

# БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

8 ЖИЛД, 4 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 8, НОМЕР 4

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 8, ISSUE 4



## 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 Мирломилович

*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 Абrorович

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 Худайбергановна

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

# МУНДАРИЖА | СОДЕРЖАНИЕ | CONTENT

## OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

1. **An V. Andrey, Sharipova Kh. Feruza**  
THE CLINICAL COURSE OF FOCAL MYOCARDITIS IN PREGNANT.....10
2. **Kamalova I. Malika, Askarova K. Fatima**  
UTERINE MUCOSAL MORPHOLOGY OF INTRAUTERINE CONTRACEPTIVE USE  
(LITERATURE REVIEW).....15
3. **Nasimova R. Nigina**  
THE ROLE OF ESTROGENIC DEFICIENCY IN THE DEVELOPMENT AND  
PROGRESSION OF GENITAL PROLAPSE.....20

## HEMATOLOGY

4. **Kayumov A. Abdurakhman, Ibragimova M. Gulchehra, Achilova U. Ozoda**  
IMMUNE THROMBOCYTOPENIA A MODERN VIEW OF DIAGNOSIS AND  
TREATMENT: LITERATURE REVIEW.....26

## PEDIATRIC SURGERY

5. **Kamolov J. Sardor, Mavlyanov Sh. Farxod, Yangiyev A. Baxtiyor**  
BIOIMPEDANCE PARAMETERS IN PATIENTS WITH EMERGENCY ABDOMINAL  
PATHOLOGY.....35
6. **Tuxtayev M. Firdavs, Mavlyanov Sh. Farxod, Mavlyanov X. Shavkat**  
RESULTS OF BIOIMPEDANCE ANALYSIS IN CHILDREN WITH EMERGENCY  
PATHOLOGY OF THE URINARY SYSTEM.....41
7. **Mavlyanov Sh. Farhod, Ulmasov G. Firdaus, Allazov N. Feruz, Mavlyanov Kh. Shavkat,  
Tursunov E. Sanjar.**  
SURGICAL TREATMENT OF A TUMOR OF THE ABDOMINAL CAVITY ISSUING  
FROM THE WALL OF THE STOMACH IN A CHILD: A CLINICAL CASE.....46

## RADIOLOGY

8. **Xalikulov Sh. Elbek, Sharopov Sh. Sadullo.**  
NEUROSONOGRAPHY AS A METHOD OF INTRAOPERATIVE NAVIGATION IN THE  
TREATMENT OF MULTILEVEL HYDROCEPHALIA.....52
9. **Usarov Sh. Mukhriddin**  
OPTIMIZATION AND IMPORTANCE OF ULTRASOUND DIAGNOSTIC METHODS IN  
THE CHOICE OF TACTICS FOR THE TREATMENT OF PATIENTS WITH CERVICAL  
OSTEOCHONDROSIS.....56

## OTORHINOLARYNGOLOGY

10. **Nasretdinova T. Makhzuna, Xayitov A. Alisher, Dustboboyev S. Dilshod**  
MODERN ASPECTS IN THE DEVELOPMENT OF EXUDATIVE OTITIS MEDIA.....62
11. **Nasretdinova T. Makhzuna, Normirova N. Nargiza, Shadiev E. Anvar**  
AUDITORY ADAPTATION IN PATIENTS WITH PERIPHERAL AND CENTRAL  
HEARING IMPAIRMENT.....70

## MORPHOLOGY

12. **Urinov M. Alisher, Otajonov O. Ilhom, Akhmedova B. Dilafruz**  
STUDY OF CHANGES IN SOME BIOCHEMICAL INDICATORS OF BLOOD IN  
SIMULATION OF EXPERIMENTAL LIVER DAMAGE.....76

13. **Nuraliev A. Nekqadam, Murotov F. Nurshod.**  
THE RESULTS OF DETERMINING THE DEGREE OF INFLUENCE OF THE GENETICALLY MODIFIED SHADE ON THE REGULATORY MICROFLORA OF THE COLON OF LABORATORY ANIMALS.....81
14. **Khamidova M. Farida, Zhovlieva B. Mavlyuda**  
MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL FEATURES OF THE STRUCTURE OF THE BRONCHI IN EXPERIMENTAL CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASES.....91
15. **Sabirova Sh. Dilnoza, Oripov S. Firdavs**  
MORPHOLOGICAL FEATURES OF THE ADRENAL CORT OF RAT OFFSPRING IN ONTOGENESIS UNDER THE CONDITIONS OF INTRAUTERINE EXPOSURE TO PESTICIDES THROUGH THE MOTHER'S ORGANISM (REVIEW ARTICLE).....100
16. **Boboev I. Askar, Oripov S. Firdavs**  
MORPHOLOGY NEAR THE BALL-BLADYING PARENCHYMA OF THE RABBIT LIVER WITH EXPERIMENTAL CALCULOSIS CHOLECYSTITIS.....108
17. **Kurbonov R. Khurshed, Oripov S. Firdavs, Deev V. Roman**  
EFFECT OF OCTACALCIUM PHOSPHATE AND ITS COMBINED FORMS ON BONE REGENERATION.....114

