

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

8 ЖИЛД, 1 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 8, НОМЕР 1

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 8, ISSUE 1



Бош муҳаррир:

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

Бош муҳаррир ўринбосари:

Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич
тиббиёт фанлари доктори, Самарқанд давлат тиббиёт
университети Илмий ишлар ва инновациялар бўйича
проректори, **ORCID ID:** 0000-0002-9309-3933

Масъул котиб:

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

Нашр учун масъул:

Шаханова Шахноза Шавкатовна
PhD, Самарқанд давлат тиббиёт университети,
онкология кафедраси
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 жаррохлиги департаменти профессори, Жанубий
Кореянинг юз-жағ ва эстетик жаррохлик ассоциацияси
президенти*

Абдуллаева Наргиза Нурмаатовна

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

Худоярова Дилдора Рахимовна

*тиббиёт фанлари доктори, доцент, Самарқанд давлат
тиббиёт университети №1-сон Акушерлик ва гинекология
кафедраси мудири
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255*

Орипов Фирдавс Суръатович

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

Мавлянов Фарход Шавкатович

*тиббиёт фанлари доктори, Самарқанд давлат тиббиёт
университети болалар жаррохлиги кафедраси доценти
ORCID ID: 0000-0003-2650-4445*

Акбаров Миршавкат Мирлоимович

*тиббиёт фанлари доктори, В.Ваҳидов номидаги
Республика ихтисослаштирилган жаррохлик маркази*

Саидов Саидамир Аброрович

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

Бабалжанов Ойбек Абдужаббарович

*тиббиёт фанлари доктори, Тошкент педиатрия
тиббиёт институти, Тери-таносил, болалар
тери-таносил касалликлари ва ОИТС
ORCID ID: 0000-0002-3022-916X*

Теребаев Билим Алдамуратович

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

Юлдашев Ботир Ахматович

*тиббиёт фанлари номзоди,
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 доценти
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503*

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, проректор по научной
работе и инновациям Самаркандского государственного
медицинского университета, **ORCID ID:** 0000-0002-9309-

Ответственный секретарь:

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

Ответственный за публикацию:

Шаханова Шахноза Шавкатовна
PhD 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

Худоярова Дилдора Рахимовна

доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой
Акушерства и гинекологии №1 Самаркандского
государственного медицинского университета
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255

Орипов Фирдавс Суръатович

доктор медицинских наук, доцент, 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

Акбаров Миршавкат Миролимович

доктор медицинских наук,
Республиканский специализированный центр
хирургии имени академика В.Вахидова

Саидов Саидмир Аброрович

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

Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович

доктор медицинских наук, Ташкентский педиатрический
медицинский институт, кафедра Дерматовенерология, детская
дерматовенерология и СПИД, **ORCID ID:** 0000-0002-3022-916X

Теребаев Билим Алдамуратович

кандидат медицинских наук, доцент кафедры Факультетской
детской хирургии Ташкентского педиатрического
медицинского института.
ORCID ID: 0000-0002-5409-4327

Юлдашев Ботир Ахматович

кандидат медицинских наук, доцент кафедры Педиатрии,
неонатологии и протекции детских болезней №2
Самаркандского государственного медицинского университета
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523

Ибрагимова Малика Худайбергеновна

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

Рахимов Нодир Махамматкулович

доктор медицинских наук, доцент кафедры
онкологии Самаркандского государственного
медицинского университета
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503

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, Vice-Rector for scientific work
and Innovation, Samarkand State Medical University
ORCID ID: 0000-0002-9309-3933

Responsible secretary:

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

Responsible for publication:

Shakhanova Shakhnoza Shaykatovna
PhD 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*

Khudoyarova Dildora Rakhimovna

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor,
Head of the Department of Obstetrics and Gynecology,
Samarkand State Medical University No.1
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255*

Oripov Firdavs Suratovich

*Doctor of Medical Sciences, Associate 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*

Akbarov Mirshavkat Mirolimovich

*Doctor of Medical Sciences,
Republican Specialized Center of Surgery
named after academician V.Vakhidov*

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, Department of Dermatovenerology,
pediatric dermatovenerology and AIDS
ORCID ID: 0000-0002-3022-916X*

Terebaev Bilim Aldamuratovich

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

Yuldashev Botir Akhmatovich

*Candidate 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 Xudayberganova

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

Rahimov Nodir Maxammatkulovich

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

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. **Khasanova A. Dilafruz**
ANEMIA IN PREGNANT WOMEN WITH RHEUMATOID ARTHRITIS.....9
2. **Yuldasheva I. Farangiz, Samiyeva U. Gulnoza, Zakirova I. Nodira**
TREATMENT OF VAGINAL DYSBIOTIC DISORDERS IN PREGNANT WOMEN
BEFORE CHILDBIRTH.....17

