

БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ
JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

ДАВРИЙЛИГИ: 2016-2025

ЖИЛД 10
СОН 6

2025



ЧОП
ЭТИЛГАН САНА:
06.11.2025

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

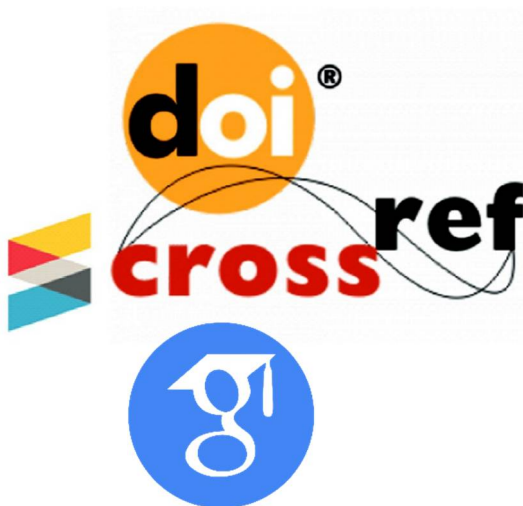
10 ЖИЛД, 6 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 10, НОМЕР 6

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 10, ISSUE 6



Бош муҳаррир:

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

Масъул котиб:

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

Бош муҳаррир ўринбосари:

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

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
президент

Абдуллаева Наргиза Нурмастановна

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 давлат тиббиёт
университети 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 Нуралиева

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

Юлдашев Равшан Захидович

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

Сандов Сандамир Абборович

тиббиёт фанлари доктори,
Тошкент фармацевтика институти
ORCID ID: 0000-0002-6616-5428

Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович

тиббиёт фанлари доктори, Тошкент давлат тиббиёт
университети, 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 Худайберганиевна

тиббиёт фанлари доктори, профессор
Тошкент давлат тиббиёт университети
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.

Миржураев Элбек Миршавкатович

тиббиёт фанлари доктори, профессор
УзССВ Тиббий ходимларни касбий малакасини
ривожлантириш марказининг Нейрореабилитация
кафедраси мудири, Тошкент, Ўзбекистон

Тагаев Шеркабул Бойкабулович

тиббиёт фанлари доктори, хирургия кафедраси
доценти Тошкент давлат тиббиёт университети.
ORCID: 0009-0004-7661-9253.

Саҳифаловчи: 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

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 Нурмаатовна

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
Ташкентский государственный медицинский университет
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 Абборович

доктор медицинских наук, Ташкентский
фармацевтический институт
ORCID ID: 0000-0002-6616-5428

Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович

доктор медицинских наук, Ташкентский государственный
медицинский университет, 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 перинатологии детских болезней №2
Самаркандского государственного медицинского университета
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523

Ибрагимова Малика Худайбергатовна

доктор медицинских наук, профессор
Ташкентский государственный
медицинский университет
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 медицинский университет.
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 Nurmamatovna

*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 State
Medical University. 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 State
Medical University, 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 Medical University
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 Neurorhabilitation 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 Medical University
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

OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

1. **Khudoyarova Dildora Rakhimovna, Yusupov Orzumurod Shomurodovich**
PROMISING METHODS FOR DIAGNOSING VARICOSE VEINS DURING PREGNANCY.....11
2. **Zufarova Shaxnoza Alimdjanovna, Azimova Komila Islomovna, Djumanov Baxtiyor Abdurazakovich**
WAYS TO REDUCE THE NEGATIVE CONSEQUENCES FOR THE MOTHER AND NEWBORN IN WOMEN WITH HEPATITIS B DURING PREGNANCY.....25
3. **Arzieva Gulnora Borievna**
THERMAL INJURY DURING PREGNANCY: RISK FACTORS AND ADDITIONAL CONSIDERATIONS.....36

HEALTH CARE ORGANIZATION AND PUBLIC HEALTH

4. **Rizaev Jasur Alimdjanovich, Gadaev Abdugaffor Gadaevich, Makhmanov Lutfullo Saydullaevich**
STATE OF HEMODYALYSIS SERVICE IN THE SAMARKAND REGION AND ANALYSIS OF SURVIVAL AND MORTALITY IN PATIENTS UNDERGOING HEMODYALYSIS.....41
5. **Aminov Zafar Zairovich**
IMPACT OF THE CREDIT-MODULAR TRAINING SYSTEM ON THE PERFORMANCE EFFECTIVENESS OF GENERAL PRACTITIONERS.....51
6. **Aminov Zafar Zairovich**
COMPREHENSIVE EVALUATION OF THE IMPLEMENTATION OF A MODULAR CREDIT SYSTEM IN CLINICAL DISCIPLINES OF A MEDICAL UNIVERSITY: ACADEMIC, DIGITAL, AND SUBJECTIVE INDICATORS.....58

NEUROLOGY, PSYCHIATRY

7. **Khakimova Sohiba Ziyadulloevna, Gaffarova Parvina Abdurafikovna**
ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN ENDOCRINE AND MICROBIOTA FACTORS AND THE SEVERITY OF PARKINSON'S DISEASE.....66
8. **Sobirov Abdug'affor Abdug'aniyevich, Ergashev Asadullo Ubaydullo o'g'li**
EFFECTIVENESS OF MIRROR THERAPY IN EARLY REHABILITATION AFTER STROKE: CLINICAL OBSERVATION.....73
9. **Shokhimardonov Shokhijakhon Shokhimardonovich, Tuychibaeva Nodira Miratalievna**
IMPROVING DIAGNOSTICS AND TARGETED THERAPY METHODS FOR EPILEPTIC ENCEPHALOPATHY WITH CONTINUOUS SPIKE-WAVE ACTIVITY DURING SLEEP.....78
10. **Mirjuraev Elbek Mirshavkatovich, Adambaev Zufar Ibragimovich, Mamatkhanova Charos Bahodirovna**
PERSONALIZED ALGORITHMS FOR TREATING DEGENERATIVE SPINAL CANAL STENOSIS: FROM CONSERVATIVE THERAPY TO SURGICAL DECOMPRESSION...87
11. **Ruzmetova Saodat Umarjonovna**
CONTEMPORARY DIAGNOSIS, TREATMENT AND REHABILITATION OF SOMATIC DISORDERS RESULTING FROM PERINATAL CENTRAL NERVOUS SYSTEM DAMAGE.....96

MORPHOLOGY

12. **Makhmudov Alisher Akhmedovich**
FRACTAL MORPHOMETRY OF SCAR TISSUE AS A METHOD FOR OBJECTIVE
ASSESSMENT OF SKIN REGENERATION.....101

NARCOLOGY

13. **Kenjayeva Nargiza Kuvatovna, Rizayev Jasur Alimdzhanovich, Umirov Safar Ergashevich**
GENDER CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH DRUG ADDICTION.....106
14. **Kenjayeva Nargiza Kuvatovna, Rizayev Jasur Alimdzhanovich, Umirov Safar Ergashevich**
SOME APPROACHES TO IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF TREATMENT FOR
DRUG ADDICTION PATIENTS.....115