### NEUROLOGY

18. **Kamalova I. Malika, Khaidarov K. Nodirjon, Teshayev Zh. Shukhrat.**  
CLINICAL FEATURES OF SOME RISK FACTORS FOR STROKE IN WOMEN.....122
19. **Sheryigitova I. Nigina, Muzaffarova Sh. Nargiza, Khakimova Z. Sohiba.**  
COGNITIVE AND ASTHENIC DISORDERS AFTER COVID-19.....129

### ONCOLOGY

20. **Kuliev A. Aziz, Tursunov M. Odil, Ulmasov G. Firdavs, Urazov S. Numon, Toshov T. Alizhon**  
FEATURES OF DEVELOPMENT OF MECHANICAL JAUNDICE IN GASTRIC CANCER AND METHODS OF ITS ELIMINATION.....136
21. **Polatova Sh. Jamilya, Tagaev A. Jasur**  
GLOBAL STATUS OF THE PROBLEMS OF DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF MELANOMA AMONG PATIENTS WITH MELANOCYTIC LESIONS AND NEOPLASMS.....143
22. **Rakhimov M. Nodir, Abdurakhmonov A. Jurabek, Shakhanova Sh. Shakhnoza, Sulimova G.Olga**  
PATOGENESIS OF PERITONEAL ASCITES IN RECURRENT OVARIAN CANCER.....152
23. **Djuraev D. Mirjalol, Shamuradov I. Ilxom**  
THE ROLE OF ENDOSCOPIC STENTING IN ESOPHAGEAL CANCER COMPLICATED BY FISTULA.....159
24. **Alimkhodzhayeva T. Lola, Norbekova Kh. Munira, Zievidinova S. Soniya, Mirzayeva A. Matlyuba, Khusanova J. Makhinabonu**  
CLINICAL SIGNIFICANCE OF TUMOR-INFILTRATING LYMPHOCYTES IN BREAST CANCER.....166
25. **Alimkhodzhayeva T. Lola, Norbekova Kh. Munira, Zievidinova S. Soniya, Mirzayeva A. Matlyuba, Khusanova J. Makhinabonu**  
THE BASIC APPROACHES TO STUDYING THE LYMPHATIC SYSTEM IN BREAST CANCER(LITERATURE REVIEW).....177
26. **Rakhimov M. Nodir, Tulanov T. Begzod, Shakhanova Sh. Shakhnoza, Aslsnova M. Lobar**  
PATHOGENETIC ASPECTS OF CANCER ANOREXIA.....192

## OPHTHALMOLOGY

27. **Kadirova M. Aziza, Khasanova A. Dildora.**  
CASE FROM PRACTICE: CONGENITAL ANOMALY OF OPTIC DISC EXCAVATION. «MORNING GLORY» SYNDROME.....202
28. **Allayarov T. Azimbek, Rizayev A. Jasur, Yusupov A. Amin, Xakimova Sh. Mavluda.**  
THE STATE OF OPHTHALMOLOGICAL CARE AND ITS IMPROVEMENT IN PATIENTS WITH DIABETIC RETINOPATHY (LITERATURE REVIEW).....210

## PEDIATRICS

29. **Tairova B. Sakina**  
PREVALENCE OF ALLERGIC DISEASES AMONG CHILDREN WITH CONGENITAL HEART DEFECTS.....215
30. **Tairova B. Sakina, Mukhamadiyeva A. Lola**  
IMMUNOLOGICAL ASPECTS IN YOUNG CHILDREN WITH CONGENITAL HEART DEFECTS.....220
31. **Tairova B. Sakina**  
CONGENITAL HEART DEFECTS: AN IMMUNOLOGICAL PERSPECTIVE (LITERATURE REVIEW).....226
32. **Fayziyeva R. Ugilbibi, Normamato V. Kh. Dilmurod. Mamadiyeva N. Zarifa**  
CHARACTERISTICS OF BRONCHOBSTRUCTIVE SYNDROME IN CHILDREN.....231

## PSYCHIATRY

33. **Kenjaeva K. Nargiza, Rizaev A. Jasur, Umirov E. Safar, Baymirov L. Sanjar.**  
CLINICAL DYNAMICS OF DEPENDENCE TO PSYCHOACTIVE SUBSTANCES AND ITS DETERMINANTS.....237
34. **Baymirov L. Sanjar, Ochilov U. Ulugbek, Turayev T. Bobir**  
CLINICAL FEATURES OF THE ABUSE OF VARIOUS DRUGS IN PATIENTS WITH ALCOHOLISM.....247

