

БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ
JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

ДАВРИЙЛИГИ: 2016-2025

ЖИЛД 10
СОҢ 5

2025



ЧОП
ЭТИЛГАН САНА:
06.11.2025

БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

10 ЖИЛД, 5 СОН

ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 10, НОМЕР 5

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 10, ISSUE 5



Бош мухаррир:

Ризаев Жасур Алимжанович
тиббиёт фанлари доктори, профессор,
Самарқанд давлат тиббиёт университети ректори
ORCID ID: 0000-0001-5468-9403

Бош мухаррир ўринбосари:

Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич
тиббиёт фанлари доктори, Ўзбекистон Республикаси
Фанлар академиясининг Иммунология ва инсон
геномикаси институти директор ўринбосари,
ORCID ID: 0000-0002-9309-3933

Масъул котиб:

Самиева Гулноза Утқуровна
тиббиёт фанлари доктори, профессор,
Самарқанд давлат тиббиёт университети
ORCID ID: 0000-0002-6142-7054

Нашр учун масъул:

Шаханова Шахноза Шавкатовна
PhD, Самарқанд давлат тиббиёт университети,
онкология кафедраси доценти
ORCID ID: 0000-0003-0888-9150

ТАХРИРИЯТ КЕНГАШИ:

Арипова Тамара Уктамовна
*Иммунология ва инсон геномикаси институти директори –
тиббиёт фанлари доктори, профессор, Ўзбекистон
Республикаси Фанлар академияси академиги*

Jin Young Choi
*Сеул миллий университети Стоматология мактаби оғиз ва
юз-жағ жарроҳлиги департаменти профессори, Жанубий
Кореянинг юз-жағ ва эстетик жарроҳлик ассоциацияси
президенти*

Абдуллаева Наргиза Нурмаатовна
*тиббиёт фанлари доктори, профессор, Самарқанд
давлат тиббиёт университети проректори, 1-клиникаси бош
врачи. ORCID ID: 0000-0002-7529-4248*

Орипов Фирдавс Суръатович
*тиббиёт фанлари доктори, профессор, Самарқанд
давлат тиббиёт университети Гистология, цитология ва
эмбриология кафедраси мудири
ORCID ID: 0000-0002-0615-0144*

Мавлянов Фарход Шавкатович
*тиббиёт фандар доктори, Самарқанд давлат тиббиёт
университети болалар жарроҳлиги кафедраси доценти
ORCID ID: 0000-0003-2650-4445*

Магзумова Наргиза Махкамовна
*тиббиёт фанлари доктори, Тошкент тиббиёт
академияси Оилавий тиббиётда акушерлик ва гинекология
кафедраси профессори ORCID ID: 0000-0002-9313-4918*

Очилов Улугбек Усмонович
*DSc, доцент, СамДТУ Дипломдан кейинги таълим
факултети Психиатрия курси мудири. СамДТУ Илмий
кенгаши котиби. <https://orcid.org/0000-0003-3553-8727>*

Шавази Наргиз Нуралiena
*DSc. Доцент, СамДМУ 3-сон акушерлик ва гинекология
кафедраси мудири <https://orcid.org/0000-0001-7859-9955>*

Юлдашев Равшан Захидович
*Тожикистон Давлат тиббиёт университети Онкология
ва нур таъхиси кафедраси мудири, Тиббиёт фанлари
доктори, Профессор. Душанбе, Тожикистон.
<https://orcid.org/0009-0002-7165-5373>*

Саидов Сандамир Абборович
*тиббиёт фанлар доктори,
Тошкент фармацевтика институти
ORCID ID: 0000-0002-6616-5428*

Бабалджанов Ойбек Абдужаббарович
*тиббиёт фанлари доктори, Тошкент педиатрия
тиббиёт институти, Тери-таносил, болалар тери-таносил
касаликлари ва ОИТС кафедраси доценти
ORCID ID: 0000-0002-3022-916X*

Теребаев Билим Алдамуратович
*тиббиёт фанлари доктори, доцент, Тошкент
педиатрия тиббиёт институти Факультет болалар
хирургия кафедраси. ORCID ID: 0000-0002-5409-4327*

Юлдашев Ботир Ахматович
*тиббиёт фанлари доктори,
Самарқанд давлат тиббиёт университети
№2-сон Педиатрия, неонатология ва болалар
касаликлари пропедевтикаси кафедраси доценти.
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523*

Ибрагимова Малика Худайбергеновна
*тиббиёт фанлари доктори, профессор
Тошкент давлат стоматология институти
ORCID ID: 0000-0002-9235-1742*

Рахимов Нодир Махамматкулович
*тиббиёт фанлари доктори, Самарқанд давлат
тиббиёт университети, онкология кафедраси профессори
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503*

Даминов Феруз Асадуллаевич
*Самарқанд давлат тиббиёт университети,
2-сон Даволаш факультети декани,
тиббиёт фанлари доктори, доцент.
Самарқанд, Ўзбекистон.*

Миржуроев Элбек Миршавкатович
*тиббиёт фанлари доктори, профессор
ЎзССВ Тиббий ходимларни касбий малакасини
ривожлантириши марказининг Нейрореабилитация
кафедраси мудири, Тошкент, Ўзбекистон*

Тагаев Шеркабул Бойкабулович
*тиббиёт фанлари доктори, хирургия кафедраси
доценти Тошкент давлат стоматология институти.
ORCID: 0009-0004-7661-9253.*

Саҳифаловчи: Хуршид Мирзахмедов

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

Главный редактор:

Ризаев Жасур Алимджанович
доктор медицинских наук, профессор, Ректор Самаркандского государственного медицинского университета, **ORCID ID:** 0000-0001-5468-9403

Заместитель главного редактора:

Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич
доктор медицинских наук, Заместитель директора Института иммунологии и геномики человека Академии наук Республики Узбекистан, **ORCID ID:** 0000-0002-9309-3933

Ответственный секретарь:

Самиева Гульноза Уткуровна
доктор медицинских наук, профессор Самаркандского государственного медицинского университета. **ORCID ID:** 0000-0002-6142-7054

Ответственный за публикацию:

Шаханова Шахноза Шавкатовна
PhD, доцент кафедры онкологии Самаркандского государственного медицинского университета **ORCID ID:** 0000-0003-0888-9150

РЕДАКЦИОННЫЙ КОЛЛЕГИЯ:

Арипова Тамара Уктамовна
директор Института иммунологии и геномики человека доктор медицинских наук, профессор, академик АН РУз

Jin Young Choi
профессор департамента оральной и челюстно-лицевой хирургии школы стоматологии Стоматологического госпиталя Сеульского национального университета, Президент Корейского общества челюстно-лицевой и эстетической хирургии

Абдуллаева Наргиза Нурмаматовна
доктор медицинских наук, профессор, проректор Самаркандского государственного медицинского университета, **ORCID ID:** 0000-0002-7529-4248