RADIOLOGICAL DIAGNOSIS

15. **Nishanova Yulduz Khatamovna, Ortiqboyeva Diyora Inomovna**
MRI DIAGNOSIS OF BONE TUMORS: CONCEPTUAL APPROACH TO IMPROVE
DIAGNOSTIC ACCURACY.....123
16. **Nishanova Yulduz Khatamovna, Ilkhamov Dilshod Farkhadovich, Usmonov Bekzodkhuja Toshpulatovich, Yorkinov Akbar Sharofiddinovich, Toirova Dilafruz Ravshanovna**
THE ROLE OF INTEGRATIVE MRI IN DIAGNOSING PATHOLOGICAL PROCESSES IN
THE BRAIN PARENCHYMA.....127
17. **Yusupalieva Gulnora Akmalovna, Akhmedov Elyor Allayarovich**
MODERN IMAGING CRITERIA FOR NEPHROBLASTOMA IN CHILDREN: A
COMPREHENSIVE RADIOLOGICAL APPROACH.....133
18. **Yusupalieva Gulnora Akmalovna, Akhralov Sherzod Farkhadovich**
MULTIPARAMETRIC ULTRASOUND EXAMINATION OF SKIN IN CHILDREN:
TECHNOLOGY DEVELOPMENT AND AGE-RELATED NORMATIVE VALUES
ASSESSMENT.....140
19. **Yusupalieva Gulnora Akmalovna, Bekimbetov Kudrat Nazarovich**
APPLICATION OF COMPREHENSIVE ULTRASOUND GUIDANCE IN REGIONAL
ANESTHESIA: OPTIMIZATION OF BRACHIAL PLEXUS BLOCK.....146
20. **Yusupalieva Gulnora Akmalovna, Manashova Adiba Rustamovna**
COMPREHENSIVE ULTRASOUND DIAGNOSTICS IN DETECTING ADHESIVE
INTESTINAL OBSTRUCTION IN CHILDREN: RESEARCH EXPERIENCE AND
OUTCOMES.....151
21. **Yusupalieva Gulnora Akmalovna, Abzalova Munisa Yakupdjianovna**
COMPREHENSIVE ULTRASOUND DIAGNOSTICS IN THE ASSESSMENT OF NON-
ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE IN CHILDREN: MODERN APPROACHES AND
CLINICAL SIGNIFICANCE.....157

INTERNAL MEDICINE

22. **Daminov Botir, Abduvakhitova Asal**
DYNAMICS OF ECHOCARDIOGRAPHIC PARAMETERS OF PULMONARY
HYPERTENSION DURING BOSENTAN THERAPY IN PATIENTS UNDERGOING
PROGRAM HEMODIALYSIS.....164

DENTISTRY AND MAXILLOFACIAL SURGERY

23. **Rizaev Jasur Alimjanovich, Khudoykulov Shahzod Shavkatovich**
IMPROVEMENT OF MEDICATION SEDATION IN PEDIATRIC DENTAL TREATMENT FOR CHILDREN WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER.....171
24. **Yuldoshev Sanjarbek Jura o'g'li, Sanaqulov Jamshed Obloberdievich**
CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL ASSESSMENT OF THE PREVENTION OF PERIODONTAL DISEASES CAUSED BY DRINKING WATER SUPPLY FROM UNDERGROUND RESERVOIRS.....177
25. **Rasulov Shokhjakhon Kambarovich, Khabibova Nazira Nasullaevna**
CURRENT APPROACHES TO PREVENTING ALLERGIC REACTIONS TO LOCAL ANESTHETICS IN DENTISTRY: EVIDENCE-BASED STRATEGIES, RISK ASSESSMENT AND CLINICAL ALGORITHMS.....181
26. **Aslamov Akbar Akobirovich, Inogamov Sherzod Mukhamatisakovich**
FEATURES OF THE CONDITION OF THE ORGANS AND TISSUES OF THE ORAL CAVITY IN WOMEN AFTER MENOPAUSE: CLINICAL AND MORPHOLOGICAL STUDY.....186
27. **Turayev Ismoil Allayor ugli, Akhmedov Alisher Astanovich**
DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF COMPREHENSIVE TREATMENT AND REHABILITATION APPROACHES FOR PAIN DYSFUNCTION OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINT IN PATIENTS WITH JAW FRACTURES.....191
28. **Farkhatov Sunnatillokhan Furkhatovich, Islamova Nilufar Bustanovna**
DEVELOPMENT AND SCIENTIFIC SUBSTANTIATION OF THE ORGANIZATION OF DENTAL CARE FOR PERSONNEL WORKING WITH EPOXY RESINS.....197
29. **Ranakulov Akbar Ikromjon ugli, Islamova Nilufar Bustanovna**
PROSTHETIC TREATMENT OF PATIENTS WITH COMPLETE TOOTH LOSS USING REMOVABLE DENTURES SUPPORTED BY DENTAL IMPLANTS.....203
30. **Olimov Ramazon Olim ugli, Islamova Nilufar Bustanovna**
DIFFERENTIATED STRATEGIES FOR MANAGING INFLAMMATORY PERIODONTAL AND ORAL MUCOSAL DISEASES IN PATIENTS WITH CHRONIC VIRAL INFECTION.....210
31. **Kholbekov Shakhboz Ubaydulla ugli, Inogamov Sherzod Muxamatisakovich**
COMPARATIVE ASSESSMENT OF DENTAL AND BONE APPARATUS DURING RAPID EXPANSION OF THE UPPER JAW IN CHILDREN.....220
32. **Chakkanov Fakhritdin Khusanovich**
STUDYING PARODONTAL TISSUE REMODELING MARKERS AND DEVELOPING DIRECTIONS FOR THEIR CORRECTION IN CHRONIC GENERALIZED PARODONTITIS.....227
33. **Asatbaev Jaloliddin Asliddin ugli, Islamova Nilufar Bustanovna**
CHANGES IN GENERAL AND LOCAL INDICATORS IN THE PATHOGENESIS OF PERIODONTITIS: CLINICAL AND BIOCHEMICAL ANALYSIS.....234
34. **Ismailov Akhrorzhon Anvarzhon ogli, Sadriyev Nizom Najmiddinovich**
IMPROVING METHODS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PERIODONTITIS IN PATIENTS WITH CHRONIC VIRAL HEPATITIS.....240

OTORHINOLARYNGOLOGY

35. **Gasymov Ayaz Veli ogli, Panahiyon Vafa Mustafa ogli, Abilova Farida Arif kyzy, Xatamov Jakhongir Abruevich**
OUR EXPERIENCE IN THE TREATMENT OF RHINOGENIC INTRACRANIAL COMPLICATIONS.....246

36. **Nasretidinova Makhzuna, Xayitov Alisher**
MINIMALLY INVASIVE SURGERY TO REMOVE MAXILLARY SINUS CYSTS.....253

ONCOLOGY

37. **Mamedov Umid Sunnatovich, Gaysina Elena Aleksandrovna, Rakhimov Nodir Makhammatkulovich**
EFFICACY OF MULTIMODAL THERAPY IN DELAYING PRECACHEXIA PROGRESSION IN PATIENTS WITH REPRODUCTIVE ORGAN CANCERS.....259
38. **Khujabaev Safarboy Tukhtabaevich, Urozov Numon Sadullaevich**
THE ROLE OF A DIFFERENTIATED APPROACH IN IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF MINIMALLY INVASIVE DRAINAGE IN TUMOR-INDUCED BILIARY OBSTRUCTION.....267
39. **Ten Vladimir Denisovich, Alimov Ijod Rustamovich, Umarov Rustam Dilshodovich**
OUR EXPERIENCE OF PERCUTANEOUS BIOPSY IN METASTATIC LESIONS OF THE LUMBAR SPINE.....277

OFTALMOLOGY

40. **Abdullaeva Nuriya Djalgasovna**
TRACE ELEMENT STATUS AS A PREDICTOR OF MYOPIA IN SCHOOL-AGE CHILDREN IN REGIONS WITH HIGH POLLUTION LEVELS.....281
41. **Bilalov Bakhodir Erkinovich, Nishanov Daniyar Anarbaevich, Bilalov Erkin Nazimovich, Oripov Okilkhon Ilyasovich, Sultanov Ozod Abdulla ugli**
IMMUNOHISTOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF REPARATIVE REGENERATION USING HYDROGEL BASED ON THE SODIUM SALT OF CARBOXYMETHYLCELLULOSE IN EXPERIMENTAL ANTIGLAUCOMATOUS SURGERY.....286

