

# БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

8 ЖИЛД, 2 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 8, НОМЕР 2

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 8, ISSUE 2



## 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 Садамир 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](http://www.tadqiqot.uz)

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

### Editorial staff of the journals of [www.tadqiqot.uz](http://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](mailto: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 Нурмаматовна

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 Худайбергатовна

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

Editorial staff of the journals of [www.tadqiqot.uz](http://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](mailto: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](http://www.tadqiqot.uz)  
ООО Tadqiqot город Ташкент,  
улица Амира Темура пр.1, дом-2.  
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: [info@tadqiqot.uz](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of [www.tadqiqot.uz](http://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](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Phone: (+998-94) 404-0000

## ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY

1. **Rizayev A. Jasur, Shodmonov A. Akhrorbek, Rajabiy A. Muzayyana**  
THE ROLE OF THE IMPLANT STABILITY COEFFICIENT IN DENTAL  
IMPLANTATION.....10
2. **Abduazizova Kh Nargiza, Mukhammadiyeva M. Sevara, Pulatov Kh. Khabibulla,  
Sharapov A. Zafar, Zhaksymuratova T. Khurliman**  
IMMUNO-PATOGENETIC CHANGES IF THE RESPIRATORY SYSTEM IS DAMAGED  
IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS.....15
3. **Axmedov S. Xalmurad, Khalmetova I. Feruza, Abduraximova A. Lola**  
MODERN APPROACHES TO THE TREATMENT OF REACTIVE ARTHRITIS.....24
4. **Ismoilova A. Nodira, Boykuziyev Kh. Hayitboy**  
THE IMPORTANCE OF THE IMMUNE SYSTEM IN THE NEUROENDOCRINE  
REGULATION OF THE BODY.....29
5. **Rustamova T. Mamlakat, Boboev T. Kodirjon, Tursunova U. Minavara, Salaeva S.  
Muborak, Halimova H. Kholida**  
THE IMPORTANCE OF THE PGC-1A(G/A) GENE IN THE DIAGNOSIS OF ULCER  
STOMACH AND DUODENUM.....35
6. **Tairova B. Sakina, Mukhamadiyeva A. Lola**  
PATHOGENETIC ASPECTS OF ALLERGIC REACTIONS AMONG CHILDREN WITH  
CONGENITAL HEART DEFECTS.....41
7. **Yusupov I. Mashrab, Mukhtorov A. Anvar**  
ESTIMATION OF CYTOKINE ACTIVITY IN CHILDREN WITH HEMOLYTIC  
ESCHERICHIOSIS.....46
8. **Zaripov I. Sanjarbek, Akhmedov S. Khalmurad, Abdurakhmanova M. Nargiza**  
THE SIGNIFICANCE OF AUTOANTIBODIES IN THE PATHOGENESIS OF  
SYSTEMIC SCLEROSIS (LITERATURE REVIEW).....52

## PEDIATRIC SURGERY

9. **Atakulov O. Jamshed, Shamsiev A. Jamshid, Shakhriev K. Abdikadir**  
UNSATISFACTORY RESULTS OF SURGICAL TREATMENT OF HIRSCHSPRUNG'S  
DISEASE IN CHILDREN.....61
10. **Mavlyanov Sh. Farhod, Mavlyanov Kh. Shavkat, Tursunov E. Sanjar**  
CLINICAL AND STATISTICAL CHARACTERISTICS OF CHILDREN WITH  
CONGENITAL INTESTINAL OBSTRUCTION.....68
11. **Rizaev A. Jasur, Abdurizaev A. Abdumalik, Boboev Sh. Alisher, Umirov A. Azamat**  
MINIMALLY INVASIVE METHODS OF TREATMENT OF UROLITHIASIS IN  
CHILDREN. REVIEW OF THE CURRENT STATUS OF THE ISSUES.....75
12. **Tuxtayev M. Firdavs, Mavlyanov Sh. Farxod, Mavlyanov X. Shavkat, Shirov F. Timur**  
FEATURES OF THE POSTOPERATIVE PERIOD IN CHILDREN WITH REFLUXING  
URETEROHYDRONEPHROSIS.....87
13. **Shakhriev K. Abdikadir, Yusupov A. Shukhrat, Atakulov O. Jamshed, Shamsiev A.  
Jamshid, Khanazarov E. Tucson**  
HIRSCHSPRUNG'S DISEASE IN CHILDREN AND FEATURES REHABILITATION  
AFTER SURGERY.....93
14. **Shamsiev M. Azamat, Atakulov O. Jamshed, Yusupov A. Shukhrat, Foziljon-Zoda  
Maftun, Abdusalomov K. Kamariddin**  
THE UROGENITAL SYSTEM IN ANORECTAL ANOMALIES IN CHILDREN.....99

15. **Yusupov A. Shukhrat, Atakulov O. Jamshed, Shamsiyev M. Azamat, Mamadaliyev M. Alisher**  
SURGICAL TREATMENT OF HIRSHPRUNG'S DISEASE.....106