## REHABILITATION AND SPORTS MEDICINE

35. **Mavlyanova F. Zilola, Kim A. Olga, Xudoykulova V. Farida, Raxmatullina R. Luiza, Bulyakova A. Gulnaz, Akhmadeeva Leila.**  
POSSIBILITIES OF PERSONALIZED REHABILITATION AFTER A STROKE USING TELETECHNOLOGIES AND PREDICTION OF OUTCOMES BASED ON CLINICAL AND NEURORADIOLOGICAL STUDIES.....252
36. **Kamilova T. Roza, Mavlyanova F. Zilola, Basharova M. Laylo, Isakova I. Lola, Burxanova L. Gulnoza.**  
COMPARATIVE ASSESSMENT OF ACTUAL FOOD CONSUMPTION BY CHILDREN OF PRESCHOOL EDUCATIONAL ORGANIZATIONS WITH DIFFERENT DIETARY INTAKE.....261

## STOMATOLOGY AND MAXILLOFACIAL SURGERY

37. **Latipova B. Sitora**  
INVESTIGATION OF THE CLINICAL EFFICACY OF ORAL MUCOSA TREATMENT AFTER CHEMOTHERAPY: LITERATURE REVIEW.....270
38. **Abdullaev Sh. Dilmurod**  
ANALYSIS OF THE RESULTS OBTAINED AND SOME FEATURES OF CYTOKINE PROFILE IN MIXED SALIVA OF PATIENTS WITH GASTROINTESTINAL TRACT DISEASE.....279

39. **Rizaev A. Jasur, Akhmedov A. Alisher**  
IMPROVING DENTAL CARE IN UZBEKISTAN USING A CONCEPTUAL APPROACH TO IMPROVE ITS QUALITY.....287
40. **Sharopov G. Sanzhar, Tojiev I. Feruz, Azimov I. Mukhammadjon, Inoyatov Sh. Amrillo, Ismoilkhodjaeva G. Komila**  
CLINICAL AND RADIOLOGICAL MANIFESTATIONS OF SECONDARY MAXILLARY DEFORMITIES IN PATIENTS WITH UNI- AND BILATERAL CLEFT LIP AND PALATE AFTER PRIMARY LIP AND PALATE SURGERIES.....294

#### THERAPY

41. **Ermatov J. Nizom, Nasirdinov Z. Mavlonjon, Ishmetov P. Sherzod, Oltiev Sh. Amrillo, Kasimova E. Kizilgul.**  
EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF THE DAILY DIET OF SCHOOLCHILDREN SUFFERING FROM IRON DEFICIENCY ANEMIA FROM ENRICHED LOCAL PROTEIN-CONTAINING PRODUCTS.....301
42. **Ermatov J. Nizom, Abdulkhakov U. Ikhtiyor, Shukurov N. Anvar, Nasirdinov Z. Mavlon, Kasimova E. Kizilgul**  
HYGIENIC FEATURES OF DIABETES PREVENTION.....308
43. **Tashkenbayeva N. Eleonora, Esankulov O. Mukhammad**  
SIGNIFICANCE OF UROMODULIN IN THE DEVELOPMENT AND PROGRESSION OF CHRONIC KIDNEY DISEASE.....318
44. **Tairov R. Doston, Berdiev H. Doniyor**  
STRUCTURAL CHANGES IN THE CARDIOVASCULAR SYSTEM IN PATIENTS WITH GOUT.....331
45. **Rizaev A. Jasur, Qilichev A. Anvar, Olimjonova J. Farangiz**  
RISK FACTORS FOR CARDIOVASCULAR DISEASE AFTER CORONARY ARTERY BYPASS GRAFTING IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE.....339
46. **Isirgapova N. Sarvinoz, Sultonov N. Nodir**  
IMPACT OF HORMONAL CHANGES ON THE QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE 5TH STAGE.....349
47. **Yakubov V. Abduljalol, Pulaniva I. Nargiza, Saidova A. Shakhnoza, Musayeva J. Lola**  
PROSPECTIVE DIRECTIONS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC HEART FAILURE.....360
48. **Xaydarova D. Dilrabo, Tashkenbaeva N. Eleonora**  
CLINICAL CHARACTERISTICS OF THE COURSE AND CRITERIA FOR DIAGNOSTICS OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE IN PATIENTS WITH COVID-19 PNEUMONIA.....366

#### PHARMACOLOGY

49. **Boboyev M. Behzod**  
CLINICAL EVALUATION OF THE CHRONIC TOXICITY OF THE NEW DRUG «TIOSIN», CONSISTING WITH A COMPLEX COMBINATION OF THE MICROELEMENT ZINC AND LIPOIC ACID.....376
50. **Allazov A. Salakh. Iskandarov N. Yusuf**  
LOCAL HEMOSTATIC IN UROLOGICAL BLEEDING.....383

#### SURGERY

51. **Shodmonov A. Akbar, Kurbaniyazov B. Zafar, Askarov A. Pulat**  
EVALUATION OF THE RESULTS OF THE TREATMENT OF NON-SPECIFIC ULCERATIVE COLITIS WITH THE APPLICATION OF PLASMAPHERESIS.....390
52. **Rizayev A. Jasur, Kurbaniyazov B. Zafar, Saidov B. Zohir, Abduraxmanov Sh. Diyor.**  
ANTEGRADE ANGIOSCLEROTHERAPY OF THE LEFT TESTICULAR VEIN.....397