PEDIATRICS

42. **Mamatkulov Ikhtiyor Basimovich, Muzaffar Burkhonovich Khaydarov, Beknazarov Amir Bazarbaevich**
PROGNOSTICATION OF EARLY OUTCOMES OF MULTIPLE ORGAN DYSFUNCTION.....297
43. **Bayakhmedov Fatkhulla Fayzievich**
OSTEODYSTROPHY IN CHILDREN WITH RENAL FORM OF PRIMARY HYPERPARATHYROIDISM.....301
44. **Choliyev Matyoqub Sulaymanovich, Tilavov O'ktam Khamrayevich, Khatamoy, Khusniddin Narzullayevich, Kholmetov Shukhrat Shamkhatovich**
PURULENT-SEPTIC DISEASES IN NEWBORNS: CAUSES, DIAGNOSTICS AND PRINCIPLES OF TREATMENT.....307
45. **Abdullayeva Durdona Rustamovna**
DIGITAL EYE STRAIN SYNDROME IN CHILDREN UNDER INCREASING DIGITAL LOAD (A LITERATURE REVIEW).....316
46. **Rasulova Nadira Alisherovna, Rasulov Alisher Sobirovich**
STRATEGIES FOR PROVIDING VITAMIN D BASED ON BLOOD BIOCHEMICAL INDICATORS IN RACHITIS.....325

SURGERY

47. **Fayziev Yakupdjan Nishanovich**
MODERN ASPECTS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF LACTATIONAL
MASTITIS.....330
48. **Murtazaev Zafar Israfulovich, Baysariyev Shovkat Usmonovich**
MODERN APPROACHES TO THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF LIVER
ECHINOCOCCOSIS.....337
49. **Murtazaev Zafar Israfulovich, Baysariyev Shovkat Usmonovich**
POSSIBILITIES OF ENDOVISUAL TECHNOLOGIES IN LUNG SURGERY
ECHINOCOCCOSIS.....350
50. **Khursanov Yoqubjon Erkin Ugli, Jabbarov Sherzod Rakhimberdiyevich**
SELECTION OF SURGICAL STRATEGY FOR COMPLICATIONS OF ULCERATIVE
COLITIS.....358
51. **Avazov Abdurakhim Abdurakhmanovich, Shakirov Bobur Magrupovich**
COMPREHENSIVE APPROACH TO SURGICAL TREATMENT OF DEEP BURNS:
COMPARATIVE ANALYSIS OF TACTICS IN THE AREA OF THE HAND AND LOWER
EXTREMITIES.....365
52. **Murtazaev Zafar Israfulovich, Baysariyev Shovkat Usmonovich**
DIFFERENTIAL DIAGNOSTICS OF CAVITABLE PULMONARY FORMATIONS.....369
53. **Abdullayev Sayfulla Abdullayevich**
SURGICAL INFECTIONS AND MODERN VIEWS.....380
54. **Jabbarov Sherzod Rakhimberdiyevich, Khursanov Yoqubjon Erkin Ugli**
SURGICAL TREATMENT OF ULCERATIVE COLITIS (LITERATURE REVIEW).....385
55. **Arziev Ismoil Aliyevich, Rustamov Sardor Ulugbek ugli**
SCIENTIFIC AND CLINICAL RATIONALE FOR THE USE OF MINIMALLY INVASIVE
INTERVENTIONS IN PATIENTS WITH ACUTE CHOLECYSTITIS WITH INCREASED
SURGICAL AND ANESTHETIC RISK.....394
56. **Arziev Ismoil Alievich**
EFFECTIVENESS OF SURGICAL INTERVENTION IN STRICTURES OF THE MAIN
GASTROINTESTINAL TRACT DEVELOPED AS A RESULT OF TRAUMATIC
INJURY.....404
57. **Mirakhmedov Gayrat Mirakhmedovich, Rizaev Jasur Alimdjanovich**
CLINICAL EFFECTIVENESS OF A STRUCTURED POSTOPERATIVE
REHABILITATION ALGORITHM IN OBESE PATIENTS AFTER LAPAROSCOPIC
SURGERY.....414

PEDIATRIC SURGERY

58. **Agzamhodjaev Saidanvar Talatovich, Ergashev Kobiljon Tuxtasinovich, Rakhmatullaev Akmal Abadbekovich, Abdullaev Zafar Boburovich, Khidoyatov Kamron Zayniddinovich, Soliev Askar Tursunovich, Eshankulov, Sarvar Gulamovich, Tilovov Bunyod Nematovich**
MANAGEMENT OF RECURRENT VESICOURETERAL REFLUX AFTER URETERAL
REIMPLANTATION IN CHILDREN: A COMPREHENSIVE LITERATURE REVIEW.....423
59. **KARIMOV Jurabek Sunatulloevich, NADJIMUTDINOVA Nazima Shamsutdinovna, INOYATOVA Flora Ilyasovna**
AUDITORY CORRECTION FOR SENSORYNEURAL HEARING LOSS IN CHILDREN
OF PRE-SCHOOL AND SCHOOL AGE.....431
60. **МУРАДОВА Малика Саидахроровна, РАИМОВА Малика Мухамеджановна**
СУРУНКАЛИ БУЙРАК КАСАЛЛИКЛАРИДА ПОЛИНЕЙРОПАТИЯЛАРНИНГ
КЛИНИК ВА НЕЙРОФИЗИОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ.....437

БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ | JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

KENJAEVA Nargiza Kuvatovna

Samarkand State Medical University (PhD)

RIZAEV Jasur Alimdzhanovich

Rector of the Samarkand State Medical University

Doctor of Medical Sciences, Professor

UMIROV Safar Ergashevich

Doctor of Science, Professor

Center for the Development of Professional

Qualifications of Medical Personnel

GENDER CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH DRUG ADDICTION

For citation: Kenjayeva Nargiza Kuvatovna, Rizayev Jasur Alimdzhanovich, Umirov Safar Ergashevich. Gender characteristics of patients with drug addiction // Journal of Biomedicine and Practice. 2025, vol. 10, issue 6.

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.18070823>

ABSTRACT

Introduction. Since drug addiction (DA) is a multifactorial phenomenon, analyzing and characterizing its prevalence by gender has significant scientific and practical importance.

Objective. To improve medical-preventive and social assistance based on the assessment of the gender composition of patients registered for dispensary observation.

Materials and Methods. Data on the prevalence of DA and its gender distribution in Samarkand region for the years 2010–2024. Clinical, epidemiological, socio-hygienic (social survey), laboratory, and statistical methods were used in the study.

Results and Discussion. During 2010–2024, the prevalence of DA in Samarkand region decreased 5.3-fold, with an average annual decline rate of –5.8%, averaging 48.6 per 100,000 population. Since 2022, an increase in DA cases has been observed: the 2024 prevalence rate (23.3) is 1.9 times higher than in 2021 (12.2), with an average annual increase of +30.3%.

In 2010–2024, the proportion of opium use among patients under dispensary monitoring averaged 19.5%, decreasing 3.4-fold. The proportion of heroin use remains dominant (average 47.5%), although it decreased 1.7-fold during 2010–2024; however, since 2022 an upward trend in heroin use has been observed. Opium poppy consumption averaged 3.3%, decreasing 1.2-fold over 2010–2024. Over the last 15 years, the share of cannabis use increased 15.1-fold. Use of synthetic substances and pharmaceutical preparations started in 2018, and their proportion increased 5.1-fold from 2018 to 2024, representing an unfavorable prognostic sign. The proportion of polydrug use averaged 6.5%. In Samarkand region, among patients with drug addiction registered from 2010–2024, males predominated, averaging 97.3%. The share of females over this period averaged 2.7%, which is 36 times lower than the male share ($p < 0.001$). The average DA prevalence rate per 100,000 men in 2010–2024 (93.4) was 1.9 times higher than the overall population rate (48.6), and 34.6 times higher

than the rate for women (2.7). The average prevalence rate for women (2.7) was 18 times lower than the population average (48.6).