#### INFECTIOUS DISEASES

16. **Tuichiev N. Laziz, Tadjieva U. Nigora, Yarmukhamedova A. Nargiza, Samibayeva Kh. Umida, Imamova A. Elmira**  
ETIOLOGICAL AND EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF THE NEW CORONAVIRUS INFECTION COVID-19.....112

#### OTORHINOLARYNGOLOGY

17. **Amonov E. Shavkat., Erkinova F. Kamola., Nurmuxamedova B. Firuza., Khamrakulova O. Nargiza**  
CLINICAL COURSE OF ALLERGIC RHINITIS COMBINED WITH ADENOID VEGETATION AND RHINOSINUSITIS IN CHILDREN.....125
18. **Nasretdinova T. Makhzuna, Normirova N. Nargiza, Bahronov Sh. Bekzod, Narzullayev D. Ilgor, Normurodov A. Nodir**  
DIZZINESS IN VESTIBULAR NEURONITIS: APPROACHES TO DIAGNOSIS AND TREATMENT.....133

#### MORPHOLOGY

19. **Khamidova M. Farida, Ismoilov M. Jasur**  
NONSPECIFIC AND SPECIFIC FACTORS OF BRONCHOPULMONARY TISSUE IN INFLAMMATORY PATHOLOGY.....143
20. **Oripova O. Ozoda, Islamov E. Shavkat**  
MORPHOLOGICAL SIGNS OF ALCOHOLIC CARDIOMYOPATHY.....154

#### NEUROLOGY

21. **Ibragimova Sh. Malika**  
STUDYING RISK FACTORS FOR THE DEVELOPMENT OF INFANTIAL CEREBRAL PALSY IN CHILDREN AND THE NEED FOR THEIR PREVENTION.....159
22. **Kim A. Olga**  
CLINICAL AND NEUROLOGICAL FEATURES OF ISCHEMIC STROKE IN YOUNG PEOPLE WITH ALCOHOL DEPENDENCE.....166
23. **Mavlyanova F. Zilola, Burkhanova L. Gulnoza, Valiev S. Vildan, Asmandiyarova A. Amina, Yagudina A. Regina, Akhmadeeva R. Leyla**  
COMMITMENT TO THE TREATMENT OF VETERANS OF BATTLE OPERATIONS SUFFERING WITH CEPHALGIA AFTER CRANIO-BRAIN INJURIES.....173
24. **Nasretdinova T. Maxzuna, Xayitov A. Alisher, Normirova N. Nargiza, Normurodov A. Nodir**  
DIAGNOSIS OF VERTIGO AND DIZZINESS IS A DIFFICULT CHALLENGE IN VARIOUS FIELDS OF MEDICINE PRACTICE.....180
25. **Saidazizova H. Shaxlo, Tulyaganova M. Nodiraxon, Nazarova O. Sadoqat**  
ASSESSMENT OF CLINICAL OUTCOMES OF CEREBRAL STROKE IN CHILDREN.....188

## OPHTHALMOLOGY

26. **Buzrukov T. Botir, Narzullaeva O. Dildora, Abdullaeva R. Durdona**  
TACTICS OF MANAGEMENT OF GLAUCOMA IN CHILDREN.....195
27. **Samiyeva U. Gulnoza, Abdirashidova A. Gulnoza, Olimjonova O. Faraxnoza**  
FEATURES OF ETIOPATHOGENESIS OF DRY EYE SYNDROME IN WOMEN OF  
KASHKADARYA REGION.....202

## ONCOLOGY

28. **Minnullin R. Irkin, Mamarizaev Y. Dilshod**  
CLINICAL COURSE IN CERTAIN HISTOLOGICAL VARIANTS OF BREAST  
CARCINOMA.....207
29. **Enikeeva M. Zulfiya, Salihov S. Faizullo, Kamyshov V. Sergey**  
STUDY OF THE MECHANISM OF ANTITUMOR EFFECT OF K-26-V.....212
30. **Shamsiev M. Azamat, Asatulayev F. Akmal**  
FEATURES OF THE CLINICAL AND MORPHOLOGICAL COURSE OF OVARIAN  
APOPLEXIA IN ADOLESCENTS IN THE BACKGROUND OF TUMOR-LIKE  
FORMATIONS.....220
31. **Rakhimov M. Nodir, Khudayberdiyeva A. Shohista, Oripova R. Mehriniso,  
Shakhanova Sh. Shakhnoza**  
PRACTICAL RECOMMENDATIONS FOR NUTRITIONAL SUPPORT FOR CERVICAL  
CANCER.....224
32. **Ravshanov M. Davron, Makhmudov M. Sardor**  
RESULTS OF CLINICAL MANIFESTATIONS AND SURGICAL TREATMENT OF  
PARASAGGITAL BRAIN MENINGIOMAS.....231