53.	<b>Nazarov N. Zokir</b> SURGICAL TREATMENT OF COMPLICATED FORMS OF CHOLELITHIASIS IN ELDERLY AND SENILE PATIENTS (LITERATURE REVIEW).....	407
54.	<b>Shamratov Z. Shokir, Akhmedov M. Yusuf, Yusupov S. Anvar, Saidov A. Maksud</b> MYOCARDIAL PROTECTION METHODS IN CARDIAC SURGERY PRACTICE (REVIEW ARTICLE).....	417
55.	<b>Ruziboev A. Sanjar, Yunusova F. Guzal, Yunusov T. Oybek</b> EFFICIENCY OF APPLICATION OF DOMESTIC HEMOSTATIC IMPLANT "HEMOBEN" IN SEVERELY BURNED PATIENTS.....	424
56.	<b>Abdullaev A. Sayfulla, Xujabaev T. Safarboy, Dusiyarov M. Muhammad</b> TACTICS OF TREATMENT OF ACUTE COMMERCIAL INTESTINAL OBSTRUCTION.....	431
57.	<b>Sherbekov A. Ulugbek, Xaydarova O. Laylo, Abdurakhmanov Sh. Diyor</b> CLINICAL FEATURES OF HERNIOPLASTY AND ABDOMINOPLASTY WITH COMPLICATED ABDOMINOPTOSIS IN VENTAL HERNIAS.....	440
58.	<b>Sherbekov A. Ulugbek, Xaydarova O. Laylo</b> SURGICAL TREATMENT OF VENTAL HERNIAS IN PATIENTS WITH MORBID OBESITY AND ABDOMINOPTOSIS.....	446
59.	<b>Umedov A. Xushvaqt</b> OUR EXPERIENCE IN CONSERVATIVE TREATMENT OF SPLEEN INJURY IN CLOSED ABDOMINAL TRAUMA.....	451
60.	<b>Umedov A. Xushvaqt</b> POSSIBILITIES OF VIDEOLAPAROSCOPIC DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ISOLATED AND COMBINED LIVER DAMAGE.....	456
61.	<b>Sattarov S. Inayat, Matmurotov J. Kuvondik, Yakubov Y. Ilyosbek, Rakhimov D. Dadakhon.</b> WAYS TO IMPROVE REVASCULARIZATION RESULTS IN PATIENTS WITH DIABETIC FOOT SYNDROME.....	461

#### ORIGINAL ARTICLES

62.	<b>Giyasov A. Zaynitdin, Khaydarov R. Khasanali, Siddikov U. Bokijon</b> ANALYSIS OF COMMISSION FORENSIC MEDICAL EXAMINATIONS RELATED TO THE ACTIVITIES OF OBSTETRICIAN-GYNECOLOGISTS.....	468
63.	<b>DAMINOV Feruz Asatullaevich</b> ASPECTS OF SURGICAL TREATMENT OF DEEP BURN IN ELDERLY AND SENILE AGE.....	475
64.	<b>SAMIEV Asliddin Sayitovich, KHAMIDULLAEVA Mohinur Maksatullo qizi</b> COMPLEX REHABILITATION MEASURES IN PATIENTS SUFFERING WITH RADICULOPATHIES OF THE VERTEBROGENOUS LUMBAR AREA.....	481




УДК: 616.24-002-056.3-078

**FAYZIYEVA Ugilbibi Ruzibadalovna**  
Doctor of Medical Sciences, Associate Professor  
**NORMAMATOV Dilmurod Khasanovich**  
**MAMADIYEVA Zarifa Norboyevna**  
Termez branch of the Tashkent Medical Academy

## CHARACTERISTICS OF BRONCHOBSTRUCTIVE SYNDROME IN CHILDREN

**For citation:** Fayziyeva R. Ugilbibi, Normamatov Kh. Dilmurod, Mamadiyeva N. Zarifa. Characteristics of bronchobstructive syndrome in children// Journal of Biomedicine and Practice. 2023, vol. 8, issue 4, pp.231-236

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.8316892>

### ANNOTATION

**Objective:** to study the frequency of occurrence of the disease occurring with biofeedback in children based on a retrospective analysis;

**Methods:** In 2017-2021, the clinical base of the regional children's multidisciplinary medical center conducted a retrospective analysis of patients with biofeedback.

**Results:** Broncho-obstructive syndrome accompanies many diseases, such as acute obstructive bronchitis, recurrent bronchitis, bronchiolitis, bronchial asthma, etc. All of them require appropriate medical correction.

**Conclusions.** According to our data, the incidence of BOS in children from 3 months to 1 year old was 48.2%, which is about 1/2 of it. The frequency of BOS in children aged 1 to 3 years was 35.8%, the frequency of BOS in children aged 3 to 5 years was 16%.