PEDIATRIC SURGERY

3. **Chuliev S. Matyakub, Tilavov Kh. Uktam, Terebaev A. Bilim, Narbaev T. Temur, Khotamov N. Khusniddin**
TYPES, CAUSES, SYMPTOMS AND TREATMENT PRINCIPLES OF PRIMARY
COMPLICATED SKIN AND SOFT TISSUE INFECTIONS.....23
4. **Yusupov A. Shuxrat, Xakimova R. Leyla**
EPIDEMIOLOGY AND RISK FACTORS FOR UROLITHIASIS IN CHILDREN.....30

INFECTIOUS DISEASES

5. **Eshboev H. Egamberdi, Mamov S. Otabek, Djumaev D. Normurod, Abduvakhitova N. Indira, Toxtayev Sh. Gayratillo**
THE SOLUTION OF MODERN PROBLEMS ON THE ETIOLOGY OF
DERMATOMYCOSIS AND LABORATORY DIAGNOSTIC METHODS.....38
6. **Turaev T. Bobor, Ochilov U. Ulugbek, Turgunboev U. Anvar, Kubaev M. Rustam**
CLINICAL AND LABORATORY CHANGES IN THE LIVER AFTER CONDUCTING
COVID-19 IN PATIENTS WITH ALCOHOLISM.....47
7. **Yarmukhamedova A. Nargiza, Rakhimova Sh. Visola, Egamova N. Intizor**
CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL ASPECTS OF CO-INFECTION WITH HIV AND
VIRAL HEPATITIS C.....52
8. **Yarmuhamedova Q. Mahbuba, Ergasheva Y. Munisa, Quchkarova A. Shirina**
SCREENING OF HUMORAL IMMUNE RESPONSE ON THE FREQUENCY OF
DETECTION OF SPECIFIC ANTIBODIES TO TORCH-INFECTIONS OF THE
POPULATION OF SAMARKAND REGION.....60
9. **Karimova A. Maqsuda, Ibrahimova R. Hamida, Asatova B. Nafisa**
STUDY OF CHANGES IN THE MICROBIOLOGICAL LANDSCAPE OF THE COLON
UNDER THE INFLUENCE OF A GENE-MODIFIED PRODUCTS.....66

MORPHOLOGY

10. **Akhmedova M. Sayora, Masharipova K. Khulkar**
TOPOGRAPHY BILIARY TRACT OF CHILDREN OF DIFFERENT AGE.....74
11. **Akhmedov I. Adkham, Fayazov Dj. Abdulaziz**
SOME MORPHOFUNCTIONAL CHANGES OF THE DUODENAL GLANDS IN
THERMAL INJURY.....85
12. **Blinova A. Sofya, Oripov S. Firdavs, Yuldasheva B. Nilufar, Hotamova B. Gulzoda**
RECONSTRUCTION OF PULMONARY BLOOD VESSELS IN INFLAMMATORY
PATHOLOGY.....89
13. **Fayazov Dj. Abdulaziz, Akhmedov I. Adkham**
MORPHOLOGY OF DUODENAL STRUCTURES CONTAINING STRESS
MONOAMINES IN EXPERIMENTAL THERMAL INJURY.....93

14. **Ismoilov I. Ortik, Korzhavov O. Sherali, Suleymanov I. Remzi, Kuvondikov B. Golib Bedirasulovich.**
THE THYMUS GLAND MORPHOLOGICAL ASPECTS IN CHILDREN.....99
15. **Mustafoev Zafarjon, Olimova Aziza**
MORPHOLOGICAL AND MORPHOMETRIC PARAMETERS OF THE LIVER OF WHITE OUTBREED RATS SUFFERING EXPERIMENTAL CRANIO-BRAIN INJURY AFTER MEDICAL CORRECTION.....107
16. **Nortaeva A.Nukufar, Axmedova M.Sayora, Nortaev B.Azamat**
ANTHROPOMETRY MEASUREMENTS OF THE FACIAL-MAXIMAL SYSTEM IN CHILDREN OF DIFFERENT AGES.....114
17. **Hamdamova T. Muhayyo, Nurulloyev O.Sukhrob**
MORPHOLOGY OF WHITE RATS KIDNEY UNDER ACUTE RADIATION.....119
18. **Oripov S.Firdavs, Kholkhozhaev I.Farrukh, Mayusupova M.Bivifotima**
MORPHOLOGY OF APUDOCYTES OF THE EPITHELIUM OF THE MUCOUS MEMBRANE OF THE SMALL INTESTINE OF RABBITS OF THE POST-REPRODUCTIVE PERIOD.....125
19. **Nurulloyev O.Sukhrob**
SPECIFIC CHARACTERISTICS OF MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE KIDNEYS OF LABORATORY ANIMALS AFTER CHRONIC RADIATION.....132
20. **Yusupova A. Nargiza, Oripov S. Firdavs**
FUNCTIONAL CHANGES OF THE STOMACH UNDER THE INFLUENCE OF ENERGY DRINKS AND THEIR CORRECTION.....137