Conclusions. Differences in DA prevalence between genders are explained by the fact that men are more frequently exposed to risk factors that increase the likelihood of drug use. The rising prevalence of drug addiction among both genders in recent years is an unfavorable prognostic sign and should be taken into account when planning preventive, medical, and social interventions.

Keywords: drug addiction, drugs, gender, prevalence, intensity, contribution

КЕНЖАЕВА Наргиза Куватовна

PhD

Самарқанд давлат тиббиёт университети

ЖАСУР Алимджанович Ризаев

тиббиёт фанлари доктори, профессор

Самарқанд давлат тиббиёт университети

УМИРОВ Сафар Эргашевич

Тиббиёт ходимларининг касбий малакасини

ривожлантириш маркази

ГИЁҲВАНД МОДДАЛАРГА ТОБЕ БЕМОРЛАРНИНГ ГЕНДЕР ТАВСИФИ

КИРИШ

Гиёҳванд моддаларга тобелик (ГМТ) кўп омилли ҳодиса бўлганлиги боис, унинг тарқалганлигини гендер таркибига кўра таҳлил этиш ва тавсифлаш муҳим илмий-амалий аҳамият касб этади. **Мақсад.** Диспансер ҳисобидаги ГМТ беморларнинг гендер таркибини баҳолаш асосида тиббий-профилактик ва ижтимоий ёрдамни такомиллаштиришдан иборат. **Тадқиқот материаллари ва усуллари.** Самарқанд вилоятида 2010-2024 йиллар мобайнидаги ГМТ билан зарарланганликка ва унинг жинсий таркибига доир маълумотлар. Тадқиқотда клиник, эпидемиологик, ижтимоий-гигиеник (ижтимоий сўровнома), лаборатор ва статистик усуллардан фойдаланилди. **Натижалар ва уларнинг муҳокамаси.** 2010-2024 йиллар мобайнида Самарқанд вилоятида аҳолининг ГМТ билан зарарланганлиги 5,3 марта пасайган, ўртача йиллик пасайиш суръати -5,8%, 100 минг нафар аҳолига ўртача 48,6 дан иборат. 2022 йилдан бошлаб вилоятда ГМТ билан зарарланганликнинг қайта ўсиши қайд этилмоқда, 2024 йилдаги зарарланганлик кўрсаткичи (23,3) 2021 йилдаги кўрсаткичга (12,2) нисбатан 1,9 марта юқори ва ўртача йиллик ўсиш суръати +30,3%. 2010-2024 йиллар мобайнида диспансер назоратидаги пациентлар ўртасида опий гуруҳидаги ГМ истеъмолининг ҳиссаси ўртача 19,5% ни ташкил этиб, 2010-2024 йй. да 3,4 марта камайган. Героин истеъмолининг ҳиссаси устувор (ўртача 47,5%), 2010-2024 йй. да 1,7 марта камайганлигига қарамадан, 2022 йилдан бошлаб героин улушининг ўсиши кузатилмоқда. Кўкнори истеъмолининг ҳиссаси ўртача 3,3% ни ташкил этиб, 2010-2024 йй. да 1,2 марта камайган. Сўнгги 15 йил мобайнида каннабис гуруҳидаги ГМ истеъмолининг ҳиссаси 15,1 марта ошган. Синтетик ГМ ва дори воситалари истеъмоли 2018 йилдан бошланган, 2018-2024 йй. да уларнинг ҳиссаси 5,1 марта ошган, ҳамда прогностик нохуш ҳолат ҳисобланади. Полинаркоманиянинг ҳиссаси ўртача 6,5% ни ташкил этган. Самарқанд вилоятида 2010-2024 йиллар мобайнида диспансер ҳисобидаги ГМТ беморларининг жинсий таркибида эркаклар улуши устувор бўлиб, ўртача 97,3% дан иборат. Шу даврда аёллар ҳиссаси ўртача 2,7% бўлиб, эркаклар ўртача улушига нисбатан 36 марта кам ($p < 0,001$). 2010-2024 йиллар мобайнида 100 минг нафар эркак жинсидагиларга ГМТ билан ўртача зарарланганлик кўрсаткичи (93,4), аҳолининг ўртача зарарланганлик кўрсаткичидан (48,6) 1,9 марта, аёлларнинг ўртача зарарланганлик кўрсаткичидан (2,7) эса 34,6 марта юқори. Аёлларнинг ўртача зарарланганлик кўрсаткичи (2,7) аҳолининг ўртача зарарланганлик кўрсаткичига (48,6) қараганда 18 марта паст.

Хулосалар. Турли жинс вакилларининг ГМТ билан зарарланганлик даражасидаги тафовут, эркакларнинг аёлларга нисбатан гиёҳвандлик воситаларини истеъмол қилиш эҳтимоли

мавжуд ҳолатларга – хавф омилларига кўпроқ дучор бўлишлари билан изоҳланади. Сўнги йилларда иккала жинс вакилларида ҳам зарарланганликнинг ўсаётганлиги прогностик нохуш аломат бўлиб, профилактик ва тиббий-ижтимоий ёрдам белгиланишида ушбу жиҳатлар инобатга олиниши зарур.

Калит сўзлар: Гиёҳванд моддаларга тобелик, гиёҳванд моддалар, жинсий таркиб, зарарланганлик, жадаллик, хисса

Наргиза Куватовна КЕНЖАЕВА

PhD

Самаркандский государственный медицинский университет

Жасур Алимджанович РИЗАЕВ

доктор медицинских наук, профессор

Самаркандского государственного медицинского университета

Сафар Эргашевич УМИРОВ

Доктор наук, профессор

Центр развития профессиональной квалификации медицинских кадров

ГЕНДЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ БОЛЬНЫХ НАРКОМАНИЕЙ

АННОТАЦИЯ

Введение. Поскольку наркотическая зависимость (НЗ) является многофакторным явлением, анализ и характеристика её распространённости по половому признаку имеет важное научное и практическое значение. **Цель.** Совершенствование лечебно-профилактической и социальной помощи на основе оценки гендерного состава пациентов, состоящих на диспансерном учете. **Материалы и методы исследования.** Данные о распространённости НЗ и их гендерном составе в Самаркандской области за 2010-2024 гг. В исследовании использованы клинические, эпидемиологические, социально-гигиенические (социальное анкетирование), лабораторные и статистические методы. **Результаты и их обсуждение.** За период 2010-2024 годы распространённость НЗ в Самаркандской области снизилась в 5,3 раза, при среднегодовом темпе снижения -5,8%, в среднем составив 48,6 на 100 тыс. населения. С 2022 года в регионе наблюдается рост числа случаев поражённости НЗ: уровень распространения в 2024 году (23,3) в 1,9 раза превышает уровень 2021 года (12,2), а среднегодовой темп прироста составляет +30,3%. В период 2010–2024 гг. доля потребления группы опия среди пациентов, состоящих на диспансерном наблюдении, в среднем составила 19,5%, снизившись в 3,4 раза за 2010-2024 гг. Доля потребления героина является доминирующей (в среднем 47,5%), несмотря на то, что его доля снизилась в 1,7 раза за 2010–2024 гг., начиная с 2022 г. наблюдается рост доли героина. Доля потребления опийного мака в среднем составила 3,3%, снизившись в 1,2 раза в период с 2010 по 2024 год. За последние 15 лет доля потребления средств группы каннабиса увеличилась в 15,1 раза. Потребление синтетических средств и фармацевтических препаратов началось в 2018 году, их доля выросла в 5,1 раза в период с 2018 по 2024 год, что является неблагоприятным прогнозом. Доля полинаркомании в среднем составила 6,5%. В Самаркандской области в гендерном составе больных наркоманией, состоящих на диспансерном учете в 2010–2024 годах, преобладала доля мужчин, составившая в среднем 97,3%. Доля женщин за этот период составила в среднем 2,7%, что в 36 раз меньше средней доли мужчин ($p < 0,001$). Средний показатель распространённости НЗ на 100 000 мужчин в 2010–2024 годах (93,4) в 1,9 раза превышает средний показатель распространённости для населения (48,6) и в 34,6 раза превышает средний показатель распространённости для женщин (2,7). Средний показатель распространённости для женщин (2,7) в 18 раз ниже среднего показателя распространённости для населения (48,6). **Выводы.** Различия в уровне поражённости НЗ между полами объясняются тем, что мужчины чаще, чем женщины, подвергаются воздействию факторов риска, повышающих вероятность употребления наркотиков. Рост распространённости наркомании среди представителей обоих

полов в последние годы является неблагоприятным прогностическим признаком, и эти аспекты следует учитывать при определении профилактической и медико-социальной помощи.