Орипов Фирдавс Суръатович
доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой Гистологии, цитологии и эмбриологии Самаркандского государственного медицинского университета **ORCID ID:** 0000-0002-0615-0144

Мавлянов Фарход Шавкатович
доктор медицинских наук, доцент кафедры Детской хирургии Самаркандского государственного медицинского университета, **ORCID ID:** 0000-0003-2650-4445

Магзумова Наргиза Махкамовна
Доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства и гинекологии Семейной медицины Ташкентской медицинской академии **ORCID ID:** 0000-0002-9313-4918

Очилов Улугбек Усманович
DSc, доцент, заведующий курсом психиатрии факультета постдипломного образования СамГМУ. Секретарь Ученого совета СамГМУ. <https://orcid.org/0000-0003-3553-8727>

Шавази Наргиз Нуралиевна
DSc, доцент, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии N 3 СамГМУ. <https://orcid.org/0000-0001-7859-9955>

Юлдашев Равшан Захидович
Заведующий кафедрой Онкологии и лучевой диагностики Таджикского медицинского университета, д.м.н., профессор, Душанбе, Таджикистан <https://orcid.org/0009-0002-7165-5373>

Сандов Сандамир Аброрович
доктор медицинских наук, Ташкентский фармацевтический институт **ORCID ID:** 0000-0002-6616-5428

Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович
доктор медицинских наук, Ташкентский педиатрический медицинский институт, доцент кафедры Дерматовенерология, детская дерматовенерология и СПИД, **ORCID ID:** 0000-0002-3022-916X

Теребаев Билим Алдамуратович
доктор медицинских наук, доцент кафедры Факультетской детской хирургии Ташкентского педиатрического медицинского института. **ORCID ID:** 0000-0002-5409-4327

Юлдашев Ботир Ахматович
доктор медицинских наук, доцент кафедры Педиатрии, неонатологии и переподготовки детских болезней №2 Самаркандского государственного медицинского университета **ORCID ID:** 0000-0003-2442-1523

Ибрагимова Малика Худайбергатовна
доктор медицинских наук, профессор Ташкентского государственного стоматологического института **ORCID ID:** 0000-0002-9235-1742

Рахимов Нодир Махамматкулович
доктор медицинских наук, профессор кафедры онкологии Самаркандского государственного медицинского университета **ORCID ID:** 0000-0001-5272-5503

Даминов Феруз Асадуллаевич
Декан лечебного факультета №2 Самаркандского государственного медицинского университета, доктор медицинских наук, доцент. Самарканд, Узбекистан.

Мирджураев Эльбек Миршавкатович
Заведующий кафедрой Нейрореабилитации Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников МЗ РУз, д.м.н., профессор Ташкент, Узбекистан

Тагаев Шеркабул Бойкабулович
доктор медицинских наук, доцент кафедры хирургии, Ташкентский государственный стоматологический институт. **ORCID:** 0009-0004-7661-9253.

Верстка: Хуршид Мирзахмедов

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

Chief Editor:

Rizaev Jasur Alimjanovich
MD, DSc, Professor of Dental Medicine,
Rector of the Samarkand State Medical University
ORCID ID: 0000-0001-5468-9403

Deputy Chief Editor:

Ziyadullaev Shukhrat Khudayberdievich
Doctor of Medical Sciences, Deputy Director of the Institute
of Immunology and Human Genomics of the Academy of
Sciences of the Republic of Uzbekistan
ORCID ID: 0000-0002-9309-3933

Responsible secretary:

Samieva Gulnoza Utkurovna
doctor of Medical Sciences, Professor,
Samarkand State Medical University
ORCID ID: 0000-0002-6142-7054

Responsible for publication:

Shakhanova Shakhnoza Shavkatovna
PhD, Docent Department of Oncology
Samarkand State medical university
ORCID ID: 0000-0003-0888-9150

EDITORIAL BOARD:

Aripova Tamara Uktamovna

*Director of the Institute of Immunology and Human Genomics -
Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of the
Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan*

Jin Young Choi

*Professor Department of Oral and Maxillofacial
Surgery School of Dentistry Dental Hospital
Seoul National University, President of the
Korean Society of Maxillofacial Aesthetic Surgery*

Abdullaeva Nargiza Nurmatovna

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Vice-Rector
Samarkand State Medical University, Chief Physician of
the 1st Clinic ORCID ID: 0000-0002-7529-4248*

Oripov Firdavs Suratovich

*Doctor of Medical Sciences, Professor,
Head of the Department of Histology, Cytology and
Embryology of Samarkand State Medical University.
ORCID ID: 0000-0002-0615-0144*

Mavlyanov Farkhod Shavkatovich

*Doctor of Medicine, Associate Professor of Pediatric
Surgery, Samarkand State Medical University
ORCID ID: 0000-0003-2650-4445*

Magzumova Nargiza Makhamovna

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Department
of Obstetrics and Gynecology, Family Medicine, Tashkent
Medical Academy. ORCID ID: 0000-0002-9313-4918*

Ochilov Ulugbek Usmanovich

*DSc, Docent, Head of the Psychiatry Course at the Faculty of
Postgraduate Education of SamSMU. Secretary of the Academic
Council of SamSMU. <https://orcid.org/0000-0003-3553-8727>*

Shavazi Nargiz Nuraliyena

*DSc, Associate Professor, Head of the Department of Obstetrics
and Gynecology N 3 of Samarkand State Medical University.
<https://orcid.org/0000-0001-7859-9955>*

Yuldashev Ravshan Zakhidovich

*Head of the Department of Oncology and Radiation Diagnostics
at Tajik State Medical University, Doctor of Medical Sciences,
Professor. Dushanbe, Tajikistan <https://orcid.org/0009-0002-7165-5373>*

Saidov Saidamir

*Doctor of Medical Sciences,
Tashkent Pharmaceutical Institute,
ORCID ID: 0000-0002-6616-5428*

Babadjanov Oybek Abdujabbarovich

*Doctor of sciences in medicine, Tashkent Pediatric
Medical Institute, Docent the Department of
Dermatovenerology, pediatric dermatovenerology
and AIDS, ORCID ID: 0000-0002-3022-916X*

Terebaev Bilim Aldamuratovich

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor,
Tashkent Pediatric Medical Institute,
Faculty of Children Department of Surgery.
ORCID ID: 0000-0002-5409-4327.*

Yuldashev Botir Akhmatovich

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor of
Pediatrics, Neonatology and Propaedeutics of Pediatrics,
Samarkand State Medical University No. 2.
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523*

Ibragimova Malika Xudayberganovna

*Doctor of Medical Sciences, Professor,
Tashkent State Dental Institute
ORCID ID: 0000-0002-9235-1742*

Rahimov Nodir Maxammatkulovich

*DSc, Professor of Oncology,
Samarkand State Medical University
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503*

