

# БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

9 ЖИЛД, 2 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 9, НОМЕР 2

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 9, 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 Утқуровна**  
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 жарроҳлиги департаменти профессори, Жанубий  
Кореянинг юз-жағ ва эстетик жарроҳлик ассоциацияси  
президенти*

### Абдуллаева Наргиза Нурмаатовна

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

### 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 жарроҳлиги кафедраси доценти  
ORCID ID: 0000-0003-2650-4445*

### Магзумова Наргиза Махкамовна

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

### Акбаров Миршавкат Мирлоимович

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

### Саидов Садамир Аброрович

*тиббиёт фанлари 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 Худайбергандовна

*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 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

### Магзумова Наргиза Махкамовна

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

### 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](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*

### **Magzumova Nargiza Makhamovna**

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

### **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 Maxamatkulovich**

*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

OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

1. **Urinbaeva A. Nilufar, Abduganieva F. Dilsuz**  
THE PROBLEM OF FETAL GROWTH RETRACTION SYNDROME IN OBSTETRICS (LITERATURE REVIEW).....10

THERAPY

2. **Jakbarova A. Mohida Juraeva A. Mohigul**  
CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CLASSIFICATION OF COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA.....22
3. **Boltaev J. Kamol, Rizaeva J. Malika**  
THE ROLE OF PREDICTORS IN THE FORMATION OF THROMBOSIS IN ATRIAL FIBRILLATION (REVIEW ARTICLE).....27
4. **Akhmedov A. Ibrat, Uralov Sh Rustam, Akhmedova A. Gulchekhra**  
THE ROLE OF ANTIFILAGGRIN ANTIBODIES IN THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF RHEUMATOID ARTHRITIS AT AN EARLY STAGE.....33
5. **Akhmedova Sh. Nilufar, Rizayeva J. Malika**  
CHANGES IN ANTITHROMBIN INDICATORS IN ATRIAL FIBRILLATION.....39
6. **Agababyan R. Irina, Djabbarova M. Nafisa**  
CURRENT ISSUES IN MODERN TREATMENT OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE.....44
7. **Abdushukurova R. Komila, Akhmedov A. Ibrat**  
FOUNDATIONS OF IMMUNOPATHOGENESIS OF RHEUMATOID ARTHRITIS: REVIEW OF LITERATURE.....55
8. **Makhatmuradova N.Nargiza**  
FEATURES OF HIGH-RESOLUTION COMPUTED TOMOGRAPHY IN NONSPECIFIC INTERSTITIAL PNEUMONIA.....66
9. **Akhmedov A. Ibrat, Uralov Sh Rustam, Eshmuratov E. Sardor**  
FEATURES OF THE SUBPOPULATION COMPOSITION OF PERIPHERAL BLOOD LYMPHOCYTES IN THE FIRST PERIODS OF THE DISEASE IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS.....73
10. **Kityan S.Aleksandr**  
COMPREHENSIVE CHARACTERIZATION OF THE CURRENT EPIDEMIOLOGICAL SITUATION REGARDING THE INCIDENCE AND PREVALENCE OF CHRONIC HEART FAILURE(LITERARY REVIEW).....78

SURGERY

11. **Mamanov Ch Muxammad., Arziev A Ismoil, Arzieva B Gulnora**  
DIFFERENTIATED SURGICAL TACTICS FOR COMPLICATED FORMS OF LIVER ECHINOCOCCOSIS.....83
12. **Zohidova H Sanoat, Mamataliyev R. Abdumalik**  
DESPITE THE COMPLEXITY AND SERIOUSNESS OF THE DISEASE, MODERN TREATMENT METHODS CAN ACHIEVE POSITIVE RESULTS AND IMPROVE THE PROGNOSIS OF PATIENTS WITH DESTRUCTIVE PANCREATITIS.....91
13. **Achilov T. Mirzakarim, Ahmedov K. Gayrat, Mirmuxammedov Dj.Nasimjon, Shakulov M. Azizbek**  
INTRAGENATION OF PROLOSED RECTUM (CASE FROM PRACTICE).....97

14. **Babajanov S. Akhmadjon, Akhmedov I. Adkham, Shamsiev J. Shokhzod**  
IMPROVEMENT OF THE INTRAOPERATIVE THYROMETRY METHOD IN THE SURGICAL TREATMENT OF BENIGN THYROID GLAND PATHOLOGIES.....104
15. **Khursanov E. Yokub, Makhmudov B. Saydinjon, Kurbaniyazov B. Zafar**  
USE OF TENSION-FREE HERNIOPLASTY IN SURGICAL TREATMENT OF STARGED ANTERIOR HERNIA ABDOMINAL WALL (LITERATURE REVIEW).....113
16. **Avazov A. Abdurakhim., Shakirov M. Bobur., Hakimov A. Erkin**  
TREATMENT OF ISOLATED BURNS OF THE HAND AND FOOT IN A HUMID ENVIRONMENT WITH SILVER-CONTAINING PREPARATIONS.....120