Ключевые слова: Наркомания, наркотики, пол, пораженность, интенсивность, вклад

Кириш. Гиёхванд моддаларга тобелик (ГМТ) муаммоси - глобал тарқалганлиги, инсон саломатлигига кўп томонлама ва жиддий зарари, ижтимоий ва иқтисодий оқибатлари ҳамда янада мураккаб янги шаклларда намоён бўлаётганлиги билан долзарб ҳисобланади. Бу муаммо жаҳон миқёсида ҳам, ҳар бир мамлакат доирасида ҳам алоҳида аҳамиятга молик [6-11].

Биопсихосоциал моделга асосланувчи замонавий қарашларга кўра, гиёхванд моддаларга тобелик вужудга келиши ва шаклланиши биологик (генетик мойиллик, нейрехимик ўзгаришлар), психологик (руҳий изтироблар, стресс, шахсий хусусиятлар) ва ижтимоий (иқтисодий ночорлик, муҳит) омилларнинг мажмуавий таъсири орқали кечади [1-5]. Гиёхванд моддаларга тобелик кўп омилли ҳодиса бўлганлиги боис, турли давлатларда ва ҳудудларда, аҳолининг турли ижтимоий-демографик қатламлари ўртасида турлича даражада тарқалади. Шу боисдан унинг тарқалганлигини гендер таркибига кўра таҳлил этиш ва тавсифлаш муҳим илмий-амалий аҳамият касб этади.

Ушбу тадқиқотнинг мақсади диспансер ҳисобидаги гиёхванд моддаларга тобе беморларнинг гендер таркибини баҳолаш асосида тиббий-профилактик ва ижтимоий ёрдамни такомиллаштиришдан иборат.

Тадқиқот материаллари ва усуллари. Мазкур тадқиқот Самарқанд давлат тиббиёт университетида амалга оширилган бўлиб, Самарқанд вилоятида 2010-2024 йиллар мобайнида қайд этилган гиёхванд моддаларга тобелик билан зарарланишнинг жадаллиги ва жинслар бўйича таркиби ўрганилди.

Гиёхванд моддаларга тобелик билан зарарланишнинг жадаллигини баҳолаш учун Самарқанд вилоятида 2010-2024 йиллар мобайнидаги ГМТ билан зарарланганликка доир ҳужжатлар ва ҳисоботлар (Республика ихтисослаштирилган руҳий саломатлик илмий-амалий тиббиёт марказининг наркология хизмати бўйича Самарқанд вилояти филиалининг ГМТ билан зарарланганлик ҳақидаги маълумотлари) таҳлил этилди.

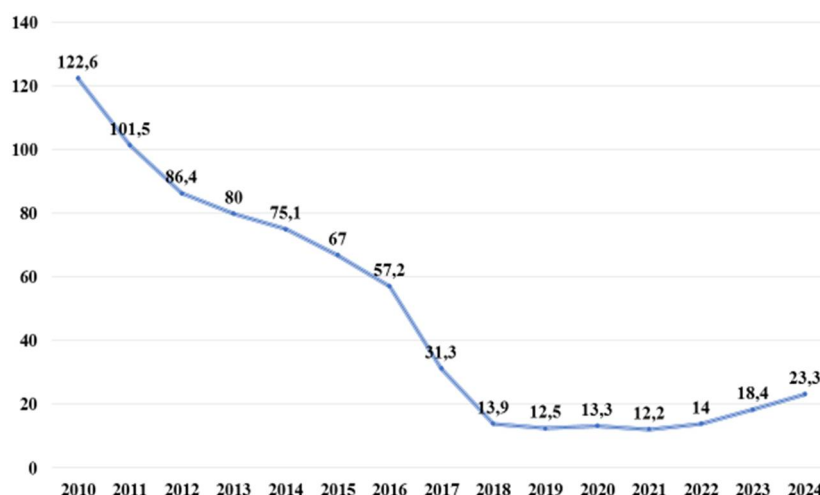
Тадқиқотни амалга ошириш жараёнида эпидемиологик, ижтимоий-гигиеник (ижтимоий сўровнома), серологик, клиник-лаборатория ва статистик усуллардан фойдаланилди. Беморларнинг ҳолатини баҳолаш ва ёндош патологияларни ташхислаш учун хос лаборатория таҳлилари, рентгенография, ультратовуш текшируви, компьютер томографияси каби текширувлар амалга оширилди.

Тадқиқот натижаларига ишлов бериш Windows (StatSoft Inc., США), MS Excel 7.0 (Microsoft Corp., США) Statistica учун дастурий таъминотини қўллаб стандарт статистик усуллар ёрдамида амалга оширилди. Ўртача хатолик (m) ва ишонарлилик кўрсаткичи (p) ҳисобланди.

Олинган натижалар ва уларнинг муҳокамаси. Тадқиқотнинг дастлабки босқичида Самарқанд вилоятида гиёхванд моддаларга тобелик билан зарарланганликнинг кўп йиллик динамикаси таҳлил этилди ва баҳоланди (1-расм).

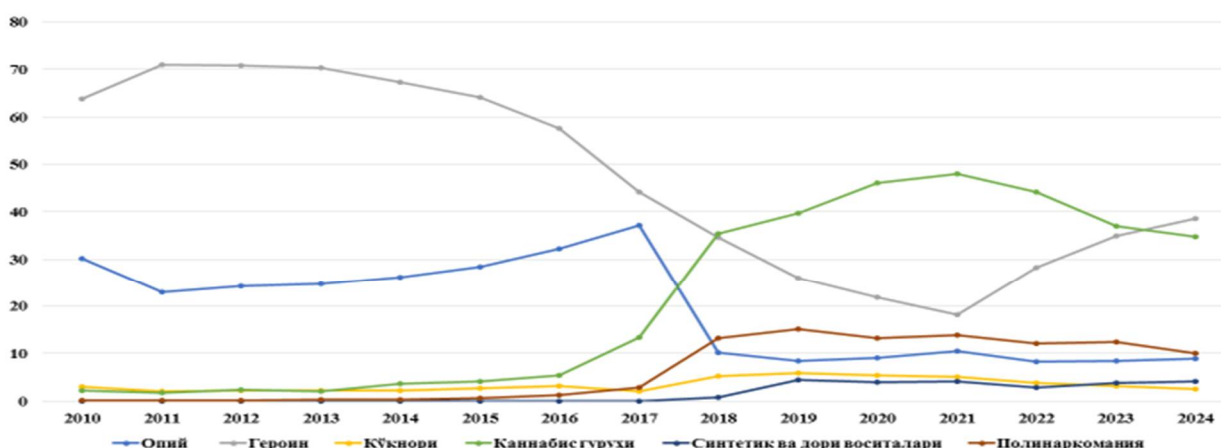
2010-2024 йиллар мобайнида ГМТ билан зарарланганликнинг 100 минг нафар аҳолига ўртача жадаллик кўрсаткичи 48,6 дан иборат бўлиб, 12,2 дан (2021 й.) 122,6 га (2010 й.) қадар тебраниб турган. Зарарланганлик кўрсаткичининг медианаси - 31,3 (12,5 – 101,5) дан иборат. 2010-2024 йиллар мобайнида аҳолининг ГМТ билан зарарланганлиги 5,3 марта пасайган, кўрсаткичнинг ўртача йиллик пасайиш суръати -5,8% дан иборат. Вилоятда ГМТ билан зарарланганлик 2010-2016 йилларда ўртача кўрсаткичдан (48,6) 1,2-2,5 марта юқори, 2017-2024 йилларда эса ўртача жадаллик кўрсаткичига нисбатан 1,6-4,0 марта паст даражада қайд этилган. 2010-2019 йиллар мобайнида зарарланганликнинг узлуксиз пасайиш жараёни кечган. Таҳлил этилаётган йиллар мобайнидаги энг паст кўрсаткич 2021 йилда кузатилган бўлиб, зарарланганлик кўрсаткичи 2021 йилда (12,2) 2010 йилдагига (122,6) нисбатан 10,0 марта пасайган. 2010-2021 йиллар мобайнидаги зарарланганликнинг ўртача йиллик пасайиш