Daminov Feruz Asadullaevich

*Dean of the Faculty of Medicine No. 2, Samarkand State
Medical University, Doctor of Medical Sciences, Associate
Professor. Samarkand, Uzbekistan.*

Mirjuraev Elbek Mirshavkatovich

*Head of the Department of Neurorehabilitation Center
for the development of professional qualification of
medical workers, Doctor of Medical Sciences,
Professor. Tashkent, Uzbekistan
<https://orcid.org/0009-0008-2111-4388>*

Tagaev Sher Kabul Baykabulovich

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor
of Surgery Department, Tashkent State Dental Institute
ORCID: 0009-0004-7661-9253.*

Page Maker: Khurshid Mirzakhmedov

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

DENTISTRY AND OTORHINOLARYNGOLOGY WITH MAXILLOFACIAL SURGERY

1.	Ahmedov Alibek Bahodirovich, Olimov Siddiq Sharifovich DENTAL REHABILITATION MEASURES FOR PATIENTS WITH FATTY HEPATOSIS.....	11
2.	Alimova Dono Mirjamolovna, Mustagizova Feruza Abduraximovna THE ROLE OF PERIODONTAL DISEASE IN CARDIOVASCULAR DISEASE.....	18
3.	Amonov Shavkat Ergashevich, Bezbakh Dmitry Ilyich, Amonov Aminjon Shavkatovich LARYNGEAL PAPILOMATOSIS: A REVIEW OF MODERN METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT.....	25
4.	Nuraliyev Nekkadam Abdullayevich, Razikova Dilnoza Kadyrovna INDICATIONS OF IMMUNE SYSTEM HUMORAL IMMUNE FACTORS IN RELAPSING HERPETIC STOMATITIS IN CHILDREN.....	31
5.	Eshimova Parvina Behzod qizi, Alimova Dono Mirjamalovna, Suleymenov Askar Nurlanovich A MODERN PERSPECTIVE ON LOCAL TREATMENT OF RECURRENT APHTHOUS STOMATITIS.....	36
6.	Kuryazov Shoxrux Akbarovich METHODS OF EARLY DIAGNOSIS OF ORAL ORGAN PATHOLOGIES IN GIRLS DURING PUBERTY.....	41
7.	Suleymenov Askar Nurlanovich, Alimova Dono Mirjamalovna, Eshimova Parvina Behzod qizi COMPARISON OF THE CLINICAL AND RADIOLOGICAL EFFICACY OF EPOXY SILERS OF TRADITIONAL COMPOSITION AND WITH ADDITIVES OF QUATERNARY AMMONIUM.....	50

ONCOLOGY

8.	Djanklich Sayde Mustafayevna, Tillyashaykhov Mirzagaleb Nigmatovich, Imamov Olim Abdilhodjayevich, Berkinov Alisher Aliyevich, Ismailova Umida Abdullayevna PREVALENCE OF CERVICAL CANCER IN UZBEKISTAN: INCIDENCE AND MORTALITY.....	56
9.	Iskandarova Shakhnoza Tulkinovna, Khakimova Laylo Nuraliyevna, Yusupov Anvar Sobirovich SPECIFIC FEATURES OF ORGANIZING THE ANESTHESIOLOGY SERVICE IN AN ONCOLOGICAL CLINIC DURING MAJOR UPPER ABDOMINAL SURGERY.....	66
10.	Islamov Khurshid Jamshidovich ANALYSIS OF TREATMENT RESULTS FOR PATIENTS WITH RECTAL METASTIC CANCER.....	75
11.	Malikov Muzaffar Abduvakhobovich DEVELOPMENT OF A DIAGNOSTIC AND TREATMENT ALGORITHM FOR DIFFERENTIATED THYROID CANCER BASED ON THE APPLICATION OF MOLECULAR-GENETIC ANALYSIS METHODS.....	83
12.	Sapura Ibragimova, Klevleeva Albina, Babakhanova Nargiza, Rizayeva Feruza, Erimbetova Indira, Nigmatov Khamidhon, Aripova Nazokat OUTCOMES OF BLINATUMOMAB THE INITIAL PHASE OF CHEMOTHERAPY IN CHILDREN WITH B-CELL ALL.....	91
13.	Raximov Nodir Maxammatkulovich, Shaxanova Shaxnoza Shavkatovna, Assatulaev Akmal Farxadovich, Khakimov Alisher Abduraxmonovich COMPREHENSIVE RISK ASSESSMENT OF THROMBOCYTOPENIA IN ONCOLOGY PATIENTS: FROM PREDICTORS TO PERSONALIZED THERAPY.....	97

14. **Mirrakhimova Nargiza Mirzakhidovna, Khikmatullaeva Aziza Saydullaevna, Ibadullaeva Nargiza Saypievna, Abdukadirova Muazzam Aliyevna, Rakhimov Ruslan Ravshanovich**
THE ROLE OF HBV RNA IN THE EARLY DIAGNOSIS OF HBV-ASSOCIATED HEPATOCELLULAR CARCINOMA.....107
15. **Tillyashayxov Mirzagaleb Nigmatovich, Malikov Muzaffar Abduvakhobovich**
EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF COMBINED TREATMENT OF DIFFERENTIATED THYROID CANCER.....112
16. **Shakhanova Shakhnoza Shavkatovna, Madaminova Sevarakhon Mukhammadjon kizi, Esankulova Bustonoy Sobirovna, Kamalova Barno Zafarovna**
MODERN CONCEPTS OF PATHOGENESIS AND MORPHOLOGICAL FEATURES OF HPV-ASSOCIATED LESIONS OF THE VULVA AND CERVIX.....119

HEALTHCARE

17. **Israilova Gulida Maratovna, Tuxtarov Baxrom Eshnazarovich, Kodirov Dilmurod Alimxon O'g'li**
METHODS FOR ENHANCING THE TECHNOLOGY OF FORTIFYING FUNCTIONAL MEAT PRODUCTS IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN.....124
18. **Nasirova Rano Rakhimovna**
ELECTRONIC MEDICAL RECORDS IN MILITARY MEDICINE: MODERN CAPABILITIES AND IMPLEMENTATION PROSPECTS.....132