## PEDIATRIC

33. **Khaidarova Kh. Sarvinoz, Mavlyanova F. Zilola, Sharipov Kh. Rustam**  
FEATURES OF PHYSICAL DEVELOPMENT IN CHILDREN WITH BRONCHIAL  
ASTHMA.....241
34. **Mavlyanova T. Nozima T, Agzamova V. Nazifa**  
ANALYSIS OF ANTIBACTERIAL DRUGS IN THE TREATMENT OF RESPIRATORY  
DISEASES IN CHILDREN.....248
35. **Gapparova N. Guli**  
CLINICAL AND LABORATORY FEATURES, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF  
PYELONEPHRITIS IN CHILDREN DURING THE COVID-19 PANDEMIC.....252
36. **Shirov F. Bobur, Mardieva M. Gulshod, Nigora K. Giyasova**  
EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF ULTRASOUND DIAGNOSIS OF DDG IN  
CHILDREN UNDER 6 MONTHS.....259

## REHABILITATION AND SPORTS MEDICINE

37. **Abdusalomova A. Maftuna, Mavlyanova F. Zilola, Babayarov R. Karshiboy, Dusyarov T.  
Jalolidin**  
ASSESSMENT OF THE QUALITY OF LIFE IN CHILDREN WITH BIRTH INJURIES OF  
THE CERVICAL SPINAL CORD.....268
38. **Mavlyanova F. Zilola, Gizatullin R. Rinat, Baykov E. Denis, Xarisova M. Elvira,  
Ahmadeyeva R. Leyla**  
CLINICAL AND NEUROIMAGING TECHNIQUES IN PREDICTION OF REGRESS  
OF MOTOR DEFICIENCY AFTER CEREBRAL STROKE FOR PREVENTION  
OF FALLS.....275

39. **Kim A. Olga, Ibragimova I. Leyla, Abdullaeva I. Sevara**  
SIGNIFICANCE OF YOGA AS A METHOD OF PHYSICAL REHABILITATION.....282

### STOMATOLOGY AND MAXILLOFACIAL SURGERY

40. **Rizaev A. Jasur, Shodmonov A. Akhrorbek**  
EVALUATION OF THE ACCURACY OF THE DENTAL IMPLANTATION.....287
41. **Kazakova N. Nozima**  
IMPROVEMENT OF PREVENTION AND TREATMENT OF GENERALIZED PERIODONTITIS WITH OSTEOPOROSIS IN MENOPAUSAL WOMEN.....292
42. **Rakhimberdiev A. Rustam, Indiaminova N. Gavkhar**  
INFLUENCE OF DENTAL PROSTHETICS ON THE FORMATION OF BITE IN PRESCHOOL CHILDREN IN THE PROCESS OF DISPENSARY SUPERVISION.....297
43. **Fattakhov A. Ravshan**  
DETERMINATION OF MENTAL PERFORMANCE OF DENTISTS.....303
44. **Tukhtarov E. Bakhrom, Shovaliyev Kh. Ilkhom, Valieva U. Markhabo**  
BASICS OF FUNCTIONAL NUTRITION IN DENTAL PRACTICE.....306
45. **Fattakhov A. Ravshan**  
RELATIONSHIP BETWEEN OCCUPATIONAL STRESS AND BURNOUT SYNDROME ON THE EXAMPLE OF DENTISTS.....314

### FORENSIC-MEDICAL EXAMINATION

46. **Indiaminov I. Sayit, Boymanov Kh. Farkhod, Kushbakov M. Akbar, Ernazarov B. Murtazo**  
FEATURES OF DAMAGES OF THE SPINE AND SPINAL STRUCTURES IN VARIOUS MECHANICAL INJURIES.....320
47. **Ismoilov M. Jasur, Sulonov S. Tursunpo'lat**  
CHARACTERISTICS OF CHANGES IN THE NERVOVASCULAR SYSTEM IN THE NECK REGION DURING HANGING ON THE STRANGULATION LOOP (LITERATURE REVIEW).....329
48. **Islamov E. Shavkat. Maxmatmuradova N. Nargiza, Makhmudjonova R. Sitorabonu**  
ESTABLISHMENT OF THE OLD CRANIO-BRAIN INJURY.....335

### TRAUMATOLOGY

49. **Khudayberdiyev T. Kobiljon, Kadirov A. Azizbek, Tursunov K. Madaminjon, Ahmedov K. Gayrat**  
THE ROLE OF CARBON IMPLANTS IN SOLVING PROBLEMS OF DEFECT OF BONES VERTEBROLOGY.....340
50. **Ashirov U. Mavlon**  
PREVENTION OF NEUROTROPHIC DISORDERS OF THE FOOT AFTER INTRA-ARTICULAR FRACTURES OF THE CALCANEUS.....349
51. **Irismetov E. Murodjon, Maxmudov A. Artur, Rasulov A. Hamidulla, Turayev H. Shaxrizod**  
AVASCULAR NECROSIS OF THE FEMORAL HEAD AFTER COVID-19: A CASE SERIES.....353
52. **Mamatkulov Kh. Oybek**  
DYSPLASTIC COXSARTHROSIS - A NEW METHOD OF TREATMENT.....365