суръати -8,2% дан иборат. 2022 йилдан бошлаб вилоятда ГМТ билан зарарланганликнинг қайта ўсиши қайд этилмоқда, 2024 йилдаги зарарланганлик кўрсаткичи (23,3) 2021 йилдаги кўрсаткичга (12,2) нисбатан 1,9 марта юқори ва ўртача йиллик ўсиш суръати +30,3% дан иборат. 2010 йилга нисбатан яққоллик кўрсаткичи, 2021 йилда 9,9% ни, 2024 йилда эса 19,0% ни ташкил этади. Сўнгги йилларда аҳоли ўртасида ГМТ билан зарарланганлик кўрсаткичининг ўсаётганлиги прогностик нохуш аломат ҳисобланади.



1-расм. Самарқанд вилоятида гиёҳванд моддаларга тобелик билан зарарланганлик жадаллигининг динамикаси, 100 минг нафар аҳолига, 2010-2024 йй.

2010-2024 йиллар мобайнида диспансер назоратидаги пациентлар томонидан 6 та тоифадаги гиёҳванд моддалар (ГМ) истеъмол қилинган (2-расм). Гиёҳванд моддаларга тобе пациентлар томонидан қабул қилинадиган моддалар ўртасида опий гуруҳидаги ГМ истеъмолининг ҳиссаси ўртача 19,5% ни ташкил этиб, 8,3% дан (2017 йил) 37,2% га (2022 йил) қадар тебраниб турган. Опий гуруҳидаги ГМ истеъмолининг ҳиссаси 2010 йилдагига (30,2%) қараганда 2024 йилда (8,9%) 3,4 марта камайган.



2-расм. Диспансер назоратидаги пациентлар томонидан истеъмол қилинадиган гиёҳванд моддалар тоифаси, Самарқанд вилояти, 2010-2024 йй., %

Қабул қилинадиган препаратлар ўртасида героин истеъмолининг ҳиссаси устувор бўлиб, ўртача 47,5% ни ташкил этган ва 18,2% дан (2021 йил) 71,0% га (2011 йил) қадар

тебраниб турган. Героин истеъмолининг ҳиссаси 2011 йилдан 2021 йилга қадар узлуксиз пасайган ва шу йиллар мобайнидаги пасайиш даражаси 3,9 мартани ташкил этади. Умуман олганда, вилоятда героин истеъмолининг ҳиссаси 2010 йилдагига (63,8%) қараганда 2024 йилда (38,6%) 1,7 марта камайган. Шу билан бирга, таъкидлаш жоизки, 2022 йилдан бошлаб героин улушининг ўсиши кузатилмоқда, ҳамда бу ҳолат прогностик нохуш аломат ҳисобланади.

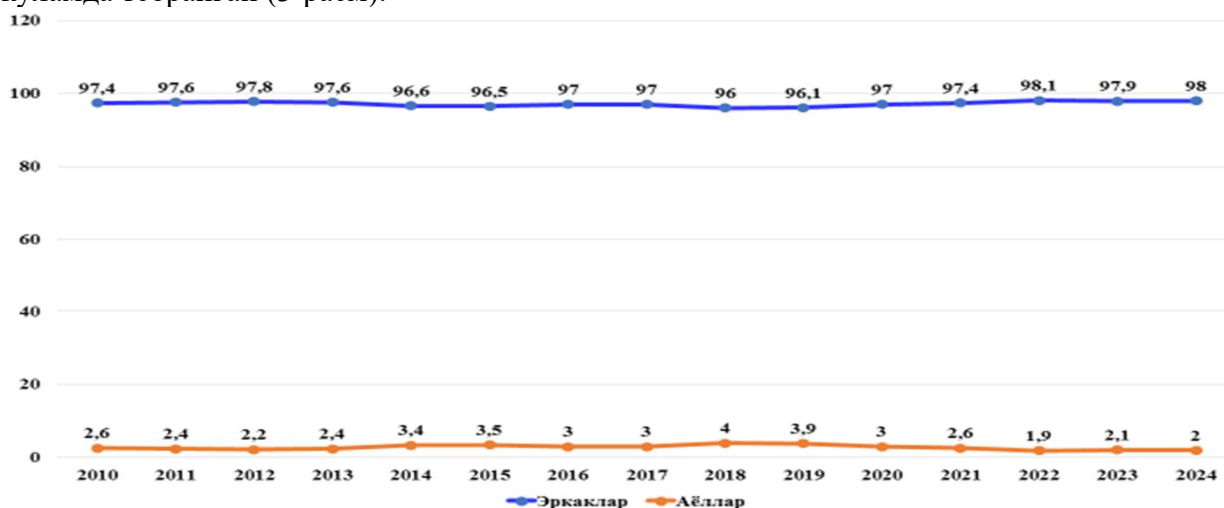
Таҳлил этилаётган йиллар мобайнида кўкнори истеъмолининг ҳиссаси ўртача 3,3% ни ташкил этиб, 2,1% дан (2011 ва 2017 йилларда) 6,0% га (2019 йил) қадар тебраниб турган. Кўкнори истеъмолининг ҳиссаси 2010 йилдагига (3,1%) қараганда 2024 йилда (2,6%) 1,2 марта камайган.

Самарқанд вилоятидаги ГМТ пациентлар томонидан қабул қилинадиган моддалар тоифаси борасидаги аҳамиятли жиҳатлардан бири, сўнгги 15 йил мобайнида каннабис гуруҳидаги ГМ истеъмолининг ҳиссаси кескин ошганлиги ҳисобланади. Қўлланилган моддалар ўртасида каннабис гуруҳидаги препаратлар ҳиссаси ўртача 21,5% ни ташкил этиб, 1,8% дан (2011 йил) 48,1% га (2021 йил) қадар тебраниб турган, яъни ўртадаги тафовут 26,7 мартани ташкил этади. Каннабис гуруҳидаги ГМ истеъмолининг ҳиссаси 2010 йилдагига (2,3%) қараганда 2024 йилда (34,8%) 15,1 марта ошган.

Вилоятда синтетик гиёҳванд моддалар ва дори воситалари истеъмоли 2018 йилдан бошланган ва ўртача 1,7% ни ташкил этади. Қисқа муддатда - 2018 йилдан (0,8%) 2024 йилга (4,1%) қадар, мазкур воситалар ҳиссаси 5,1 марта ошган, ҳамда прогностик нохуш ҳолат ҳисобланади.