INTERNAL DISEASES

19. **Aripdjanova Shakhlo Sardarovna, Zufarov Pulat Saatovich, Baykhanova Dilrabo Jamalitdinovna, Ashurova Munisa Jalalitinovna**
USE OF ADAPTOGENS IN THE COMPLEX THERAPY OF PATIENTS WITH CARDIOVASCULAR DISEASES.....142
20. **Mamasoliyev Nematjon Soliyevich, Nishonova Nodiraxon Akramovna, Botirov Jaxongir Akramjon Ug'li**
CHARACTERISTICS OF THE DEVELOPMENT AND CHANGE OF PRENOSOLOGICAL RISK FACTORS OF ARTERIAL HYPOTENSION IN THE CONDITIONS OF THE ANDIJAN REGION (PROMISING ANALYSIS OF THE STUDY).....146
21. **Mamasoliyev Nematjon Soliyevich, Nishonova Nodiraxon Akramovna, Botirov Jaxongir Akramjon Ug'li**
LONG-TERM FEATURES OF THE FORMATION AND DEVELOPMENT OF AGE-RELATED FACTORS OF SMOKING, ALCOHOL CONSUMPTION, AND HYPERCHOLESTEROLEMIA IN THE VALLEY, DEPENDING ON THE PREMORBID PREVENTION OF ARTERIAL HYPOTENSION.....152
22. **Zufarov Pulat Saatovich, Aripdjanova Shakhlo Sardarovna, Baikhanova Dilrabo Jamalitdinovna, Ashurova Munisa Jalalitinovna**
USE OF ADAPTOGENS IN THE COMPLEX THERAPY OF PATIENTS WITH CARDIOVASCULAR DISEASES.....157

PEDIATRIC SURGERY AND PEDIATRICS

23. **Ibragimov Qurbonmurod Niyozovich, Akhmedov Yusufjon Maxmudovich**
EVALUATION OF THE RESULTS OF POSTOPERATIVE COMPLICATIONS IN THE SCROTAL FORM OF HYPOSPADIAS IN CHILDREN.....162

24. **Hasanov Aziz Batir O'g'li, Yusupov Shuxrat Abduqosim O'g'li**
MORPHOLOGICAL AND MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS OF BONE TISSUE IN ALLOXAN-INDUCED OSTEOPATHY AND ITS CORRECTION.....167
25. **Muxamedjanova Fatima Rustamovna**
COMPARATIVE ASSESSMENT OF ANTHROPOMETRIC AND SOMATIC INDICATORS IN CHILDREN PLAYING CHESS AND STUDYING ACCORDING TO THE GENERAL EDUCATION PROGRAM.....173
26. **Muxamedjanova Fatima Rustamovna**
FEATURES OF THE PHYSICAL DEVELOPMENT OF CHILDREN WHO PLAY CHESS.....181
27. **Rakhmatullaev Akmal Abadbekovich, Terebaev Bilim Aldamuratovich, Abdullaev Kuddus Eshkurbanovich**
CURRENT ISSUES OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PRIMARY OBSTRUCTIVE MEGAURETER IN CHILDREN.....186
28. **Kurbonov Djafar Djurakulovich, Azizov Mamatkul Kurbanovich, Khurramov Farrukh Mukhsinovich**
COMPARATIVE ANALYSIS OF TREATMENT OUTCOMES FOR VARIOUS FORMS OF ACUTE ABDOMINAL PATHOLOGY IN CHILDREN.....197

MORPHOLOGY

29. **Ruziev Sherzod Ibadullayevich., Ismailova Mexriban Olimbayevna**
FORENSIC SIGNIFICANCE OF VASCULAR PLEXUS AND VENTRICULAR MORPHOLOGY IN TRAUMATIC BRAIN INJURIES.....207
30. **Ruziev Sherzod Ibadullayevich., Ismailova Mexriban Olimbayevna**
METHODS OF STUDYING THE VASCULAR PLEXUS AND VENTRICULAR SYSTEM IN TRAUMATIC BRAIN INJURIES.....215
31. **Sapaeva Sharofat Aminovna**
MORPHOSTRUCTURAL CHANGES IN LUNG TISSUE IN AN EXPERIMENTAL MODEL OF SURFACTANT DEFICIENCY.....221
32. **Ulugbekova Gulrukh Juraevna, Adkhamov Shokhjakhon Abdullajon Ugli**
AGE- AND GENDER-SPECIFIC MORPHOLOGICAL CHANGES IN CRANIOMETRICAL INDICATORS OF THE HEAD AND CRANIAL INDEX IN CHILDREN OF EARLY SCHOOL AGE.....228

NEUROLOGY AND PSYCHIATRY

33. **Adambaev Zufar Ibragimovich, Kilichev Ibodulla Abdullaevich, Saparbaev Kudrat Ismailovich**
TREATMENT OF ISCHEMIC STROKE: FOCUS ON NEUROREGENERATION - MODERN STRATEGIES AND PROSPECTS.....233
34. **Dusov Abdimurod Kholmurodovich, Ochilov Ulugbek Usmanovich, Dusov Tursunmurad Kholmurodovich**
COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF DELAYED HELP-SEEKING FOR PSYCHIATRIC CARE: AN ANALYSIS BASED ON AN INDEXING METHOD.....245
35. **Dusov Abdimurod Kholmurodovich, Ochilov Ulugbek Usmanovich, Dusov Tursunmurad Kholmurodovich**
FORMS AND SEVERITY LEVELS OF EMOTIONAL-VOLITIONAL DEFICIT IN PARANOID SCHIZOPHRENIA AND THEIR CLINICAL-DYNAMIC CHARACTERISTICS.....252

36. **Ismailov Zakhidjon, Mirdjuraev Elbek**
DIAGNOSIS, TREATMENT AND COMPREHENSIVE REHABILITATION OF CHILDREN WITH DISEASES OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM.....262
37. **Ismailov Zakhidjon, Mirdjuraev Elbek**
RESULTS OF COMPREHENSIVE REHABILITATION OF CHILDREN WITH DISEASES OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM.....275
38. **Madjidova Yakuthon Nabiyevna, Ergasheva Nargiza Nasriddinovna, Hasanova Nafisa Okilovna**
ASSESSMENT OF THE FUNCTIONAL STATE OF THE MUSCULOSKELETAL SYSTEM IN CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY.....284
39. **Mirdjuraev Elbek, Ismailov Zakhidjon**
OPTIMIZATION OF REHABILITATION OF CHILDREN WITH DISEASES OF THE NEUROMOTOR SYSTEM.....290
40. **Mirjurayev Elbek Mirshavkatovich, Adambayev Zufar Ibragimovich, Samiyev Asliddin Sayitovich, Ergashev G'ulom Bo'riyevich**
REHABILITATION OF NON-SPECIFIC BACK PAIN CAUSED BY MODIC SPONDYLODISCITIS: A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL.....299
41. **Ruzmetova Saodat Umarjonovna**
PERINATAL INVOLVEMENT OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM AND ITS IMPACT ON CHILD DEVELOPMENT.....306
42. **Samiyev Asliddin Sayitovich, Bobomurodov Gayrat Allamurodovich, Khushvaktov Nizom Zoirovich, Samiyev Bobur Asliddinovich**
EFFECTIVENESS OF COMPLEX TREATMENT FOR PATIENTS WITH MYASTHENIC CRISIS.....312