## PHARMACOLOGY

53. **Yakubova B. Umida**  
THE IMPORTANCE OF FIELD BINDWEED IN FOLK MEDICINE.....371
54. **Nuraliev A. Nekkadam., Mansurova H. Malika., Sayfutdinov A. Zayniddin**  
THE CURRENT STATE OF THE STUDY OF ANTIBIOTIC RESISTANCE OF  
MICOBACTERIUM TUBERCULOSIS: A LITERATURE REVIEW.....375

## SURGERY

55. **Rizaev A. Ezozbek, Kurbaniyazov B. Zafar, Mamaradjabov E. Sobirjon, Nurmurzaev N. Zafar, Olimjonova J. Farangiz**  
MINIMALLY INVASIVE INTERVENTIONS IN SURGERY FOR COMPLICATED  
FORMS OF CHOLELITHIASIS.....382
56. **Kurbaniazov B. Zafar, Sherbekov A. Ulugbek, Rustamov M. Inoyatulla**  
LOOSE SET-ON IN THE TREATMENT OF ACUTE PARAPROCTITIS.....390
57. **Gulamov M. Olimjon, Makhsudov T. Maksud, Ahmedov K. Gayrat, Saydullaev Y. Zayniddin, Dusiyarov M. Muhammad**  
APPLICATION OF ENDOSCOPIC METHODS IN THE DIAGNOSIS AND COMPLEX  
TREATMENT OF EROSIVE AND DYPLASTIC CHANGES IN THE ESOPHAGUS  
MUCOSA.....399
58. **Kamolov J. Sardor, Mavlyanov Sh. Farxod, Yangiev A. Bakhtiyar**  
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE POSTOPERATIVE PERIOD IN PATIENTS WITH  
ACUTE APPENDICITIS.....406
59. **Elmuradov Kh. Golibjon**  
MODERN APPROACHES TO THE MANAGEMENT OF PATIENTS WITH CLOSED  
ABDOMINAL TRAUMA.....413
60. **Agababyan R. Irina, Yarasheva Kh. Zarrina**  
OUTCOMES OF CORONARY ARTERY STENTING IN ELDERLY PATIENTS WITH  
CHRONIC HEART FAILURE.....420

## EXPERIMENTAL MEDICINE

61. **Sherkuzieva F. Guzal, Salomova I. Feruza, Samigova R. Nargiz, Yuldasheva U. Feruza**  
DETERMINATION OF THE MAXIMUM PERMISSIBLE CONCENTRATIONS OF  
BIOLOGICAL FERTILIZER UNDER CHRONIC EXPOSURE TO EXPERIMENTAL  
ANIMALS.....427
62. **Boboev I. Askar, Oripov S. Firdavs**  
COMPARATIVE MORPHOLOGY AND MORPHOMETRY OF THE PARIETAL LIVER  
PARENCHYMA OF ANIMALS WITH EXPERIMENTAL CALCULOUS  
CHOLECYSTITIS.....433

## ENDOCRINOLOGY

63. **Kamalova A. Yokutkhon, Pardaeva T. Nilufar**  
USAGE OF PHYTODRUGS IN COMPLEX THERAPY IN PATIENTS WITH TYPE II  
DIABETES.....440
64. **Nuryogdieva M. Muchtariy, Akhmedova M. Sayyora, Ikramova D. Farida**  
CHANGES IN THE STRUCTURES OF THE BRAIN  
OF THE FETUS IN HYPOTERIOSIS.....445
65. **Gulchekhra Dz. Narimova, Shakhnoza E. Ergashova**  
CARBOHYDRATE METABOLISM DISORDER IN PATIENTS WITH CUSHING  
SYNDROME.....451
66. **Agzamova A. Shoir, Hasanova M. Guzaliya**  
THE RELATIONSHIP BETWEEN MORBID OBESITY AND CLOSELY ASSOCIATED  
METABOLIC SYNDROME IN CHILDREN.....460

**БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ**  
ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ | JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE**SHAMSIEV Azamat Mukhitdinovich**

Doctor of Medical Sciences, Professor

**ATAKULOV Jamshed Ostonakulovich**

Doctor of Medical Sciences, Professor

**YUSUPOV Shukhrat Abdurasulovich**

Doctor of Medical Sciences


**FOZILJON-ZODA Maftun****ABDUSALOMOV Kamariddin Kenjaboevich**

Resident of the magistracy

Samarkand State Medical University

**THE UROGENITAL SYSTEM IN ANORECTAL ANOMALIES IN CHILDREN**

**For citation:** Shamsiev M. Azamat, Atakulov O. Jamshed, Yusupov A. Shukhrat, Foziljon-Zoda Maftun, Abdusalomov K. Kamariddin. The urogenital system in anorectal anomalies in children // Journal of Biomedicine and Practice. 2023, vol. 8, issue 2, pp.99-105

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7894522>**ANNOTATION**

Concomitant developmental anomalies of the urogenital system, mainly the upper urinary tract, were encountered in 44% of children with anorectal anomalies, mostly in high forms of atresia. Besides the congenital anomaly, 50% of patients had an infectious-inflammatory affection of the urinary tract and genitalia (pyelonephritis, cystitis, vulvovaginitis). Injury to the urethra prevailed among the iatrogenic diseases. Therapeutic-tactical and operative-technical aspects for each of the abovementioned groups of pathological conditions were elaborated. Good and satisfactory results were produced in most of the patients.