Қабул қилинадиган моддалар тоифаси борасидаги яна бир аҳамиятли ҳолат полинаркомания ҳодисасининг ўсиши ҳисобланади. Полинаркомания ҳиссаси ўртача 6,5% ни ташкил этиб, 0,2% дан (2010-2012 йй.) 15,1% га қадар тебраниб турган. 2010-2012 йй. дан то 2019 йилга (15,1%) қадар узлуксиз ўсиш, 2020 йилдан (13,3%) 2024 йилгача (10,1%) биров пасайиш кузатилган. Полинаркомания ҳиссасининг ушбу пасайиши, аввало, сўнгги йилларда героин истеъмоли ҳиссасининг ошаётганлиги билан боғлиқ.

Самарқанд вилоятида 2010-2024 йиллар мобайнида диспансер ҳисобидаги ГМТ беморларининг жинсий таркибида эркаклар улуши устувор бўлиб, мазкур жинс вакилларининг ўртача улуши 97,3% дан иборат ва 96,0% дан (2018 йил) 98,1% гача (2022 йил) кўламда тебранган (3-расм).



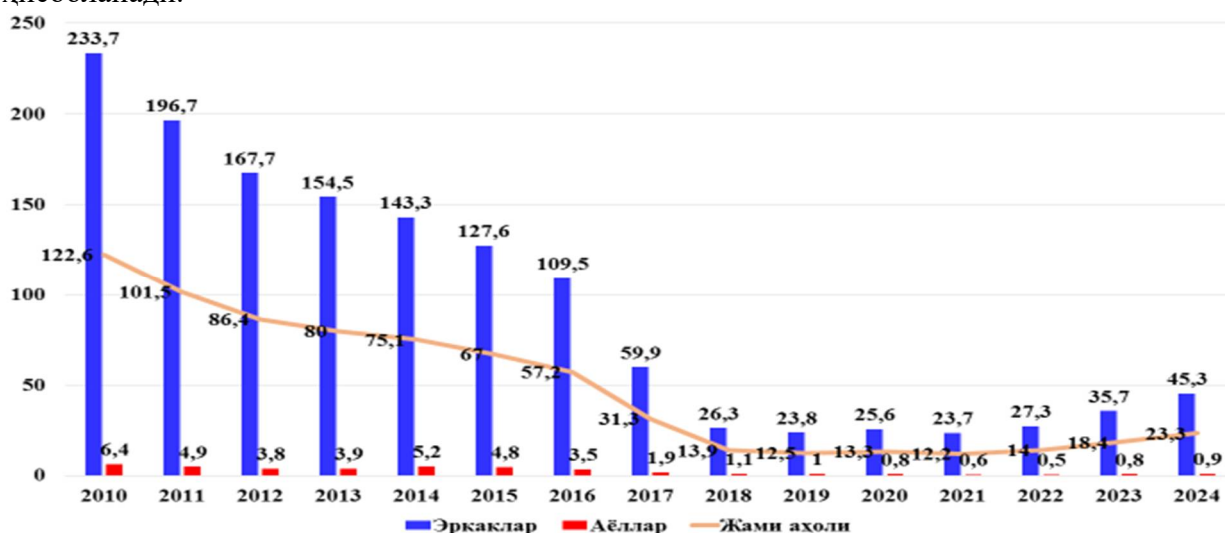
3-расм. Самарқанд вилоятида гиёҳванд моддаларга тобелик билан зарарланганлар жинсий таркибининг динамикаси, %, 2010-2024 йй.

Шу йиллар мобайнида ГМТ пациентлари ўртасида аёллар ҳиссаси ўртача 2,7% бўлиб, 1,9% дан (2022 йй.) 4,0% гача кўламда тебранган. Демак, гиёҳвандлик билан

зарарланганликнинг жинсий таркибида эркалар ўртача улушига нисбатан, аёллар улуши 36 марта кам ($p < 0,001$).

2010-2024 йиллар мобайнида ГМТ билан зарарланганликнинг 100 минг нафар эрка жинсига мансубларга ўртача жадаллик кўрсаткичи 93,4 дан иборат бўлиб, 23,7 дан (2021 й.) 233,7 га (2010 й.) қадар тебраниб турган (4-расм). Эрка жинсига мансублар ўртасида зарарланганлик кўрсаткичининг медианаси - 59,9 (23,8 – 196,7) дан иборат. 2010-2024 йиллар мобайнидаги зарарланганликнинг ўртача йиллик пасайиш суръати -5,8% дан иборат. Вилоятда эрка жинсига мансубларнинг ГМТ билан зарарланганлиги 2010-2016 йилларда ўртача кўрсаткичдан (93,4) 1,2-2,5 марта юқори, 2017-2024 йилларда эса ўртача жадаллик кўрсаткичига нисбатан 1,6-3,9 марта паст даражада қайд этилган. 2010-2019 йиллар мобайнида зарарланганликнинг узлуксиз пасайиш жараёни кечган.

Таҳлил этилаётган йиллар мобайнида эркалар ўртасидаги энг паст кўрсаткич 2021 йилда кузатилган бўлиб, зарарланганлик кўрсаткичи 2021 йилда (23,7) 2010 йилдагига (233,7) нисбатан 10,1 марта пасайган. Эркалар ўртасида 2010-2021 йиллар мобайнидаги зарарланганликнинг ўртача йиллик пасайиш суръати -8,2% дан иборат. 2022 йилдан бошлаб вилоятда ГМТ билан эркалар зарарланганлигининг қайта ўсиши қайд этилмоқда, 2024 йилдаги зарарланганлик кўрсаткичи (45,3) 2021 йилдаги кўрсаткичга (23,7) нисбатан 1,9 марта юқори ва ўртача йиллик ўсиш суръати +30,3% дан иборат. 2010 йилга нисбатан яққоллик кўрсаткичи, 2021 йилда 10,1% ни, 2024 йилда эса 19,4% ни ташкил этади. Сўнгги йилларда эркалар ўртасида зарарланганлик кўрсаткичининг ўсаётганлиги прогностик нохуш аломат ҳисобланади.



4-расм. Самарқанд вилоятида гиёҳванд моддаларга тобелик билан зарарланганларнинг жинслар бўйича жадаллиги динамикаси, тегишли жинсдаги 100 минг нафар аҳолига, 2010-2024 йй.

Аёллар ўртасида 2010-2024 йиллар мобайнида ГМТ билан зарарланганликнинг 100 минг нафар ўртача жадаллик кўрсаткичи 2,7 дан иборат бўлиб, 0,5 дан (2022 й.) 6,4 га (2010 й.) қадар тебраниб турган (4-расм). Аёлларда зарарланганлик кўрсаткичининг медианаси - 1,9 (0,6 – 5,2) дан иборат. 2010-2024 йиллар мобайнидаги зарарланганликнинг ўртача йиллик пасайиш суръати -6,1% дан иборат. Вилоятда аёл жинсига мансубларнинг ГМТ билан зарарланганлиги 2010-2016 йилларда ўртача кўрсаткичдан (2,7) 1,3-2,4 марта юқори, 2017-2024 йилларда эса ўртача жадаллик кўрсаткичига нисбатан 1,4-5,4 марта паст даражада қайд этилган. 2010-2022 йиллар мобайнида, 2012-2013 йилларни истисно этилганда, зарарланганликнинг деярли узлуксиз пасайиш жараёни кечган.