**Keywords:** children, retrospective analysis, obstruction, ecology, morbidity.

**FAYZIYEVA Ugilbibi Ro'zibadalovna**  
Tibbiyot fanlari doktori, dotsent  
**NORMAMATOV Dilmurod Xasanovich**  
**MAMADIYEVA Zarifa Norboyevna**  
Toshkent tibbiyot akademiyasi Termiz filiali

## BOLALARDA BRONXOBSTRUKTIV SINDROMINING XUSUSIYATLARI

### ANNOTATSIYA

**Maqsad:** bolalarda bronxo-obstruktiv sindrom bilan yuzaga keladigan kasallikning uchrash darajasini retrospektiv tahlili asosida o'rganish;

**Usullari:** 2017-2021 yillarda viloyat bolalar ko'p tarmoqli tibbiyot markazi klinik bazasida BOS bilan kasallangan bemorlarning retrospektiv tahlili o'tkazildi.

**Natijalar:** Bronxo-obstruktiv sindrom ko'plab kasalliklarga hamroh bo'ladi, masalan, o'tkir obstruktiv bronxit, takroriy bronxit, bronxiolit, bronxial astma va boshqalar. Ularning barchasi tegishli tibbiy tuzatishni talab qiladi.

**Xulosa.** Bizning ma'lumotlarimizga ko'ra, 3 oylikdan 1 yoshgacha bo'lgan bolalarda BOS bilan kasallanish 48,2% ni tashkil etdi, bu taxminan ½ ni tashkil qiladi. 1 yoshdan 3 yoshgacha bo'lgan bolalarda BOS chastotasi 35,8% ni, 3 yoshdan 5 yoshgacha bo'lgan bolalarda BOS chastotasi 16% ni tashkil etdi.

**Kalit so'zlar:** bolalar, retrospektiv tahlil, obstruktsiya, ekologiya, kasallanish.

**ФАЙЗИЕВА Угилбиби Рузибадаловна**

доктор медицинских наук, доцент

**НОРМАМАТОВ Дилмурод Хасанович**

**МАМАДИЕВА Зарифа Норбоевна**

Термезский филиал Ташкентской медицинской академии

## ХАРАКТЕРИСТИКА БРОНХОБСТРУКТИВНОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ

### АННОТАЦИЯ

**Цель:** изучить частоту встречаемости заболевания, протекающего с бронхообструктивным синдромом у детей на основе ретроспективного анализа;

**Методы:** в 2017-2021 гг. на клинической базе областного детского многопрофильного медицинского центра проведен ретроспективный анализ пациентов с БОС.

**Результаты:** Бронхообструктивный синдром сопутствует многим заболеваниям, таким как острый обструктивный бронхит, рецидивирующий бронхит, бронхиолит, бронхиальная астма и др. Все они требуют соответствующей медикаментозной коррекции.

**Выводы.** По нашим данным, заболеваемость БОС у детей от 3 мес до 1 года составила 48,2%, что составляет около ½. Частота БОС у детей в возрасте от 1 года до 3 лет составила 35,8%, частота БОС у детей в возрасте от 3 до 5 лет составило — 16%.

**Ключевые слова:** дети, ретроспективный анализ, обструкция, экология, заболеваемость.

**Введение.** Болезни органов дыхания в настоящее время занимают одно из лидирующих мест в структуре детской заболеваемости и остаются актуальной проблемой педиатрии. Одним из наиболее распространенных поражений нижних дыхательных путей являются бронхиты, которые развиваются у 50 % детей/ Бронхообструктивный синдром (БОС)— клинический симптомокомплекс, обусловленный нарушением проходимости воздуха по бронхам вследствие сужения или окклюзии дыхательных путей с последующим увеличением сопротивления дыхательных путей к вдыхаемому воздушному потоку. Проведенный анализ диагностики и лечения обструктивных форм острого бронхита показывает важность административного ресурса, постоянного образования врачей для уменьшения влияния субъективного фактора, для повышения эффективности и снижения стоимости лечения. В повседневной практике педиатры довольно часто используют термин БОС, или «синдром бронхиальной обструкции». Обструкция дыхательных путей (лат. obstructio —запирание, преграда, помеха) — это затруднение прохождения воздушного потока, обусловленное наличием какого-либо препятствия по ходу бронхиального дерева. Безусловно, необходимо оздоровление домашней среды, исключение пассивного курения, контактов с причинно значимыми аллергенами, гипоаллергенная диета, индивидуальный график профилактических прививок, санация носоглотки, соответствующее лечение сопутствующей аллергической (аллергический ринит, атопический дерматит) и иной патологии, всемерная профилактика ОРЗ (закаливание, применение адаптогенов, иммунокорректоров), общеоздоровительные мероприятия (ЛФК, массаж и т.д.). Раннее и комплексное лечение обеспечивает лучший прогноз у этой сложной категории больных [1,2].