**ШАМСИЕВ Азамат Мухитдинович**

Доктор медицинских наук, профессор

**АТАКУЛОВ Жамшед Остонокулович**

Доктор медицинских наук, профессор

**ЮСУПОВ Шухрат Абдурасулович**

Доктор медицинских наук

**ФОЗИЛЖОН-ЗОДА Мафтун****АБДУСАЛОМОВ Камариддин Кенджабоевич**

Резидент магистратуры

Самаркандский Государственный медицинский университет

**МОЧЕПОЛОВАЯ СИСТЕМА У ДЕТЕЙ ПРИ АНОРЕКТАЛЬНЫХ  
МАЛЬФОРМАЦИЯХ**

**АННОТАЦИЯ**

При аноректальных аномалиях нередко наблюдаются сочетанные пороки развития мочеполовой системы. Это находит объяснение в тесной связи эмбрионального развития упомянутых органов и систем. Не случайно в литературе последнего десятилетия много внимания уделяется урологическим проблемам аноректальных аномалий. Однако, еще не установлена истинная частота и не до конца изучена структура патологических состояния мочеполовой системы при аноректальных аномалиях, не проанализированы последствия их запоздалой диагностики, не разработаны лечебно-тактические и оперативно-технические аспекты, нуждается в совершенствовании организационная сторона вопроса.

**SHAMSIYEV Azamat Muxitdinovich**

Tibbiyot fanlari doktori, professor

**ATAKULOV Jamshed Ostonakulovich**

Tibbiyot fanlari doktori, professor

**YUSUPOV Shuhrat Abdurasulovich**

Tibbiyot fanlari doktori

**FOZILJON-ZODA Maftuna**

**ABDUSALOMOV Kamariddin Kenjaboyevich**

Magistratura rezidenti

Samarqand davlat tibbiyot universiteti

**ANOREKTAL MALFORMATSIYALARI BO'LGAN BOLALARDA  
SIYDIK-TANOSIL TIZIMI**

**ANNOTATSIYA**

Anorektal anomaliyalarda siydik-tanosil tizimning qo'shma malformatsiyalari tez-tez kuzatiladi. Bu yuqorida aytib o'tilgan organlar va tizimlarning embrional rivojlanishi bilan chambarchas bog'liqligi bilan izoh topadi. So'nggi o'n yillikdagi adabiyotlarda anorektal anomaliyalarning urologik muammolariga katta e'tibor qaratilishi bejiz emas. Biroq, haqiqiy daraja hali aniqlanmagan va anorektal anomaliyalarda siydik-tanosil tizimning patologik holatining tuzilishi to'liq o'rganilmagan, ularning kech tashxis qo'yish oqibatlarini tahlil qilinmagan, terapevtik, taktik va operatsion-texnik jihatlari ishlab chiqilmagan, masalaning tashkiliy tomonini takomillashtirilishi kerak.

За последние 20 лет под нашим наблюдением находилось 196 детей в возрасте от 1 дня до 14 лет с различными вариантами аноректальных аномалий. Большая часть из них ранее была оперирована в других лечебных учреждениях. Сопутствующие врожденные поражения мочеполовой системы выявлены у 91 больного (46%). Мальчиков было 51, девочек - 40.

В первый период работы, когда урологическое обследование проводили только при наличии признаков нарушения мочеиспускания, из 134 больных сопутствующие поражения выявлены у 44 (27%). Во втором периоде работы при целенаправленном обследовании 62 больных, сопутствующие поражения мочеполовой системы обнаружены у 47 (77%), т. е. более чем 2 раза чаще. Таким образом, значительная часть тяжелых сопутствующих пороков развития ничем не проявлялась, и о них не знали ни врачи, наблюдавшие больных, ни тем более родители, хотя эти дети неоднократно находились в хирургических стационарах.

Характер выявленных патологических процессов представлен в табл. 1. Нередко, они бывают комбинированными множественными, поэтому общее число нозологических единиц значительно превосходит число больных [16,21].

Разнообразие сопутствующих патологических процессов вызывает необходимость их систематизации, что важно с научной и практической точек зрения.

Нами разработана следующая классификация патологических процессов.