Аёллар ўртасида таҳлил этилаётган йиллар мобайнидаги энг паст кўрсаткич 2022 йилда кузатилган бўлиб, зарарланганлик кўрсаткичи 2022 йилда (0,5) 2010 йилдагига (6,4) нисбатан 12,8 марта пасайган. Аёллар ўртасида 2010-2022 йиллар мобайнидаги зарарланганликнинг ўртача йиллик пасайиш суръати -7,7% дан иборат. 2023 йилдан бошлаб вилоятда ГМТ билан

зарарланганликнинг қайта ўсиши қайд этилмоқда, 2024 йилдаги зарарланганлик кўрсаткичи (0,9) 2022 йилдаги кўрсаткичга (0,5) нисбатан 1,8 марта юқори ва ўртача йиллик ўсиш суръати +40,0% дан иборат. 2010 йилга нисбатан яққоллик кўрсаткичи, 2022 йилда 7,8% ни, 2024 йилда эса 14,1% ни ташкил этади. Сўнгги йилларда зарарланганлик кўрсаткичининг аёллар ўртасида ҳам ўсаётганлиги прогностик нохуш аломат ҳисобланади.

Эркак жинсига мансубларнинг ГМТ билан ўртача зарарланганлик кўрсаткичи (93,4), аҳолининг ўртача зарарланганлик кўрсаткичига (48,6) қараганда 1,9 марта, аёлларнинг ўртача зарарланганлик кўрсаткичидан (2,7) эса 34,6 марта юқори. Аёлларнинг ўртача зарарланганлик кўрсаткичи (2,7) аҳолининг ўртача зарарланганлик кўрсаткичига (48,6) қараганда 18 марта паст. Бу ҳолат турли жинс вакилларининг ГМТ билан касалланиш хавфига турли даражада тўқнаш келишлари, яъни эркакларнинг аёлларга нисбатан гиёҳвандлик воситаларини истеъмол қилиш эҳтимоли мавжуд ҳолатларга жуда кўп вазиятларда дучор бўлишлари ва шу боисдан бирламчи пациентлар жинсий таркибида эркаклар улушининг аҳамиятли даражада юқорилиги билан изоҳланади.

Хулосалар. 2010-2024 йиллар мобайнида Самарқанд вилоятида аҳолининг ГМТ билан зарарланганлиги 5,3 марта пасайган, ўртача йиллик пасайиш суръати -5,8%, 100 минг нафар аҳолига ўртача 48,6 дан иборат. 2022 йилдан бошлаб вилоятда ГМТ билан зарарланганликнинг қайта ўсиши қайд этилмоқда, 2024 йилдаги зарарланганлик кўрсаткичи (23,3) 2021 йилдаги кўрсаткичга (12,2) нисбатан 1,9 марта юқори ва ўртача йиллик ўсиш суръати +30,3%.

2010-2024 йиллар мобайнида диспансер назоратидаги пациентлар томонидан 6 та тоифадаги гиёҳванд моддалар (ГМ) истеъмол қилинган. Улар ўртасида опий гуруҳидаги ГМ истеъмолининг ҳиссаси ўртача 19,5% ни ташкил этиб, 2010 йилдагига (30,2%) қараганда 2024 йилда (8,9%) 3,4 марта камайган. Героин истеъмолининг ҳиссаси устувор бўлиб, ўртача 47,5% ни ташкил этган ва 2010 йилдагига (63,8%) нисбатан 2024 йилда (38,6%) 1,7 марта камайганлигига қарамасдан, 2022 йилдан бошлаб героин улушининг ўсиши кузатилмоқда, ҳамда бу ҳолат прогностик нохуш аломат ҳисобланади. Кўкнори истеъмолининг ҳиссаси ўртача 3,3% ни ташкил этиб, 2010 йилдагига (3,1%) қараганда 2024 йилда (2,6%) 1,2 марта камайган. ГМТ пациентлар томонидан қабул қилинадиган моддалар тоифаси борасидаги аҳамиятли жиҳатлардан бири, мазкур ҳудудда сўнгги 15 йил мобайнида каннабис гуруҳидаги ГМ истеъмолининг ҳиссаси кескин, яъни 15,1 марта ошганлиги ҳисобланади. Вилоятда синтетик ГМ ва дори воситалари истеъмоли 2018 йилдан бошланган (0,8%) 2024 йилга (4,1%) қадар уларнинг ҳиссаси 5,1 марта ошган, ҳамда прогностик нохуш ҳолат ҳисобланади. Қабул қилинадиган моддалар тоифаси борасидаги яна бир аҳамиятли ҳолат полинаркомания ходисасининг ўсиши бўлиб, унинг ҳиссаси ўртача 6,5% ни ташкил этган.

Самарқанд вилоятида 2010-2024 йиллар мобайнида диспансер ҳисобидаги ГМТ беморларининг жинсий таркибида эркаклар улуши устувор бўлиб, мазкур жинс вакилларининг ўртача улуши 97,3% дан иборат. Шу даврда аёллар ҳиссаси ўртача 2,7% бўлиб, эркаклар ўртача улушига нисбатан 36 марта кам ($p < 0,001$).

2010-2024 йиллар мобайнида 100 минг нафар эркак жинсидагиларга ГМТ билан ўртача зарарланганлик кўрсаткичи (93,4), аҳолининг ўртача зарарланганлик кўрсаткичидан (48,6) 1,9 марта, аёлларнинг ўртача зарарланганлик кўрсаткичидан (2,7) эса 34,6 марта юқори. Аёлларнинг ўртача зарарланганлик кўрсаткичи (2,7) аҳолининг ўртача зарарланганлик кўрсаткичига (48,6) қараганда 18 марта паст. Бу ҳолат турли жинс вакилларининг ГМТ билан касалланиш хавфига турли даражада тўқнаш келишлари, яъни эркакларнинг аёлларга нисбатан гиёҳвандлик воситаларини истеъмол қилиш эҳтимоли мавжуд ҳолатларга жуда кўп вазиятларда дучор бўлишлари ва шу боисдан бирламчи пациентлар жинсий таркибида эркаклар улушининг аҳамиятли даражада юқорилиги билан изоҳланади. Сўнгги йилларда эркаклар ўртасида ҳам, аёллар ўртасида зарарланганлик кўрсаткичининг қайтадан ўсаётганлиги прогностик нохуш аломат ҳисобланади. ГМТ профилактикаси ва беморларга тиббий-ижтимоий ёрдам белгиланишида ушбу жиҳатлар инобатга олиниши зарур.

IQTIBOSLAR | CHOCKI | REFERENCES:

1. Ашуров З.Ш., Хайрединова И.И., Ядгарова Н.Ф., Лян Е.М. Интегральная оценка факторов риска формирования полизависимости. Биология ва тиббиёт муаммолари 2022, №4 (137) стр. 21-25.
2. Бахрамов Ф.Ш. Оценка распространенности наркотической зависимости в г. Ташкенте // I съезд психиатров Узбекистана с международным участием. Материалы съезда. - Ташкент, 2015г. – С. 49
3. Кенжаева Н.К., Ризаев Ж.А., Умиров С.Э., Буриев А.Я. Истеъмол қилинадиган гиёҳванд моддалар тоифасининг беморлар соғайишига таъсири // Central Asian Research Journal For Interdisciplinary Studies (CARJIS). Volume 4, 2025, №4. – 116-125
4. Ризаев Ж.А., Умиров С.Э., Кенжаева Н.К. Гиёҳванд моддаларга тобелик шаклланишининг худудий хусусиятлари // Биология ва тиббиёт муаммолари 1(145), бет-158-161
5. Global Burden of Disease (GBD) Study, 2023. Lancet Public Health, 2024; 9(2):e115–e134.
6. Degenhardt, L., Whiteford, H., Hall, W., et al. "The Global Epidemiology of Drug Use and Addiction." 2014, In: Global Mental Health and Drug Use. Cambridge University Press.
7. European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (EMCDDA). "European Drug Report 2021."
8. European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction (EMCDDA). European Drug Report 2024.
9. United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC), 2021; "World Drug Report 2021." United Nations.
10. United Nations Office on Drugs and Crime (UNODC), 2024; "World Drug Report 2024." United Nations.
11. World Health Organization (WHO) (2024). "Global Status Report on Alcohol and Health." World Health Organization.

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