К числу общих клинических симптомов и объективных признаков БОС относят:

- кашель; он может быть сухим, приступообразным, спастическим и малопродуктивным, а также влажным, навязчивым, с отхождением различного количества мокроты;
- шумное, свистящее дыхание, которое слышится на расстоянии; одышку (затруднение дыхания) в покое, проявляющуюся втяжением уступчивых мест грудной клетки -ямки, межреберных промежутков, а также раздуванием крыльев носа у малышей;
- тахипноэ во сне и при физической нагрузке;
- сухие свистящие хрипы (на вдохе и выдохе; по всей поверхности легких или локально), выслушиваемые при аускультации; приступы удушья, иногда частые, рецидивирующие;
- периодическое ухудшение самочувствия ребенка —появление резкого беспокойства, чувства страха, чувства нехватки воздуха

Комплексная терапия бронхита должна строиться с учетом основных этиологических и патогенетических факторов заболевания, а рациональное использование современных фармакологических препаратов и способов их доставки обеспечивает эффективность проводимого лечения. Современные муколитические препараты в подавляющем большинстве случаев являются оптимальными при лечении болезней органов дыхания у детей, в том числе у пациентов с аллергией. В программах комплексной терапии болезней органов дыхания у детей выбор препаратов должен быть строго индивидуальным и учитывать механизм фармакологического действия лекарственного средства, характер патологического процесса, преморбидный фон и возраст ребенка [3].

Синдром бронхиальной обструкции – частый ведущий признак большой группы острых, рецидивирующих и хронических заболеваний. Острая форма обструктивного бронхита встречается чаще всего у детей до трех лет, что связано с анатомо-физиологическими особенностями организма и особо тяжело протекает у детей первого полугодия на фоне РС-вирусной инфекции. Обструктивный бронхит у детей раннего возраста в 26,1 % случаев вызывается вирусно-микробными ассоциациями. Этиологическими лидерами вирусно-микробных ассоциаций обструктивного бронхита достоверно являлись метапневмовирус и аденовирус в сочетании с микоплазменной или стафилококковой инфекцией, что существенно утяжеляло течение обструктивного бронхита и вызывало необходимость применения антибактериальных препаратов. Переходу болезни в хроническую форму могут способствовать частые ОРЗ, склонность к аллергическим реакциям и даже генетическая обусловленность. Неблагоприятные факторы окружающей среды могут выступать непосредственно в качестве аллергенов. В структуре бронхо-легочных заболеваний детского возраста пневмониязанимает значительное место. При постановке диагноза врачи общей практики, на амбулаторном приеме надо учитывать анатомо-физиологические особенности органов дыхания у детей раннего возраста. [4,5,6].

**Цель работы:** изучить частоту встречаемости заболевание протекающими с БОС у детей на основе ретроспективного анализа;

**Материалы и методы исследование.** В 2017-2021 годах клинической базе областного детского многопрофильного центра проведен ретроспективный анализ больных с БОС. На основании ретроспективного исследования 500 историй болезни детей с БОС проведен анализ статистических данных распространенности острого обструктивного бронхита, рецидивирующего обструктивного бронхита, бронхиолита и бронхиальной астмы в регионе.

Статистическая обработка полученных результатов проводилась с использованием прикладных программ математико-статистического анализа Microsoft Excel Version 7.0. Статистические методы включали определение среднего значения выборки (M), стандартной ошибки среднего (m). Достоверность различий статистических совокупностей оценивалась параметрическими методами для различных дисперсий по критерию Стьюдента (t).

**Результаты исследование и их обсуждение.** В пятилетней динамике, то есть в 2017-2021годах (по данным Сурхандарьинского областного статистического центра), в результате изучения распространенности патологии БОС по структуре населения (возраст больных) установлено неравномерное распределение заболеваемости. Диагноз острый обструктивный

бронхит и бронхиолит был выставлен на основании клинико-рентгенологических признаков заболевания. Диагноз рецидивирующий обструктивный бронхит и бронхиальная астма был выставлен на основании клинико-рентгенологических признаков заболевания и спирографических исследований, а также результатами пикфлоуметрии. Количество случаев заболевания изучали в зависимости от возраста обследованных больных. По результатам ретроспективного анализа заболеваемость БОС чаще встречается у детей раннего возраста, в основном до 5 лет. В 2017-2021 гг. наблюдался неравномерный, но достаточно устойчивый рост данного показателя. Наибольшая заболеваемость наблюдалась в 2017 и 2021 гг. Такое разнообразие показателей заболеваемости требует более глубокого изучения ее распространенности по регионам. Отчетливо указаны результаты распространения БОС у детей, проживающих в неблагоприятных экологических районах Сурхандарьинской области. По результатам изучения основных симптомов БОС у детей раннего возраста в Сурхандарьинской области распространенность заболевания среди детей раннего возраста зависит от возраста, пола и региона проживания ребенка, условий жизни, питания, аллергоанамнеза, преморбидных, коморбидных состояний. Показано, что распространенность БОС среди детей раннего возраста не соответствует официальным данным медицинских учреждений. Описаны также результаты клинико-анамнестического исследования течения БОС у детей раннего возраста. Распространенность бронхиолита, острого обструктивного бронхита и ее клинических проявлений у детей до 3 лет в экологически неблагоприятных районах Сурхандарьинской области была достоверно выше (Сариасийских, Узунских, Денауских, Термезских, Шерабадских районах), чем в Байсунском и Алтинсайском районах. Доказано наличие гиподиагностики заболевания протекающие с БОС у детей до 3 лет, что связано с недооценкой состояния больных детей, плохими жилищно-материальными условиями и т.д. Всего было ретроспективно проанализировано 500, в том числе 300 амбулаторных карт и 200 историй болезни.