NEUROLOGY

21. **Khakimova Z. Sohiba, Khamdamova K. Bakhora, Kodirov A. Umid**
LABORATORY DIAGNOSTICS OF INFLAMMATORY METAMORPHISM AND MARKERS OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH CHRONIC PAIN SYNDROME WITH BRUCellosis GENESIS DORSOPATHY.....153
22. **Kim A. Olga**
ETIOPATOGENETIC AND CLINICAL NEUROLOGICAL FEATURES OF ISCHEMIC STROKE IN YOUNG PEOPLE DEPENDING ON HETEROGENEITY.....160

ONCOLOGY

23. **Alimkhodzhaeva T. Lola, Nishanov A. Doniyor, Bozorova M. Lutfiyahon, Norbekova Kh. Munira**
CLINICAL SIGNIFICANCE OF CHANGES IN THE RECEPTOR STATUS IN TUMORS OF THE ACCESSORY LOBE OF THE MAMMARY GLAND.....168
24. **Minnulin R. Irkin**
PLASTIC PROSTHETIC SURGERY OF THE BREAST IN DISEASES OF THIS BODY..174
25. **Khasanov S. Ulugbek, Makhamadjanova A. Shakhnoza, Yusupbekov A. Akhrorbek**
MODERN VIEWS FOR THE PROBLEM OF LARYNGEAL PRECARCINOMA DISEASES.....180
26. **Shakhanova Sh Shakhnoza, Rakhimov M. Nodir, Tursunov S. Sherali, Ergashev E. Abdulatif, Davronov E.Eshboy**
MELANOMA OF THE SKIN AND PREGNANCY.....187

OPHTHALMOLOGY

27. **Ulugbekova J. Gulrukh, Adkhamov A. Shokhjakhon**
COMPARATIVE ANALYSIS OF GROWTH INDICATORS OF THE EYE SOCKET IN SUBJECTS AGED 7-12 YEARS LIVING IN ANDIJAN CITY AND IZBOSKAN DISTRICT.....197

28. **Khamraeva S. Lola, Khamroeva A. Yulduz, Bekjanova M. Gulmira**
REASONS FOR LATE SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH CONGENITAL CATARACTS.....202

PEDIATRICS

29. **Khalmatova T. Barno, Abdujalilova Maftuna**
EVALUATION OF THE EFFICACY OF THE USE OF MAGNESIUM B6 IN CHILDREN WITH BRONCHIAL ASTHMA ON THE BACKGROUND OF COVID-19.....206
30. **Karzhdavova A. Gulnoza**
VALUE OF CARDIAC MARKERS IN SICK CHILDREN COMMUNITY ACQUIRED PNEUMONIA WITH MYOCARDITIS.....213
31. **Sharipov X. Rustam, Rasulova A. Nodira, Rasulov S. Alisher**
CORRECTION OF VITAMIN D LEVELS IS THE KEY TO PREVENTING HYPOCALCEMIC CONDITIONS.....221

PSYCHIATRY

32. **Ochilov U. Ulugbek**
CLINICAL AND PSYCHOPATHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE DEVELOPMENT OF ANXIETY-DEPRESSIVE DISORDERS IN ADOLESCENTS.....229
33. **Turakulov S. Uygun, Ochilov U. Ulugbek**
SOCIAL LONELINESS AND THE IMPACT OF LIVING SPACE ON THE MENTAL STATE OF THEIR ADOLESCENTS.....238

REHABILITATION AND SPORTS MEDICINE

34. **Mavlyanova F. Zilola, Afanasyeva V. Victoria, Potapchuk A. Alla**
RESPIRATORY REHABILITATION PROGRAM FOR PATIENTS SUFFERING NEW CORONAVIRUS INFECTION COVID-19.....246

DENTISTRY AND MAXILLOFACIAL SURGERY

35. **Rizaev A. Jhasur, Nurmatov S. Ortik, Ismoilov M. Rajabboy**
RELATIONSHIP OF THE LEVEL OF NEUTROPHILS IN PERIODONTITIS WITH ATHEROSCLEROTIC CARDIOVASCULAR DISEASES.....255
36. **Ibragimova X.Malika, Kamilov P.Khaydar**
IMPROVEMENT OF THE TREATMENT OF CHRONIC CATARRHAL GINGIVITIS IN THE PATHOLOGY OF THE HEPATOBILIARY SYSTEM.....263