TRAUMATOLOGY AND ORTHOPEDICS

43. **Axtamov A'zam, Axtamov Azim**
STUDYING THE RESULTS OF RECONSTRUCTIVE SURGICAL TREATMENT OF COMBINED MENISCLE WOUNDS.....316
44. **Axtamov A'zam, Axtamov Azim**
EXPERIENCE IN TREATING INTRA-ARTICULAR FRACTURES OF THE DISTAL PART OF THE HUMERUS IN CHILDREN.....321
45. **Axtamov Azim, Axtamov A'zam**
DIAGNOSIS AND MODERN METHODS OF TREATMENT OF ACETABULUM INJURIES (LITERATURE REVIEW).....325
46. **Urinbayev Payzilla Urinbayevich, Eranov Sherzod Nuraliyevich**
REHABILITATION OF PATIENTS WITH ELBOW JOINT CONTRACTURE IN IMPROPERLY UNIONED SUPRACONDYL FRACTURES OF THE HUMERUS.....332
47. **Zolotova Natalya Nikolaevna**
THE MAIN DIAGNOSTIC AND TREATMENT CRITERIA FOR HIP DISPLASIA IN CHILDREN.....341

SURGERY

48. **Davlatov Salim Sulaymonovich, Khamidov Obid Abdurakhmanovich, Nurmurzayev Zafar Narbayevich**
COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF MINIMALLY INVASIVE AND TRADITIONAL BILIARY DECOMPRESSION METHODS IN THE COMPREHENSIVE TREATMENT OF BENIGN MECHANICAL JAUNDICE.....344

49. **Eshkabilov Shukurali Davlatmuratovich, Ixtiyorov Talat Vaxobovich**
ENDOSCOPIC BALLOON DILATION OF ANASTOMOTIC STRICTURES AFTER SURGICAL REPAIR OF ESOPHAGEAL ATRESIA.....355
50. **Khashimov Rustam Uktamjanovich, Rizaev Jasur Alimjanovich, Rakhmanov Kosim Erdanovich.**
CLINICAL EFFICACY OF MODIFIED AND ENDOVIDEOSURGICAL METHODS IN HERNIOPLASTY OF INGUINAL HERNIAS.....361
51. **Matlubov Mansur Muratovich, Yusupov Jasur Tolibovich, Khamdamova Eleanora Gafarovna, Khamdamov Olim Dilmurodovich**
THE ROLE OF ULINASTATIN IN COMPREHENSIVE THERAPY FOR THE PREVENTION OF POSTOPERATIVE COMPLICATIONS IN CORONARY ARTERY BYPASS GRAFTING.....371
52. **Rakhimov Oybek Umarovich, Khamdamov Bakhtiyor Zarifovich, Dadayev Shirin Amanovich**
PERSONALIZED ALGORITHM FOR IMMUNOCORRECTION IN PATIENTS WITH GENERALIZED PERITONITIS AND HIGH IMMUNOLOGICAL RISK.....378
53. **Togayev Sherkobul Baykobulovich, Baymakov Sayfiddin Risbaevich, Hasanov Bobur Abduganievich, Ashurov Abdurashid Abdullaevich**
METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CROHN'S DISEASE OF THE SMALL AND LARGE INTESTINE.....385

ENDOCRINOLOGY

54. **Alieva Anna Valerovna, Salikhova Zebo Abdulzokhid Kizi, Ismoilova Nazokat Egamberdi Kizi, Nazarova Bakhora Uktamovna**
COMPARATIVE ANALYSIS OF WOLFRAM AND ALSTROM SYNDROMES.....390
55. **Alidjanova Durдона Abdullajonovna**
DISORDERS OF MENTAL ACTIVITY IN CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH TYPE 1 DIABETES.....397
56. **Alikhanova Nodira Mirshavkatovna, Isamukhamedova Istiora Sandjarovna, Abboskhugaeva Lola Saydganiodgaevna**
GLYCEMIC INDEX AND GLYCEMIC LOAD OF FOOD PRODUCTS FOR CLINICAL PURPOSES IN PATIENTS WITH DIABETES.....408
57. **Akhmedjanova Saodat Fakhadovna**
FUNCTIONAL HYPOTHALAMIC AMENORRHEA: CURRENT INSIGHTS INTO PATHOGENESIS, DIAGNOSIS, AND THERAPY.....419

OPHTHALMOLOGY

58. **Islamov Ziyovuddin Sadriddinovich, Khamroyeva Yulduz Abdurashidovna, Azimov Abdullo Asliddin Ugli**
DIAGNOSTIC VALUE OF ELASTOSONOGRAPHY IN CHOROIDAL TUMORS.....423
59. **Myakushkina Ruslana Rashidovna, Yusupov Azamat Farkhadovich, Karimova Muyassar Khamitovna, Muxanov Shavkat Abduvaliyevich, Gelmanova Tatyana Ivanovna**
CHANGES IN ABERRATIONS AND THEIR IMPACT ON VISION AFTER LASIK....429
60. **Tosphulatova Arofat Ziyavutdinovna, Khamraeva Yuvalla-Makhliyo Ulmasalievna**
ORTHOKERATOLOGY LENSES IN THE CONTROL OF MYOPIA PROGRESSION IN CHILDREN (REVIEW ARTICLE).....434
61. **Turakulova Dilfuza Mukhitdinovna, Nazirova Zulfiya Rustamovna, Yunusova Komila Bakhodirovna**
THE ROLE OF TONOGRAPHIC INDICATORS OF THE EYE IN THE CARE OF CHILDREN WITH CONGENITAL GLAUCOMA.....443



УДК: 616.12-008.331.1-07:616-083:614.2(575.13)

MAMASOLIYEV Nematjon Soliyevich

Doctor of Medical Science, professor

NISHONOVA Nodiraxon Akramovna

PhD, associate professor


BOTIROV Jaxongir Akramjon ug'li

DSc., associate professor

Andijan State Medical Institute, Uzbekistan

CHARACTERISTICS OF THE DEVELOPMENT AND CHANGE OF PRENOLOGICAL RISK FACTORS OF ARTERIAL HYPOTENSION IN THE CONDITIONS OF THE ANDIJAN REGION (PROMISING ANALYSIS OF THE STUDY)

For citation: Mamasoliyev Nematjon Soliyevich, Nishonova Nodiraxon Akramovna, Botirov Jaxongir Akramjon Ug'li. Characteristics of the development and change of prenosological risk factors of arterial hypotension in the conditions of the Andijan region (promising analysis of the study) // Journal of Biomedicine and practice. - 2025, vol. 10, issue 5.

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.17554195>

ANNOTATION

The authors emphasize that, according to WHO recommendations and warnings, the task of the latest direction in medical science is not to identify the causes of diseases, but mainly to carry out prognostic diagnostics and prevention. Analysis of these sources shows that the mentioned thematic studies using the example of arterial hypotension have not been studied in accordance with the requirements of the time and remain open to this day.

According to the authors, these data indicate that both prognostic risk factors and these risk factors in patients with arterial hypotension significantly increased the additional high risk compared to arterial hypotension over the next three decades.