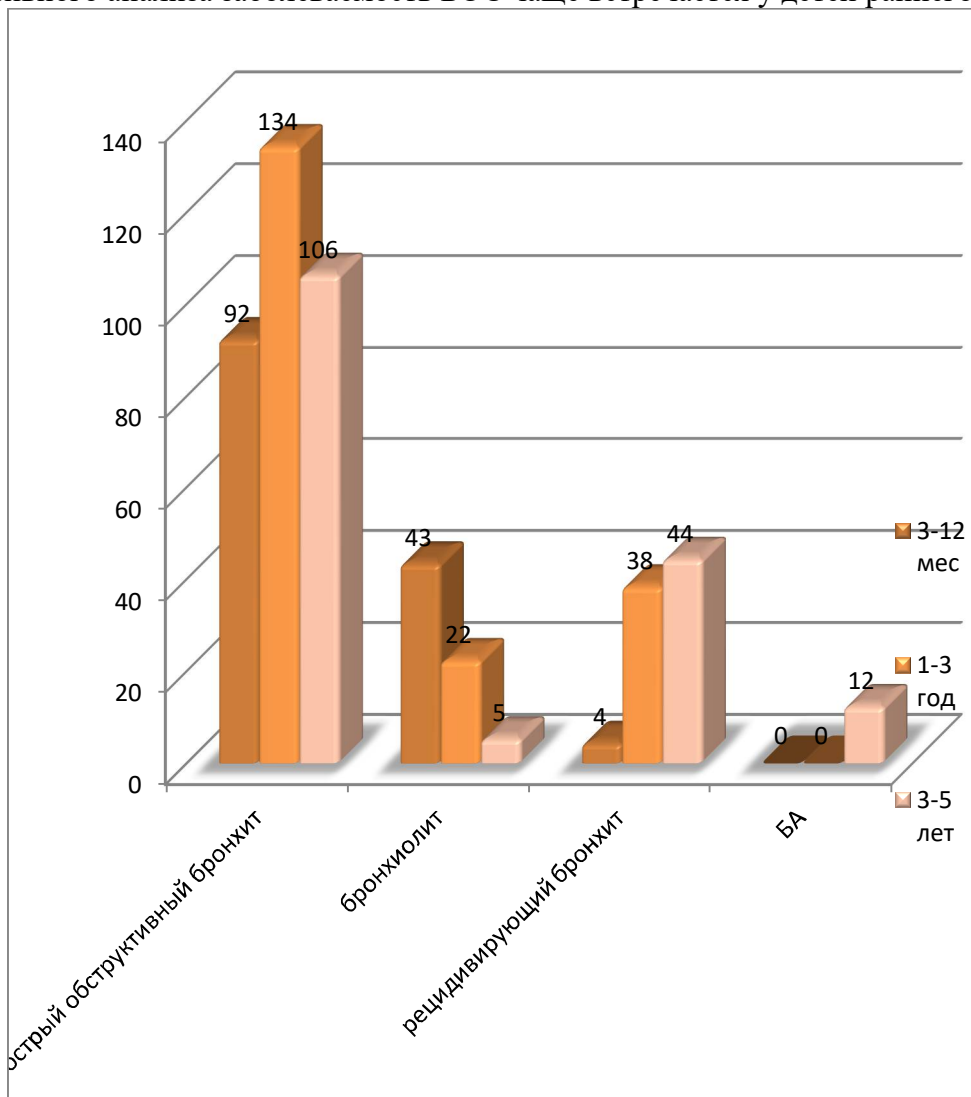
По результатам общего ретроспективного анализа бронхиолит у детей от 3 месяцев до 1 года выявлены больше, которое связано с частыми заболеваниями, плохими жилищными условиями, состоянием здоровья родителей неудовлетворительное, дефицита ухода и вскармливание за детьми. По результатам ретроспективного анализа при анализе анамнеза детей госпитализировали преимущественно при тяжелых состояниях. У детей раннего возраста иммунная система очень слабая, частые респираторные заболевания, необоснованное применение антибактериальной терапии приводит к повышению заболеваемости бронхитов с БОС. По результатами ретроспективного анализа, данным 5-летнего анамнеза, у 25% детей выявлен острый бронхиолит, 42% выявлен острый обструктивный бронхит, 5% бронхиальная астма, 28% выявлены рецидивирующий обструктивный бронхит в возрасте. У пациентов заболеваемость БОС имела статистическую величину  $p < 0,05$ . По результатам ретроспективного анализа заболеваемость бронхиолит, острый обструктивный бронхит, рецидивирующий бронхит чаще встречается у детей раннего возраста, а бронхиальная астма встречается у детей дошкольного возраста, но имеется гиподиагностика заболевания, чаще диагностировались через 2-3 года после начала болезни. Обнаружение в атмосферном воздухе фтороводорода, диоксида серы и диоксида азота оказало негативное влияние на здоровье населения.