FORENSIC-MEDICAL EXAMINATION

37. **Davranova E. Aziza, Yakubov Z. Munis, Rasulova R. Mukhsina, Boymanov Kh. Farkhod**
CLASSIFICATION OF MECHANICAL INJURIES OF THE ORGAN OF VISION. JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE.....268
38. **Indiaminov I. Sayit, Zhurayev G. Ilkhom**
FEATURES OF THE COURSE, CONSEQUENCES AND SEVERITY OF INTRA-ARTICULAR FRACTURES DUE TO THE EXPOSURE TO DULL OBJECTS.....276
39. **Indiaminov I. Sayit, Norkulov F. Urol**
SOME FEATURES OF DAMAGE TO THE HEAD STRUCTURE DURING DIFFERENT TYPES OF INJURY FROM THE IMPACT OF DULL OBJECTS.....286

THERAPY

40. **Mukhammadieva M. Sevara, Nabieva A. Dildorakhan, Ziyaeva K. Feruza, Mirhamidov V. Mirziyod, Shiranova A. Shakhnoza**
EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF A TUMOR NECROSIS FACTOR INHIBITOR IN THE TREATMENT OF ANKYLOSING SPONDYLITIS.....294

TRAUMATOLOGY


41. **Ibragimov Y. Sadulla, Saleev V. Bakhodur, Kholkhudjaye I. Farrux, Abdusamatov N. Shakhridin, Khusainbaev D. Shohrukhbek**
SURGICAL TREATMENT AND PREVENTION OF KNEE JOINT WITH DEFORMING ARTHROSIS.....303
42. **Ahtamov A'zam, Ahtamov Azim**
FUNCTIONAL TREATMENT OF CONGENITAL HIP DISLOCATION IN NEWBORNS AND INFANTS ON AN OUTPATIENT BASIS.....309
43. **Gafurov A. Farrukh, Khodzhanov Yu. Iskandar, Eranov N. Sherzod**
INTRAOSSEOUS OSTEOSYNTHESIS IN DAMAGE TO DISTAL INTERTITIBIAL SYNDESMOSIS.....316
44. **Mamatkulov M. Komiljon, Kholkhudjaye I. Farrux, Khusainbaev D. Shohrukhbek**
METHODS OF EXAMINATION OF PATIENTS WITH LATERAL PATELLAR INSTABILITY.....323
45. **Mamatkulov M. Komiljon, Kholkhudjaye I. Farrux, Khusainbaev D. Shohrukhbek**
OUR EXPERIENCE OF PLASTIC SURGERY OF THE ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT USING THE "ALL INSIDE" METHOD WITH THE TENDONS OF THE POPLITEAL FLEXORS OR THE TENDON OF THE LONG FIBULAR MUSCLE.....335

SURGERY

46. **Abduraxmanov Sh. Diyor, Sherbekov A. Ulugbek**
SURGICAL CHOICE OF PLASTY IN PATIENTS WITH POSTOPERATIVE VENTAL HERNIAS AND ABDOMINOPTOSIS.....340
47. **Abduraxmanov Sh. Diyor, Sherbekov A. Ulugbek**
HERNIO- AND ABDOMINOPLASTY IN PATIENTS WITH POSTOPERATIVE VENTAL HERNIA AND ABDOMINOPTOSIS.....346
48. **Terebaev A. Bilim, Majidov Kh. Temur, Arpiev M. Mirziyod, Abdukodirov A. Oybek**
FOREIGN BODY OF THE GASTROINTESTINAL TRACT (NEEDLE): CASE STUDY..355
49. **Xodjimatov M. Gulomidin, Xakimov M. Dilshodbek, Xamdamov X. Xabibullo, Yaxyoiev M. Sardorbek, Karabaev B. Begzod, Kasimov A. Nosirbek**
RESULTS OF TREATMENT OF PATIENTS WITH THORACOABDOMINAL INJURIES.....360
50. **Sayfulla A. Abdullayev**
CURRENT VIEWS ON THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DIABETIC FOOT SYNDROME.....369
51. **Ezozbek A. Rizaev, Zafar B. Kurbaniyazov, Sobir E Mamaradzhabov**
FEATURES OF THE CLINIC OF COMPLICATED FORMS OF CHOLELITHIASIS IN ELDERLY AND SENILE PATIENTS.....374
52. **Zafarjon B.Kurbaniyazov, Bobosher A.Mardonov**
SURGERY FOR IATROGENIC INJURIES MAIN BILE DUCTS: CLINIC, DIAGNOSIS AND SURGICAL TREATMENT.....380
53. **Murtazaev I. Zafar, Baysariyev U.Shovkat**
SURGICAL TACTICS IN SPONTANEOUS PNEUMOTHORAX.....392
54. **Tursumetov A. Abdusattar, Zuparov F. Kamoliddin, Agzamova N. Maxmuda**
EVALUATION OF THE RESULTS OF NADAPONEUROTIC ALLOHERNIOPLASTY USING THE VISUAL-ANALOGUE SCALE.....399