Keywords: ArGip - arterial hypotension; PnHC - prognostic hypercholesterolemia; PnGTG - prognostic hypertriglyceridemia; PnHipK - prognostic hyperglycemia; PrGipoK - prognosological hypoglycemia; PrGU - prognosological hyperuricemia

МАМАСОЛИЕВ Немаџон Солиевич

т.ф.д., профессор

НИШОНОВА Нодирахон Акрамовна

PhD., доцент

БОТИРОВ Жахонгир Акрамжон уғли

DSc., доцент

Андижон давлат тиббиёт институти, Ўзбекистон

АНДИЖОН ВИЛОЯТИ ШАРОИТИДА АРТЕРИАЛ ГИПОТЕНЗИЯНИНГ ПРЕНОЗОЛОГИК ХАТАР ОМИЛЛАРИНИ РИВОЖЛАНИШИ ВА ЎЗГАРИШЛАРИНИ ТАВСИФИ (ПРОСПЕКТИВ ТАДҚИҚОТ ТАҲЛИЛИ)

АННОТАЦИЯ

Муаллифлар тақидлашича ЖССТнинг тавсияси ва аҳолида огохлантириши бўйича, тиббиёт фанидаги энг янги йўналишнинг вазифаси касалликларнинг келиб чиқиш сабабларини аниқлаш эмас, балки асосан пренозологик диагностика ва профилактикадир. Ушбу манбалар таҳлили кўрсатадики қайд этилган мавзули изланишлар артериал гипотензия мисолида давр талабига лойиқ ўрганилмаган ва ҳозиргача очиқ қолмоқда.

Муаллифларнинг хулосасига кура бу маълумотлар пренозологик хатар омиларининг ҳам, артериал гипотония билан беморлардаги ушбу хатар омилларидан ташқари, қўшимча юқори хавфни артериал гипотонияга нисбатан-кейинги учта ўн йиллик давомида сезиларли оширганлигидан далолат қилади.

Калит сўзлар: АРгип – артериал гипотензия; ПнГХС - пренозологик гиперхолестеринемия; ПнГТГ - пренозологик гипертриглицеридемия; ПрГГЛ - пренозологик гипергликемия; ПрГипГЛ - пренозологик гипогликемия; ПрГУ - пренозологик гиперурикемия.

МАМАСОЛИЕВ НEMATЖОН Солиевич

д.м.н., профессор

НИШОНОВА Нодирахон Акрамовна

PhD., доцент

БОТИРОВ Жаҳонгир Акрамжон ўғли

DSc., доцент

Андижанский государственный медицинский институт, Узбекистан

ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗВИТИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ ПРЕНОЗОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ РИСКА АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПОТЕНЗИИ В УСЛОВИЯХ АНДИЖАНСКОЙ ОБЛАСТИ (ПРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЯ)

АННОТАЦИЯ

Авторы подчеркивают, что согласно рекомендациям и предупреждениям ВОЗ, задача новейшего направления в медицинской науке заключается не в выявлении причин возникновения заболеваний, а в основном в пренозологической диагностике и профилактике. Анализ этих источников показывает, что упомянутые тематические исследования на примере артериальной гипотензии не были изучены в соответствии с требованиями времени и остаются открытыми до сих пор.

По мнению авторов, эти данные свидетельствуют о том, что как пренозологические факторы риска, так и эти факторы риска у пациентов с артериальной гипотонией значительно увеличили дополнительный высокий риск по сравнению с артериальной гипотонией в течение следующих трех десятилетий.

Ключевые слова: АРгип - артериальная гипотензия; ПнГХС - пренозологическая гиперхолестеринемия; ПнГТГ - пренозологическая гипертриглицеридемия; ПнГипК - пренозологическая гипергликемия; ПрГипоК - пренозологическая гипогликемия; ПрГУ - пренозологическая гиперурикемия

Мавзунинг долзарблиги ва зарурияти. ЖССТнинг тавсияси ва аҳолида огохлантириши бўйича, тиббиёт фанидаги энг янги йўналишнинг вазифаси касалликларнинг келиб чиқиш сабабларини аниқлаш эмас, балки асосан пренозологик диагностика ва профилактикадир. Бу йўналишнинг янада чуқурлашган тармоғи, эндигина кириб келаётган, айрим молекуляр касалликларнинг “илдизларни” аниқлашдир [4;5].

Эълон қилинаётган, такрор-такрор давом етдираётган, тадқиқотчилар томонидан, клиник илмий изланишлар фақат йил сайин пайдо бўлаётган янги ва янги касалликларни қайд этади холос [2].

Ушбу масалаларни ечиш заруриятини ҳисобга олиб, ЖССТ ва Халқаро илмий ҳамжамиятлар томонидан асосий эътиборни касалликларнинг у ёки бу даврида “касалликнинг ҳаётини” тавсифловчи умумий қонуниятларни излашга концентрациялаш учун қарор қилинган [4]. Ушбу манбалар тахлили кўрсатадики қайд этилган мавзули изланишлар артериал гипотензия мисолида давр талабига лойиқ ўрганилмаган ва хозиргача очиқ қолмоқда.

Тадқиқотнинг мақсади Фарғона водийси шароитида артериал гипотензияни скрининг ташхисоти ва профилактикасини оптималлаштиришнинг инновационли технологияларини ишлаб чиқишдан иборат бўлади.

Тадқиқот материаллари ва усуллари. Дизайнига кўра проспектив эпидемиологик бўлган ушбу 5 та эпидемиологик тадқиқот Фарғона водийсининг Шахрихон, Хўжаобод, Андижон ва Пахтаобод туманларининг 18-74 ёшдаги эркак ва аёллар популяциясида бажарилди. Тадқиқотни ўтказишга Ўзбекистон Соғлиқни Сақлаш вазирлигининг этика кўмитасидан рухсат ва тасдиқ олинган.

Жами 9345 нафар аҳоли текширилган, 18-74 ёшли эркак ва аёллар 10%-ли танлама билан ажратилган: Шахрихон туманидан-1085 та (эркаклар-528 нафар ва аёллар-557 нафар), Хўжаобод туманидан -1078 нафар (538 нафари эркаклар ва 540 нафари аёллар), Андижон туманидан -5000 нафар (эркаклар-2472 нафар ва аёллар-2528 нафар) ва Пахтаобод туманидан-2182 нафар (эркаклар-1069 нафар ва аёллар-1113 нафар). Текширув 1989 ва 2020 йиллари ҳамда 2024 -2025 йиллари бажарилган; унга илмий жамоа жалб қилинган, 31 йиллик ретропроспектив ва 5-йиллик проспектив эпидемиологик тадқиқот маълумотлари таҳлил қилинган. Тадқиқотда эпидемиологик, биокимёвий, инструментал, фармакоэпидемиологик ва статистик текширув усуллари қўлланилган. Артериал гипотензия ва унинг хатар омилларини ташхислашда ЖССТ мезонлари (WHO, 2008) ҳамда умумқабул қилинган халқаро тавсиялар қўлланилди [1;3].