По результатам общего ретроспективного анализа БОС у детей от 3 месяцев до 1 года выявлены больше, которое связано с частыми заболеваниями, плохими жилищными условиями, состоянием здоровья родителей неудовлетворительное, дефицита ухода и нарушение вскармливание за детьми. По результатам ретроспективного анализа при анализе анамнеза детей госпитализировали преимущественно при острой обструктивном бронхите, бронхиолите, реже при рецидивирующим бронхите. У детей раннего возраста иммунная система очень слабая, частые респираторные заболевания, необоснованное применение антибактериальной терапии приводит к повышению заболеваемости протекающими БОС.

По результатам ретроспективного анализа, данным 5-летнего анамнеза, у 33 (32,4 %) детей в возрасте 3-6 месяцев, 36 (35,3 %) 6-12 мес, 22 (21,6 %) 1-3 года, и у 11 (10,7 %) 3-5



лет выявлена тяжелая форма БОС. По данным 5-летнего анамнеза, при неосложненном типе заболевания по результатам ретроспективного анализа у 60 (25,0 %) детей 3-6 месяцев, у 68 (28,2 %) детей 6 мес -12 мес, у 1-2 лет 66 (27,3 %), и 47(19,5 %) у детей 3-5 лет была легкая форма БОС, т.е. без осложнений, статистическую величину  $p < 0,05$ . По результатам ретроспективного анализа заболеваемость БОС чаще встречается у детей раннего возраста.



**Рис.1. Результаты общего ретроспективного анализа.**

Таким образом, по показателям ретроспективного анализа в этих неблагоприятных регионах области определен высокий уровень заболеваемости органов дыхания (бронхиолит, острый обструктивный бронхит, рецидивирующий бронхит, бронхиальная астма). Неблагоприятные экологические условия также оказывали негативное влияние на физическое развитие детей (недостаточная масса тела, низкий рост, неправильное положение и кариес зубов и др.).

**Таблица-1**

**Результаты ретроспективных исследований**

№	Возраст детей	Заболевание БОС (n=488)						P <sub>1-2</sub>	P <sub>1-3</sub>	P <sub>2-3</sub>
		Бронхиолит n=70		Острый обструктивный бронхит n=332		Рецидивирующий бронхит n=86				
		абс	%	абс	%	абс	%			
1.	3-12 мес	43	61,4±6,2	92	27,7±2,3	4	4,6,0±1,2	>0,05	p<0,05	>0,05

2.	1-2 года	22	31,4±5,0	134	40,3±2,7	38	44,0±5,2	>0,05	>0,05	>0,05
3.	2-5 лет	5	7,4±2,1	106	31,9±5,3	44	51,0±3,6	>0,05	>0,05	<0,05

Изох:  $p > 0,05$

Как видно из таблицы,  $P_{1-3}$  группах по сравнению с другими группами  $p < 0,05$ -статистический достоверно.

**В заключение** можно сказать, БОС сопровождается многие болезни, такие как острый обструктивный бронхит, рецидивирующий бронхит, бронхиолит, бронхиальная астма и др. Все они требуют соответствующей медикаментозной коррекции. По нашими данными частота заболеваемости БОС у детей от 3 месяцев до 1 года, составила 48,2%, это составляет около  $\frac{1}{2}$  часть. Частота БОС у детей от 1 года до 3 лет составила 35,8%, частота БОС у детей от 3 года до 5 лет составила 16%.

По данным ретроспективного анализа самая высокая заболеваемость наблюдалась в экологически неблагоприятных районах с высокой загрязненностью атмосферного воздуха Сариясийском, Узунском, Денауском, Термезском, Шерабадском и в городе Термезе.

#### REFERENCES / СНОСКИ / ИҚТИБОСЛАР:

1. Т. Самаль, Т. Маскаленко. Лечение острого бронхита у детей раннего возраста. Минск. Наука и инновации. № 3(121) Март 2013г. стр.66-69
2. Ю.Л. Мизерницкий. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия острой бронхиальной обструкции при ОРВИ у детей раннего возраста//Практическая медицина. 9 (85) декабрь 2014 г.С.-82-87
3. С. В. Зайцева. Бронхиты у детей – возможности фитотерапии// Русский медицинский журнал. – 2013. – Т. 21, № 2. – С. 96–102.
4. Л.Д. Шахгереева, Е.С.Трунцова, Н.В. Касаткина. Особенности течения обструктивного бронхита у детей раннего возраста//Научное обозрение. Медицинские науки. – 2019. – № 2. – С. 10-14;
5. U. R. Fayzieva. Clinical and radiological characteristics of community-acquired pneumonia in young children. 2020y. Azərbaycan Tibb Universitetinin Jurnal. //P.21-25.  
DOI: [https://doi.org/10.28942/amu.j.v2i\(1\).9](https://doi.org/10.28942/amu.j.v2i(1).9)
6. Kendig and Chernic's Disorders of the Respiratory Tract in Children (8th ed.), 2012. 1142 p.

# БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

8 ЖИЛД, 4 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 8, НОМЕР 4

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 8, ISSUE 4

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