**MINNULIN Irkin Rashidovich**Candidate of Medical Sciences, Associate Professor
Samarkand State Medical University**PLASTIC PROSTHETIC SURGERY OF THE BREAST IN DISEASES OF THIS BODY**

For citation: Minnulin R. Irkin. Plastic prosthetic surgery of the breast in diseases of this body // Journal of Biomedicine and Practice. 2023, vol. 8, issue 1, pp. 174-179

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7835421>**ANNOTATION**

In recent years, both in our country and abroad, there has been an increased interest in surgical interventions that allow preserving the shape of the mammary gland in patients with tumor diseases after the forced removal of this organ. Preserving the shape of this organ allows achieving satisfactory aesthetic results and reducing the level of complications, namely psychological ones for women, because the mammary glands, being one of the integral parts of women's puberty, play an important role in the aspect of their self-awareness and psychology of perception. Thus, as the designs of breast prostheses improve, their implantation becomes an increasingly common method of plastic intervention after mastectomies.

Key words: breast cancer, mastectomy, breast prosthesis.

МИННУЛИН Иркин Рашидович

к.м.н., доцент

Самаркандский государственный медицинский университет

**ПЛАСТИЧЕСКАЯ ОПЕРАЦИЯ ПО ПРОТЕЗИРОВАНИЮ
МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ДАННОГО ОРГАНА****АННОТАЦИЯ**

В последние годы как в нашей стране, так и за рубежом возрос интерес к оперативным вмешательствам, позволяющий сохранить форму молочной железы у больных с опухолевыми заболеваниями после вынужденного удаления этого органа. Сохранение формы данного органа позволяет достичь удовлетворительных эстетических результатов и снизить уровень осложнений, а именно психологического характера для женщин, ведь молочные железы, являясь одной из неотъемлемых частей полового созревания женщин, играют большую роль в аспекте их самосознания и психологии восприятия. Таким образом, по мере совершенствования конструкций протезов молочной железы их имплантация становится все более распространенным способом пластического вмешательства после мастэктомий.

Ключевые слова: рак молочной железы, мастэктомия, протезирование молочной железы.

МИННУЛИН Иркин Рашидович
Т.ф.н., доцент
Самарқанд Давлат тиббиёт университети

СУТ БЕЗИ КАСАЛЛИКЛАРИДА УШБУ АЪЗОНИ ПРОТЕЗЛАШ БЎЙИЧА ПЛАСТИК ЖАРРОҲЛИК АМАЛИЁТИ

АННОТАЦИЯ

Сўнги йилларда мамлакатимизда ҳам, хорижда ҳам ўсма касалликлари билан оғриган беморларда ушбу аъзони мажбурий олиб ташлашдан кейин сут безининг шаклини сақлаб қолиш имконини берувчи жарроҳлик аралашувларга қизиқиш ортиб бормоқда. Ушбу органнинг шаклини сақлаб қолиш қоникарли эстетик натижаларга эришиш ва асоратлар даражасини, хусусан, аёллар учун психологик муаммоларни камайтиришга имкон беради, чунки сут безлари аёлларнинг жинсий ривожланишининг ажралмас қисмларидан бири бўлиб, уларнинг ўз-ўзини англаш ва идрок қилиш психологияси жихатидан муҳим рол ўйнайди. Шундай қилиб, мастектомиялардан кейин сут бези протезини имплантация қилиш эстетик кўринишни яхшилаши билан тобора кенг тарқалган пластик аралашув усулига айланмоқда.

Калит сўзлар: кўкрак бези саратони, мастектомия, сут бези протезлари.

Введение. Рак молочной железы является наиболее распространенным видом данной группы патологий (новообразований), что подтверждается данными 2020 г., где зарегистрировано свыше 2,2 миллиона случаев этого заболевания (при этом данное заболевание стало причиной смерти около 700 тысяч женщин). Рак молочной железы является главной причиной смерти женщин от онкологических заболеваний (Информационный бюллетень Всемирной организации здравоохранения)

Таким образом, методы хирургического вмешательства, являясь одними из наиболее эффективных мероприятий в борьбе с данным недугом провоцируют всплеск интереса ученых к развитию данного направления в онкологии.

