. – 2022. – Т. 3. – №. 5.
10. ШАВАЗИ Н. Н. и др. TOTAL GISTEREKTOMIYANING SUBTOTAL GISTEREKTOMIYADAN USTUNVORLIGINI TANLILLASH //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2022. – Т. 7. – №. 3.
11. Nasyrovich S. S. et al. PREDICTORS OF BLEEDING IN PRETERM LABOR: RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL //Journal of Modern Educational Achievements. – 2023. – Т. 5. – №. 5. – С. 185-196.
12. Nuraliyevna S. N., Dilshodovna J. M. MORPHOFUNCTIONAL STRUCTURE OF THE PLACENTA IN PREMATURE LABOR //Galaxy International Interdisciplinary Research Journal. – 2022. – Т. 10. – №. 4. – С. 381-384.
13. Nuralievna S. N., Akbarjonovna A. N., Farkhodovna R. N. Management of the Reatening Preterm Birth //Texas Journal of Medical Science. – 2023. – Т. 17. – С. 25-38.
14. Nuralievna S. N., Akbarovna A. N. FETAL STANDING AND PERINATAL OUTCOMES OF PREMATURE BIRTH //Confrencea. – 2023. – Т. 10. – №. 1. – С. 14-16.
15. Shavazi N., Akhtamova N., Katkova N. Perinatal risk of premature birth: New obstetric opportunities //E3S Web of Conferences. – EDP Sciences, 2023. – Т. 413. – С. 03035.



ISSN: 2181-0974

DOI: 10.26739/2181-0974

ЖУРНАЛ КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 5, НОМЕР 1

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

VOLUME 5, ISSUE 1

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