**По генезу**

- Постнатальные
- Ятрогенные

·Врожденные

·Комбинированные

<p><b>По существу</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Функциональные</li> <li>·Комбинированные</li> </ul> <p><b>По локализации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Нижних мочевых путей</li> <li>Комбинированные</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Органические</li> <li>·Инфекционно-воспалительные</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>·Верхних мочевых путей</li> <li>·Гениталий,</li> </ul>
---	--

**Таблица 1.**

**Характер сопутствующих патологических процессов у больных с аноректальными аномалиями**

	<b>Сопутствующий патологический процесс</b>	<b>Число больных</b>
<b>Пороки развития верхних мочевых путей (48 больных)</b>	Аплазия почки	10
	Врожденный гидронефроз	8
	Уретерогидронефроз	8
	Дистопия почки	7
	Гипоплазия почки с вторичным сморщиванием	5
	Удвоение почки и мочеточника	3
	Ретрокавальный мочеточник	3
	Эктопия мочеточника в уретру	2
	Уретероцеле	2
	Везико-ренальный рефлюкс	11
	<b>Поражения нижних мочевых путей (53 больных)</b>	Нейрогенный мочевой пузырь
Камни мочевого пузыря		3
Уретроректальный свищ		25
Стеноз уретры		4
Удвоение		3
Дивертикул		2
Гипоспадия		8
Врожденная клоака		5
<b>Пороки развития гениталий (16 больных)</b>	Крипторхизм	3
	Пиелонефрит	27
<b>Инфекция мочевых путей (93 больных)</b>	Цистит	31
	Вульвовагинит	35

Подразделение патологических состояний по их генезу, существу и локализации помогает разобраться во многих нюансах, связанных с изучением этих состояний, их диагностикой и лечением больных. Врожденные сопутствующие патологические процессы органического характера в виде различных аномалий мочеполовой системы в наших наблюдениях занимали ведущее место [ 2,13]. Наиболее тяжелую группу составили больные с пороками развития верхних мочевых путей, том числе комбинированными [ 17,19]. Проведенный анализ свидетельствует, что зачастую врач при первичном и последующих осмотрах удовлетворяется диагнозом аноректальной аномалии (в частности, атрезии заднего прохода) и забывает о необходимости поиска сочетанных пороков мочевой системы [ 4,10,]. В результате большая часть их остается нераспознанной или диагностируется с большим запозданием, что приводит к тяжелым прогрессирующим структурно-функциональным изменениям вплоть до хронической почечной недостаточности[ 8,14,16].

По нашим данным, сопутствующие пороки развития мочеполовой системы при аноректальных аномалиях встречаются у мальчиков в 2 раза чаще, чем у девочек. Из 69 наблюдавшихся лиц мужского пола они выявлены у 46 (66%), в то время как у лиц женского пола сопутствующие пороки обнаружены в 30% наблюдений. В известной мере это

объясняется преобладанием у мальчиков высоких форм атрезии. Последние имелись в 109 наблюдениях, низкие- в 77 случаях.

При высоких (супралеваторных) формах аноректальных аномалий сопутствующие пороки развития мочеполовой системы встретились в 60% наблюдений, причем у мальчиков составили 73%, у девочек 43%. При низких (транслеваторных) формах выявлено 20% сопутствующих поражений мочеполового тракта.

Высокие формы аноректальных аномалий характеризуются не только значительно большей частотой сопутствующих поражений, но и их тяжестью [18]. Сочетание аноректальных аномалий с поражением мочевой системы требует дифференцированного подхода к выбору очередности, сроков и методов оперативного вмешательства [3,9]. Вначале мы стремились выполнять этапные корригирующие операции в зависимости от тяжести того или иного процесса. За последнее время накоплен опыт одновременной коррекции сочетанных пороков, например, брюшно-промежностная проктопластика с пластикой пиелоуретерального сегмента при гидронефрозе, нефруретерэктомией, иссечением уретероцеле.

Особого упоминания заслуживает врожденная клоака, при которой приходится решать проктологические, урологические и гинекологические проблемы. Наш опыт свидетельствует, вполне оправдан сдвиг сроков коррекции этого тяжелого заболевания ранний возраст.

Одновременная коррекция аноректальных и мочеполовых аномалий в общей сложности произведена 11 детям. Во всех наблюдениях получены удовлетворительные результаты.

Постнатальные сопутствующие патологические процессы включают главным образом инфекционно-воспалительные поражения мочевого тракта и гениталий. Пиелонефрит, цистит, вульвовагинит это обычные «спутники» аноректальных аномалий. Их стойкий, прогрессирующий характер нередко становится доминирующим в общей картине болезни, что обусловлено наличием обструктивного фактора, усугубляющегося постоянным инфицированием мочеполовых путей при свищевых формах атрезий. Инфекционно-воспалительные осложнения требуют пристального внимания на всех этапах лечения, причем больше внимания уделяется пиелонефриту, чего нельзя сказать об инфекции гениталий у девочек. Между тем существует их большая восприимчивость к микробным возбудителям, чему способствуют анатомо-физиологические особенности. Эпителий вульвы нежен и легко раним; влагалище у детей выстлано нежной и тонкой слизистой оболочкой, нормальная флора в ней отсутствует, иммунные свойства влагалища снижены.

На этом фоне инфицированность гениталий у девочек создает довольно трудные проблемы, способствует нагноению ран и расхождению швов с рецидивом свищей. Стойкая инфекция надолго сохраняется и после радикальной операции, если не проводится целенаправленная терапия.

Мы брали у наблюдавшихся больных мазки из влагалища для определения лейкоцитов и микрофлоры, выполнения кольпоцитологического исследования. Как правило, обнаруживали много лейкоцитов и кокков, а на кольпоцитограммах промежуточные парабазальные и базальные клетки.