В последние годы как в нашей стране, так и за рубежом возрос интерес к оперативным вмешательствам, позволяющий сохранить форму молочной железы у больных с опухолевыми заболеваниями после вынужденного удаления этого органа. Сохранение формы данного органа позволяет достичь удовлетворительных эстетических результатов и снизить уровень осложнений, а именно психологического характера для женщин, ведь молочные железы, являясь одной из неотъемлемых частей полового созревания женщин, играют большую роль в аспекте их самосознания и психологии восприятия. Таким образом, по мере совершенствования конструкций протезов молочной железы их имплантация становится все более распространенным способом пластического вмешательства после мастэктомий.

Организация онкологической помощи, подготовка врачей-онкологов, применение современных диагностических методов, профилактических осмотров организованного и неорганизованного населения, пропаганда и внедрение методов самообследования обеспечивают возможность выявления рака молочной железы в ранней стадии. Применение современных методов лечения позволило повысить пятилетнюю выживаемость при раке молочной железы в целом до 65 %, а при первой стадии рака до 90 %. За период с 1980 г. в лечении рака молочной железы достигнут значительный прогресс: с 1980-х гг. по 2020 г. в странах с высоким уровнем дохода стандартизированная по возрасту смертность от этого вида рака сократилась на 40%. Многие женщины, обнаружив у себя опухоль небольшого размера, не обращаются к врачу из-за страха потери молочной железы, кроме того деформации грудной стенки после мастэктомии женщины иногда переживают столь тяжело, что в 10-15% наблюдений нарушается образ их жизни. Улучшение итоговых показателей по лечению данной группы новообразований возможно в случае применения комплексного лечения больных на основе сочетания ранней диагностики больных (первичный этап онкологической настороженности может быть осуществлен самой женщиной) и последующих эффективных методов – хирургического вмешательства, лучевой терапии, терапевтического лечения и

психологической помощи при необходимости. Мастэктомия влияет не только на физическое здоровье женщин, но и на их психологическое здоровье, в результате чего у них появляется нежелание общаться ().

Материалы и методы исследования. Одним из решений задачи хирургической реабилитации является разработка и применение пластических операций на молочной железе. Среди многочисленных пластических операций, направленных на реконструкцию молочной железы и применяемых в настоящее время, наиболее рационально пластика с помощью силиконового эндопротеза. Показания по протезированию молочной железы представлены в рисунке 1.



Рисунок 1. Показания к протезированию молочной железы

Несмотря на безусловно отличные эстетические результаты после протезирования молочной железы после мастэктомий существует ряд осложнений после использования протезов. Так, например: В Нидерландах наши коллеги Thijs-Boer и др. сравнили использование «обычных наружных протезов молочной железы (НПМЖ)» с «адгезивным НПМЖ молочной железы». Результаты данного исследования свидетельствуют, что женщины больше предпочитали адгезивный НПМЖ обычному, так как данный вид протезов воспринимался как часть тела, которая «прилипает» к коже, по сравнению с обычным НПМЖ, который даже после относительно длительного ношения все еще провоцирует чувство инородного тела в молочной железе. В Бразилии Borghesan и др. обнаружили, что 56,6% женщин после мастэктомии были удовлетворены НПМЖ; однако часть женщин жаловалась на наличие боли и дискомфорта после операции по поводу протезирования НПМЖ; также распространенной жалобой было смещение протеза во время активности. Аналогичным образом, в Германии Münstedt и др. сообщили, что 90,7% женщин после мастэктомии использовали самоклеящиеся ЭБП для улучшения образа своего тела.

В нашей клинике – РИОиРИАТМСФ применено протезирование молочных желез после мастэктомии у 12 женщин в возрасте от 25 до 40 лет. В зависимости от первичной морфологической формы патологии их можно разделить на 2 группы:

1-ая – 2 больные с диффузными формами мастопатии, ранее неоднократно оперированные (от 2 до 4 раз), 1 больная с гистиоцитами молочной железы, по поводу рецидива опухоли;

3-ая – 9 больных с I и II клинической стадией рака молочной железы (T1N0M0, T2N0M0, T1N1M0, T2N1M0).

Большинство из них поступили в клинику после обследования в других хирургических или онкологических учреждениях в связи с категорическими отказами от предложенной мастэктомии, прошли курс лечения лучевой и химиотерапии.

Принимая во внимание *anamnesis morbi*, полученное до этого лечение и имеющиеся показания, больным были проведены мастэктомии.