Материални статистик такрорий ишлаш усуллари. “Check-up” (яхлит тиббий кўрик) тамойили асосида ташкил этилган тадқиқотимизда олинган маълумотларга параметрик ва нопараметрик усулларда ишлов берилган. Маълумотларни тўплаш, тахрирлаш ва дастлабки маълумотларни тизимлаштириш ва визуализациялаш MateBook D14 “Huawei” персонал компютерида Windows 10 дастурий маълумотида, Microsoft Office Excel 2021 электрон жадваллари ёрдамида амалга оширилган. Статистик таҳлиллар IBM SPSS Statistics Base статистик пакетлар мажмуасининг проприетар лицензияга эга 27.0 талқинида (2020) ёрдамида амалга оширилган. Мақсадли тарзда McNemar тестидан, меъёрий таъсилот қонуниятига мос ўзгарувчиларнинг миқдорий кўрсаткичлари учун Paired t-test ёки Wilcoxon мезонидан, 3 ва ундан ортиқ миқдорий кўрсаткичларни таққослаш учун Repeated Measures ANOVA каби статистик таҳлил усулларидадан фойдаланилган.

Натижа ва муҳокамаси. Асосий пренезологик хатар омилларини ривожланиши ва ўзгаришларининг умумий 31 йиллик тавсифини Андижон шароитида таҳлили

Артериал гипотензияни асосий пренезологик хатар омилларини (гиперхолестеринемия, гипертриглицеридемия, гипергликемия, гипогликемия, гиперурикемия, ортиқча тана вазни, семизлик, кам вазнлик, гиподинамия, нутритив хатар омили, кам туз истеъмоли, дегидратция) ривожланишининг ва 31-йиллик ўзгаришларини умумий тавсифи, популяция даражасида, Андижон вилоятининг катта ёшдаги репрезентатив аҳолиси таҳлил қилинди ва баҳоланди. Исботли маълумотларга кўра, асосан 5 та пренезологик хатар омиллари “тўпланмаси” –гемодинамик хатар омиллари, нутритив омиллар, метаболик омиллар, дислипидемик омиллар ва зарарли одатлар артериал гипотензияни шаклланиши хавфини оширувчи донозологик шароитни туғдиради ва ривожлантиради.

1.1-жадвалда артериал гипотониянинг пренезологик биокимёвий хатар омилларининг ривожланишини ва уларнинг 31 йиллик динамикасини тавсифи баён қилинган.

Тасдиқланадики, 1989-2020 йилларда Андижон шароитида, катта ёшдаги аҳолида пренозологик гиперхолестеринемия (ПнГХС), пренозологик гипертриглицеридемия (ПнГТГ), пренозологик гипергликемия (ПрГГЛ) ва пренозологик гипогликемия (ПрГипГЛ) ҳамда пренозологик гиперурикемия (ПрГУ) каби биокимёвий хавф омиллари асосан шаклланган ва ривожланган ёки улар АГгип Г учун номақбул эпидемиологик шароитни туғилишида бевосита хиссаларини қўшишган.

1-жадвал

Андижон вилояти шароитида артериал гипотониянинг пренозологик кимёвий хатар омилларининг ривожланишини ва уларнинг 31 йиллик динамикасини тавсифи

Хатар омиллари	1989 йил (n=194)		2020 йил (n=520)		Жами (n=714)		χ^2	P	RR	95% CI
	abc	%	abc	%	abc	%				
Гиперхолестеринемия	16	2,2	48	6,7	64	9,0	0,167	>0,05	0,893	0,520-1,535
Гипертриглицеридемия	14	2,0	39	5,5	53	7,4	0,017	>0,05	0,962	0,534-1,732
Гипергликемия	13	1,8	29	4,1	42	5,9	0,322	>0,05	1,201	0,638-2,263
Гипогликемия	24	3,4	56	7,8	80	11,2	0,364	>0,05	1,148	0,733-1,799
Гиперурикемия	19	2,7	28	3,9	47	6,6	4,467	<0,05	1,818	1,040-3,180

2-жадвал

Андижон вилояти шароитида артериал гипотониянинг пренозологик метаболик хатар омилларининг ривожланишини ва уларнинг 31 йиллик динамикасини тавсифи

№	Хатар омиллари	1989 йил (n=194)		2020 йил (n=520)		Жами (n=714)		χ^2	P	RR	95% CI
		abc	%	abc	%	abc	%				
1	Ортиқча тана вазни	14	2,0	46	6,4	60	8,4	0,487	>0,05	0,815	0,459-1,449
2	Семизлик	9	1,3	31	4,3	40	5,6	0,467	>0,05	0,778	0,377-1,604
3	Кам вазлик	12	1,7	34	4,8	46	6,4	0,029	>0,05	0,946	0,500-1,789
4	Гиподинамия	18	2,5	44	6,2	62	8,7	0,119	>0,05	1,096	0,650-1,850

3-жадвал

Андижон вилояти шароитида артериал гипотониянинг пренозологик нутритив хатар омилларининг ривожланишини ва уларнинг 31 йиллик динамикасини тавсифи

№	Хатар омиллари	1989 йил (n=194)		2020 йил (n=520)		Жами (n=714)		χ^2	P	RR	95% CI
		abc	%	abc	%	abc	%				
1	Нутритив хатар омили	26	3,6	62	8,7	88	12,3	0,286	>0,05	1,124	0,733-1,723
2	Кам истеъмоли туз	10	1,4	28	3,9	38	5,3	0,015	>0,05	0,957	0,474-1,933
3	Дегидратация	21	2,9	57	8,0	78	10,9	0,003	>0,05	0,987	0,615-1,583

ПнГХСни жами текширилган умумий популяцияда аниқланиш частотаси 9,0% ни ташкил қилган; 1989 йилги (I-популяция) ва 2020 йилги (II-популяция) текширувда ёки 31-йиллик муддатдан кейинги эпидемиологик мониторингда у 2,2% ва 6,7% тарқалиш суръатида тасдиқланган (4,5% га кўп шаклланиши динамикасини кўрсатган) [$\chi^2= 0,167$; $p>0,05$; $RR=0,893$; 95% $CI=0,520-1,535$].

ПнГТГ жами умумий популяцияда-7,4%, I-ва II- популяцияда -2,0% ва 5,5% аниқланиш частоталарида тасдиқлаб, 3,5% га кўп шаклланиб бориш динамикасини кўрсатган [$\chi^2= 0,017$; $p>0,05$; $RR=0,962$; 95% $CI=0,534-1,732$].