В целях обеспечения благоприятного течения послеоперационного периода принимали меры по ликвидации или уменьшению воспалительных изменений в половых путях, заключающиеся в промывании раствором фурацилина, введении во влагалище синтомициновой эмульсии, вагинальных палочек с сульфаниламидными препаратами. В конце операции, а затем со 2-х до 7-8-х суток во влагалище вводили фолликулин с растительным маслом для улучшения условий заживления слизистой оболочки. Контроль осуществляли кольпоцитологическими исследованиями. Отмечено более быстрое очищение раны и значительное ускорение процессов регенерации: с 6-8-х суток после операции в мазках из влагалища исчезали кокки, увеличивалось количество поверхностных и промежуточных клеток. Во всех наблюдениях (на 98 операций по поводу ректовестибулярных и ректовагинальных свищей) получены благоприятные результаты, рецидивов не было.

Ятрогенные патологические процессы возникают в результате погрешностей при выполнении первичной проктопластики: ранения уретры, повреждения иннервирующих

мочевой пузырь нервов. Среди наблюдавшихся нами больных этой группы у 25 мальчиков имелись уретроректальные свищи, у 4- стеноз уретры и у 2 дивертикул на месте устраненного свища с наличием в дивертикуле камня. Из 31 больного у 19 процесс был комбинированным с наличием тяжелых пороков развития верхних мочевых путей, пиелонефрита, цистита. В подобной ситуации лечебно-тактические задачи значительно усложняются. Тем не менее устранение кишечно-мочевоего соустья или обструкции уретры относится к числу неотложных задач первостепенной важности.

Оперативная коррекция ятрогенных деформаций уретры сложна. Особого внимания требует дооперационная подготовка с учетом тяжелых вторичных изменений, обусловленных комбинированным урологическим патологическим процессом и хронической интоксикацией. Нередко возникает необходимость в наложении превентивного противоестественного заднего прохода. Большие технические трудности для хирурга создает местное состояние тканей, как правило, рубцово-измененных.

Ближайшие результаты выполненных нами операций представлены в табл. 2. В 2 наблюдениях отмечен рецидив заболевания. Оба ребенка оперированы повторно с благоприятным результатом.

Отдаленные результаты в сроки от 1 года до 10 лет прослежены у всех больных.

**Таблица 2.**

**Результаты повторных вмешательств на уретре**

Доступ и вид пластики уретры	Число больных	Результат операции	
		Свищ устранен	Рецидив свища
<b>Промежностный:</b>			
Пластика по Хольцову	6	6	0
Ушивание дефекта в стенке уретры	12	11	1
<b>Брюшно-промежностный интраректальный:</b>			
Без ушивания дефекта в стенке уретры	6	5	1
с ушиванием дефекта	5	5	0
<b>Всего..</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>2</b>

У 12 детей отмечено недержание мочи разной степени выраженности и продолжительности. Если в 7 наблюдениях это явление было временным и исчезло после целенаправленного лечения инфекции мочевых путей, то 5 больных страдают постоянным недержанием, обусловленным нарушениями иннервации мочевого пузыря.

**Выводы**

1. При аноректальных аномалиях сопутствующие пороки развития мочеполовой системы (преимущественно верхних мочевых путей) наблюдаются у 44% детей, главным образом при высоких формах атрезии заднего прохода.
2. Наряду с врожденными сопутствующими патологическими процессами в половине наблюдений отмечается инфекционно-воспалительное поражение мочевых путей и гениталий, цистит, вульвовагинит и пиелонефрит.
3. Диагностическая и лечебная программа у таких больных представляет сложную задачу и требует участия высококвалифицированных специалистов разного профиля, поэтому больных следует госпитализировать только в специализированные центры.