Подкожную мастэктомию проводили под эндотрахеальным наркозом. После отсепаровки кожных лоскутов до края железы, последнюю иссекали в блоке с клетчаткой подмышечной области и субпекторального пространства. Особенностью техники вмешательства следует считать особо тщательный гемостаз, при чем для остановки кровотечения. В образовавшуюся после удаления железы полость помещали эндопротез, предварительно подобранный по размерам на основании выполненных до операции измерений. В последнее время эта задача упрощена в связи с унификацией типоразмеров протеза. Края протеза необходимо прочно фиксировать отдельными узловыми швами к подлежащим тканям во избежание смещения его в послеоперационном периоде в связи с активными движениями верхних конечностей. Полезно также одним швом закрепить центр ареолы к вершине протеза. Кожные лоскуты ушивают наглухо, накладывая непрерывный шов полипропиленовой моноволоконной нитью.

Результаты исследования. Результаты подкожного протезирования прослежены в сроки от 5 месяцев до 1,5 лет. Одностороннее протезирование выполнено у 11 (91,6%) женщин, двухстороннее – у 1 (8,3%). Косметический эффект признан вполне удовлетворительным.

Уже через 10-20 дней пациентки привыкали к новому для них ощущению инородного тела, а через 2-3 месяца переставали его замечать. Среди осложнений первое место занимает нагноение, отмеченное у 1 больной. Причиной нагноения следует считать технические погрешности: нарушение асептики, частичный некроз кожного лоскута.

При использовании имплантации протеза у больных со злокачественными новообразованиями процесс вживления не имел особенностей. У 1 (8,3%) оперированной во ПБ стадии заболевания - T2N1M0, спустя полгода обнаружен рецидив в области кожного рубца. Нахождение в этой области протеза не вызывало затруднений в выявлении рецидива. Данное образование было удалено с широким и радикальным иссечением кожи, наложен пластический шов. По данным иранских коллег Kheradmand AA и др. несмотря на фон использования адьювантной терапии во время исследования, частота региональных рецидивов (РР) после мастэктомии составила 20,2%, а для пациенток с РР без признаков отдаленного заболевания оправдано применение агрессивной мультимодальной терапии. Ряд специалистов из Дании (Rikke Nørgaard Pedersen, Buket Öztürk Esen, Lene Mellekjær, Peer Christiansen и др.) подтверждают, что рецидивы продолжают возникать до 32 лет после постановки первичного диагноза. У женщин с большим количеством лимфатических узлов, вовлеченных в патологический процесс, большим размером опухоли и эстроген-рецептор-положительными опухолями риск возникновения поздних рецидивов повышен. Коллеги утверждают, что пациентки могут требовать расширенного наблюдения, более агрессивного лечения или новых подходов к терапии.

Обсуждение результатов исследования.

Наружное протезирование молочной железы у женщин, принявших участие в исследовании, имело удовлетворительный косметический эффект, относительно хороший уровень приживаемости имплантата, а самое приоритетное – пациентки были удовлетворены результатом операции. Данный метод, являясь инвазивным, все еще подразумевает формирование различных послеоперационных осложнений: нагноение раны, некрозы участков лоскута. Также не исключается вероятность развития рецидива первичного патологического процесса – рака (8,3%).

Наружное протезирование молочной железы полностью не решает проблемы реабилитации больных, в связи с чем, возникает необходимость в разработке новых методов социальной, физической и психологической реабилитации данной категории больных.

Ограничения и недостатки исследования: наиболее очевидным недостатком работы служит малое количество больных, принявших участие исследовании. Получение достоверных данных требует дальнейшего мониторинга больных с целью включения их в исследование.

REFERENCES / СНОСКИ / ИҚТИБОСЛАР:

1. Информационный бюллетень Всемирной организации здравоохранения (<https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/breast-cancer>)
2. Jetha ZA, Gul RB, Lalani S. Women Experiences of Using External Breast Prosthesis after Mastectomy. *Asia Pac J Oncol Nurs.* 2017 Jul-Sep;4(3):250-258. doi: 10.4103/apjon.apjon_25_17. PMID: 28695172; PMCID: PMC5473097.
3. DeSantis CE, Bray F, Ferlay J, Lortet-Tieulent J, Anderson BO, Jemal A. International Variation in Female Breast Cancer Incidence and Mortality Rates. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev.* 2015; 24(10): 1495-506.
4. Stoltenberg M, Spence D, Daubman BR, Greaves N, Edwards R, Bromfield B, et al. The central role of provider training in implementing resource-stratified guidelines for palliative care in low-income and middle-income countries: Lessons from the Jamaica Cancer Care and Research Institute in the Caribbean and Universidad Catolica in Latin America. *Cancer.* 2020; 126 Suppl 10: 2448-57.
5. Shavkatovna, S. S., Maxammatkulovich, R. N., & qizi, S. N. A. (2022). Breast Pathology in Adolescent Girls. *Central Asian Journal of Medical and Natural Science*, 3(3), 66-71. <https://doi.org/10.17605/OSF.IO/MVD63>
6. Shaxanova Sh Sh, Raximov N.M. Improving the combined treatment tactics of many osteogen metastases of malignant tumors of the urinary-body system. *Web of Scientist: International Scientific Research Journal* 2022/4/30, P 1145-1149.
7. Ginsburg O, Yip CH, Brooks A, Cabanes A, Caleffi M, Dunstan Yataco JA, et al. Breast cancer early detection: A phased approach to implementation. *Cancer.* 2020; 126 Suppl 10: 2379-93.
8. Mutebi M, Anderson BO, Duggan C, Adebamowo C, Agarwal G, Ali Z, et al. Breast cancer treatment: A phased approach to implementation. *Cancer.* 2020; 126 Suppl 10: 2365-78.
9. Velazquez Berumen A, Jimenez Moyao G, Rodriguez NM, Ilbawi AM, Migliore A, Shulman LN. Defining priority medical devices for cancer management: a WHO initiative. *Lancet Oncol.* 2018; 19(12): e709-e19.
10. Ilbawi AM, Velazquez-Berumen A. World Health Organization List of Priority Medical Devices for Cancer Management to Promote Universal Coverage. *Clin Lab Med.* 2018; 38(1): 151-60.
11. McCormack V, McKenzie F, Foerster M, Zietsman A, Galukande M, Adisa C, et al. Breast cancer survival and survival gap apportionment in sub-Saharan Africa (ABC-DO): a prospective cohort study. *The Lancet Global health.* 2020; 8(9): e1203-e12.
12. Rositch AF, Unger-Saldana K, DeBoer RJ, Ng'ang'a A, Weiner BJ. The role of dissemination and implementation science in global breast cancer control programs: Frameworks, methods, and examples. *Cancer.* 2020; 126 Suppl 10: 2394-404.
13. Rakhimov N. M., Shakhanova Sh. Sh., Sattorova N. A., Velikanova M. G., Korolev A. Y., & Kalyuta T. Y. (2022). ASSESSMENT OF BLOOD MARKERS AFTER RADIONUCLIDE THERAPY FOR OSTEOGENIC METASTASIS OF KIDNEY AND PROSTATE CANCER . *World Bulletin of Public Health*, 12, 66-69. Retrieved from <https://scholarexpress.net/index.php/wbph/article/view/1135>
14. Wild CP, Weiderpass E, Stewart BW, editors (2020). *World Cancer Report: Cancer Research for Cancer Prevention*. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer.
15. Thijs-Boer FM, Thijs JT, van de Wiel HB. Conventional or adhesive external breast prosthesis. A prospective study of the patients' preference after mastectomy? *Cancer Nurs.* 2001;24:227-30.

16. Cancer Council Australia. Breast Prostheses and Reconstruction: A Guide for Women Affected by Breast Cancer. 2011. [Last accessed on 2014 Jun 04].
17. Borghesan DH, Gravena AA, Lopes TC, Brischiliari SC, de Oliveira Demitto M, Dell Agnolo CM, et al. Variables that affect the satisfaction of Brazilian women with external breast prostheses after mastectomy. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2014;15:9631–4.
18. Rizaev, J. A., and A. I. Khazratov. "Цитоструктурное изменение слизистой оболочке полости рта при раке толстой кишки." *Journal of Biomedicine and Practice* 6.5 (2020).
19. Ризаев Ж. А., Хазратов А. И. Канцерогенное влияние 1, 2–диметилгидразина на организм в целом //Биология. – 2020. – Т. 1. – С. 116.
20. Rizaev J. A., Maeda H., Khramova N. V. Plastic surgery for the defects in maxillofacial region after surgical resection of benign tumors //Annals of Cancer Research and Therapy. – 2019. – Т. 27. – №. 1. – С. 22-23.
21. Rizaev Jasur, Norbutayev Alisher, Murtazayev Alisher. Modern methods for detecting oral cavity defects in hemoblastosis, detecting the degree of damage and prediction of the clinical current. *Journal of Biomedicine and Practice.* 2021, vol. 6, issue 5, pp. 45-51

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

8 ЖИЛД, 1 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 8, НОМЕР 1

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 8, ISSUE 1

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