I-ва II- популяцияда ПнГГЛни аниқланиш частотаси мувофиқлик билан -1,8% ва 4,1%ни ташкил қилади, 2,3%га кўп ривожланиш динамикасини кўрсатади [$\chi^2= 0,322$; $p>0,05$; $RR=1,201$; 95% $CI=0,638-2,263$]. Жами популяцияда -5,9% тарқалиш частотаси билан тавсифланади.

Умумий Андижон популяциясида НпГипГГЛ 11,2% аниқланиш частотасида тасдиқланади, I-ва II- популяцияда-3,4% ва 7,8% тарқалиш суръатлари билан, 4,4%га кўп ривожланиш динамикасини кўрсатиш билан тавсифланади [$\chi^2= 0,364$; $p>0,05$; $RR=1,148$; 95% $CI=0,733-1,799$].

Тадқиқотга жалб қилинган I-ва II- аҳоли популяциясида гиперурикемияни аниқланиш частотаси-2,7% ва 3,9%ни ташкил қилади, 1,2%га кўп шаклланиш динамикасини ифодалайди [$\chi^2= 4,467$; $p<0,05$; $RR=1,818$; 95% $CI=1,040-3,180$].

Келгуси 5.2-жадвалда Андижон шароитида артериал гипотониянинг пренезологик метаболит хатар омилларининг ривожланишини ва уларнинг 31-йиллик динамикаси тавсифи баён қилинган. Хусусан, ортиқча тана вазни, метаболит хавф омили сифатида, умумий популяцияда -8,4% тарқалиш частотаси билан аниқланади, I-ва II- популяцияда-2,0% ва 6,4% дан тарқалиш суръатларида тасдиқланади; 4,4%га кўп ривожланиш динамикасини кўрсатиб, 31 йиллик мониторингда, тавсифланади [$\chi^2= 0,487$; $p>0,05$; $RR=0,815$; 95% $CI=0,459-1,449$]. Семизлик хавф омили сифатида I-ва II- популяцияда-1,3% ва 4,3% дан, 3,0%га кўп шаклланиш динамикасини тавсифлаш частотасида қайд қилинади [$\chi^2= 0,467$; $p>0,05$; $RR=0,778$; 95% $CI=0,377-1,604$]. Умумий популяцияда-5,6% тарқалиш частотаси билан тасдиқланади.

Кам вазник омили жами популяцияда-6,4% аниқланиш частотасида қайд қилинади, I-ва II- популяцияда эса-1,7% ва 4,8%дан тарқалиш суръатлари билан тавсифлананиб, динамикада 3,1%га кўп ривожланиш кўрсаткичини тасдиқлайди [$\chi^2= 0,029$; $p>0,05$; $RR=0,946$; 95% $CI=0,300-1,789$]. Тадқиқотнинг умумий популяциясида гиподинамия омилини аниқлашниш частотаси-8,7%ни, I-ва II-популяция гуруҳларида эса -2,5% ва 6,2%ни ташкил қилади, яъни 3,7%га кўп ривожланиш суръатини акслаб частоталарда тасдиқланади [$\chi^2= 0,119$; $p>0,05$; $RR=1,096$; 95% $CI=0,650-1,850$].

1.3-жадвал маълумотларидан кўринадики, нутритив хатар омили жами популяцияда-12,3% аниқланиш частотаси билан тасдиқланади; I-ва II-популяцияда-3,6% ва 8,7% тарқалиш суръатлари билан қайд қилинади. Кўп йиллик кузатувда ушбу омили шаклланиши ёки ривожланиши ортиши частотаси -5,1%ни ташкил қилади [$\chi^2= 0,286$; $p>0,05$; $RR=1,124$; 95% $CI=0,733-1,723$]. Кам туз истеъмолини аниқланиш частотаси умумий популяцияда-5,3%ни, I-ва II-популяция гуруҳларида -1,4% ва 3,9% ни ташкил қилади; 2,5%га кўп ривожланиш жадаллигини тасдиқлайди [$\chi^2= 0,015$; $p>0,05$; $RR=0,957$; 95% $CI=0,474-1,933$]. I-ва II-популяцияда “дегидратация” омилини аниқланиш частотаси мувофиқлик билан -2,9% ва 10,9% дан кўрсаткичларда кузатилади, кўп йиллик шаклланиши ортиши-8,0% суръати билан тасдиқланади [$\chi^2= 0,003$; $p>0,05$; $RR=0,987$; 95% $CI=0,615-1,583$]. Ушбу пренезологик хатар омилларини ҳисобга олиш, артериал гипотонияни донозологик профилактикаси ва фармакотерапиясининг самарадорлигини кескин, хаттоки 100,0%га етиб ошириш имконини туғдиради.

Хулоса. Бу маълумотлар пренезологик хатар омилларининг ҳам, артериал гипотония билан беморлардаги ушбу хатар омилларидан ташқари, қўшимча юқори хавфни артериал гипотонияга нисбатан-кейинги учта ўн йиллик давомида сезиларли оширилганлигидан далолат қилади.

IQTIBOSLAR | ЧОШКИ | REFERENCES:

1. Freeman R., Abuzinadah A.R., Gibbons C. Orthostatic Hypotension: JACCS Tate-of-the-Art Review //Journal of the American College of Cardiology. -2018. Vol. 72, № 11. P. 1294–1309. DOI: 10.1016/j.jacc.2018.05.079.
2. Katz D et al. Natural Language Processing in the Legal Domain. https://arxiv.org/abs/2302.12039?utm_source=chatgpt.com. -2023.
3. Nurmatova T.S., Mamasoliev N.S., Kurbonova R.R., Usmanova G.A. Epidemiological Description of Arterial Hypotonia in Adolescents (In the Example of Fergana Region) // RA Journal of applied research. 2021 Dec. Vol. 7, № 12. P. 85–95. DOI: 10.47191/rajar/v7i12.14.
4. World Health Statistics 2021 - PDF-отчёт: <https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/342703/9789240027053-eng.pdf>.
5. World Health Statistics 2022: Monitoring health for the SDGs — презентация и описание: <https://www.who.int/news/item/20-05-2022-world-health-statistics-2022>.
6. Rizaev, J. A., Rahimov, N. M., & Kadirov, X. X. (2023). Oncoepidemiological assessment of the incidence and mortality of prostate cancer for the period 2015–2020 in the cross section of the Republic of Uzbekistan and individual regions. Open Access Repository, 4(3), 1108–1113.
7. Shakhanova, S., Rakhimov, N., Ergashev, A., Tursunov, S., & Murodov, S. (2023). Melanoma of the skin and pregnancy. Eurasian Journal of Academic Research, 3(3), 120–128.
8. Gaibullaev, E. A., & Rizaev, J. A. (2025). Иммуномодулирующий эффект фотодинамической и терагерцевой терапии при агрессивном пародонтите. Вестник Ассоциации Пульмонологов Центральной Азии, 10(5), 9–16.

БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

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