**REFERENCES / СНОСКИ / ИҚТИБОСЛАР:**

1. Атакулов Д.О., Юсупов Ш.А., Суванкулов У.Т.,Рахимов А.К. Причины осложнений при аноректальных аномалиях у детей //Актуальные вопросы, достижения и инновации. 25 января 2021 г. в г. Пенза с. 231-233
2. Атакулов Д. О. Состояние мочеполовой системы при аноректальных аномалиях у детей //Автореф. Дисс. кандидата мед. наук. М, 1983
3. Хамраев А.Ж., Атакулов Ж.О. Болалар колоректал хирургияси // Учебное пособие для студентов медвузов Тошкент-2015. 135-176 стр
4. Хамраев А.Ж., Атакулов Ж.О. Болалар колоректал хирургияси // Учебное пособие для студентов медвузов Тошкент-2015. 198-237 стр
5. Шамсиев А.М., Саидов М.С. , Атакулов Д.О., Юсупов Ш.А. , Шамсиев Ж.А., Суванкулов У.Т.,Хирургическое лечение аноректальных пороков у детей // Хирургия детского возраста 2011 г. 40-43 стр
6. Шамсиев Ж.А., Саидов М.С., Атакулов Дж.О., Махмудов З.М. Характеристика поздних послеоперационных осложнений и рецидивов аноректальных мальформаций, развившихся после различных видов проктопластик. // Проблемы биологии и медицины №2 Том: 127 ( 2021 )
7. ШамсиевЖ.А., СаидовМ.С., АтакуловД.О., МахмудовЗ.М. Характеристика поздних послеоперационных осложнений и рецидивов аноректальных пороков развития. // «Проблемы медицины и биологии» 2021, №2 (127),-с.177-184.
8. Шамсиев Ж.А., Атакулов Д.О., Давранов Б.Л., Имамов Д.О., Ибрагимов О.А. Анализ причин наложения стом при врождённой кишечной непроходимости у новорождённых //2021 Детская хирургия 75-76
9. Шамсиев А.М., Юсупов Ш.А., Сатаев В.У.,Саидов М.С. Состояние нейрорецепторного аппарата прямой кишки после выполнения различных вариантов реаноректопластики // Проблемы биологии и медицины Узбекистан, СамМИ 2020. №2 (118) с.134-136
10. Юсупов Ш.А., Суванкулов У. Т., Юсупов Ш. Ш., Сатаев В. У.Прогнозирование и профилактика послеоперационных внутрибрюшных спаечных осложнений у детей// Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. 2021;185(1): 127–132. DOI: 10.31146/1682-8658-ecg-185-1-127-132
11. Юсупов Ш.А., Саидов М.С. Частота встречаемости аноректальных мальформации при антенатальной диагностике у детей Самарканда и Самаркандской области// Доктор ахборотномаси №2 (94) 2020й. Самарканд с.107-111
12. Юсупов Ш.А., Атакулов Ж.О., Орипов Ф.С., Жовлиев Б.Б., Рахматов А.К. Влияние токсических препаратов на развитие аномалий кишечника и перспективы их хирургического лечения //" Вятский медицинский вестник Научно-практический журнал 2(70) 2021 стр.9-13
13. Atakulov J, Baymuradov N, Shakhriev A, Kodirov N Adaptation of patients who underwent surgery for hypospadias in childhood //中华劳动卫生职业病杂志2022年13月第40卷第13期 Chin J Ind Hyg Occup Dis
14. Marellis C, Ue Blauw J ,Brunner H. Chromosomal anomalies in the etiology of anorectal malformations. // A review, Amv med.Genet Part A 2021;9999:1-13
15. Divarci, Ergun,D. General compliatons after surgery for anorectal malformations. // Pediatric surgery international,2020.36(4),431-445
16. 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>
17. Shamsiyev A., Юсупов Ш.А., Shakhriev A., Djalolov D.The causes of postoperative intra-abdominal abcesses in children and ways of their prevention // The scientific heritage №48 (2020) с.5-9
18. 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.

19. Yusupov Sh, Atakulov J, Rakhimov A, Suvankulov U. COMPLICATIONS IN ANORECTAL MALFORMATIONS IN CHILDREN (CLINICAL OBSERVATION) // 2021 Проблемы науки 56-58 стр.
20. Amrishi Tiwari, D.C. Naik, P. G. Khanwalkar, S. K. Sutrar. Histological study of neonatal bowel in anorectal malformations. // Int J Anat Res 2014;2(2):318-24.
21. Ahemad, S., Abdul Muqtadir, A.M., Wanjari, S., & Vairagad, P. Early after posterior sagittalanorectoplasty outcomes for anorectal malformation. //International journal of scientific research. 2022 ;37(6):1232-
22. Bischoff A., Levitt M.A., Pena A. Update on the management of anorectal malformations// *Pediatr. Surg. Int.* 2013. Vol. 29, # 9. P. 899-904. doi: Anderson IM et al. Does posterosagittal 10.1007/s00383-013-3355-z.
23. Divarci, E., & Ergun, O. General complications after surgery for anorectal malformations. *Pediatric surgery international*, 2020. 36(4), 431-445. <https://doi.org/10.1007/s00383-020-04629-9>.
24. Trajanovska M., Taylor R. Long Term Outcome After Catto-Smith Surgery for Anorectal Malformation, Fecal Incontinence. Causes, and Outcome, // 2014 DOI:/ <http://dx.doi.org/10.5772/57072>
25. Tiwari A, Naik D.C., Khanwalkar P.G., Sutrar S.K. Histological study of neonatal bowel in anorectal malformations. //Int J Anat Res. 2014;2:318- 24. [Google Scholar]. 218 Tonii H. Olrado
26. Rizaev J. A., Shamsiev J. A., Zayniev S. S. Ways to Optimise Patient Outcomes and Improve the Quality of Medical Care in Surgically Correctable Congenital Malformations in Samarkand //European Journal of Research Development and Sustainability. – 2021. – T. 2. – №. 3. – С. 45-48.



# БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

8 ЖИЛД, 2 СОН

ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 8, НОМЕР 2

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 8, ISSUE 2

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

Editorial staff of the journals of [www.tadqiqot.uz](http://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](mailto:info@tadqiqot.uz)  
Phone: (+998-94) 404-0000