#### **DENTISTRY AND MAXILLOFACIAL SURGERY**

17. **Fozilov A. Uktam**  
DISTINCTIVE FEATURES OF THE DIAGNOSIS OF DENTAL ANOMALIES AND DEFORMATIONS USING A COMPUTER PROGRAM.....126
18. **Nurova N. Shoxsanam**  
THE INCIDENCE OF CHRONIC DISSEMINATED PERIODONTITIS AGAINST THE BACKGROUND OF OSTEOPOROSIS IN WOMEN OF FERTILE AGE WITH BREAST CANCER.....136
19. **Ibragimova Kh. Malika, Ruzikulova Sh. Munira**  
PERIODONTAL STATUS ACCORDING TO THE CPITN INDEX IN PATIENTS WITH FATTY HEPATOSIS.....141
20. **Kamalova R. Feruza, Rakhimov Kh. Jahongir.**  
INFLUENCE OF MAGNETOTHERAPY ON VARIOUS SYSTEMS OF THE BODY AND ON THE PROCESS OF WOUND HEALING IN CHILDREN WITH CLEFT LIP.....149
21. **Gaffarov A. Sunnatullo, Astanov M. Otabek**  
DENTAL CONDITION OF PERIODONTAL TISSUES IN PATIENTS WITH PSYCHIATRIC PATHOLOGIES.....154
22. **Kamalova R. Feruza, Mamedova Sh. Nigina**  
EVALUATION OF COMPLEX TREATMENT OF ODONTOGENIC PURULENT INFLAMMATORY DISEASES OF THE JAWS.....161
23. **Agababyan R. Irina, Ismoilov M. Rajabboy**  
SYSTEMIC INFLAMMATION IN ATHEROSCLEROSIS ON THE BACKGROUND OF CHRONIC PERIODONTITIS.....166
24. **Boymuradov A. Shukhrat, Ruzibayev R. Dilshod**  
RESULTS OF ELIMINATING OF PERFORATION OF THE MAXILLARY SINUS BOTTOM USING PRF.....173
25. **Abasniya R. Surayyo**  
LABORATORY INDICATORS OF IMPROVING METHODS OF TREATING PERIODONTITIS AMONG THE POPULATION OF KHOREZM REGION.....182
26. **Eronov Q. Yoqub**  
THE INFLUENCE OF PATHOLOGICAL CHANGES IN THE MICROBIOCENOSIS OF PERIODONTAL TISSUES ON ORAL HYGIENE IN CHILDREN WITH DISABILITIES.....187

#### **OTORHINOLARYNGOLOGY**

27. **Nasretdinova T. Makhzuna, Nabiyev R. Ozod, Raupova M. Kamola, Boltayev I. Anvar**  
CHARACTERISTICS OF THE ACOUSTIC REFLEX OF THE INTRA-EAR MUSCLES IN OCCUPATIONAL HEARING DISORDERS.....193

28. **Xatamov A. Jakhongir, Amonov E. Ergashevich**  
MODERN APPROACHES TO THE TREATMENT OF COMPLICATED FORMS OF  
CHRONIC INFLAMMATION OF THE MIDDLE EAR.....200
29. **Lutfullayev U. Gairat, Ne`matov S. O`ktam, Khamraev Kh. Farid**  
LOBULAR CAPILLARY HAEMANGIOMA OF THE NASAL CAVITY DURING  
PREGNANCY: A CLINICAL CASE.....209
30. **Nasretdinova T. Makhzuna, Xayitov A. Alisher, Nabiyev R. Ozod, Dustboboyev S. Dilshod**  
IMPROVEMENT OF THE SURGICAL APPROACH FOR CYSTIC LESIONS OF THE  
MAXILLARY SINUS.....214

#### PEDIATRICS

31. **Rakhmatullaev A. Akmal, Terebaev A. Bilim, Mazhidov Kh. Temur**  
MODERN VIEWS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT PAYRE'S SYNDROME IN  
CHILDREN.....221
32. **Garifulina M. Lilya M., Goyibova S. Nargiza**  
MICROALBUMINURIA AS AN INDICATOR OF METABOLIC DISORDERS IN  
OBESITY CHILDREN.....227
33. **Yusupova U. Umida**  
PECULIARITIES OF CYTOKINE STATUS IN EARLY CHILDREN WITH NON-SOCIAL  
PNEUMONIA LIVING IN ECOLOGICAL REGIONS.....233
34. **Kuryazova M. Sharofat, Khudaynazarova R. Salomat**  
FREQUENCY AND STRUCTURE OF BRONCHOPULMONARY PATHOLOGY IN  
CHILDREN OF DIFFERENT AGE GROUPS.....241

#### CHILDREN SURGERY

35. **Yuldashev A. Botir, Murodova D. Malika**  
ASSESSMENT OF CARDIORENAL SYNDROME IN CHILDREN WITH ACUTE  
NEPHRITIC SYNDROME.....247

#### PSYCHONEUROLOGY

36. **Rizaev A. Jasur, Khakimova Z. Sohuba**  
BRAIN REGENERATION: STEM CELL THERAPY FOR NEURODEGENERATIVE  
DISEASES.....255
37. **Kodirov A. Umid, Abdurakhimov Mukhiddin**  
RESULTS OF CLINICAL AND NEUROLOGICAL INDICATIONS IN PATIENTS WITH  
LUMBAR SPINE DORSOPATHY IN CHRONIC BRUCELLIOSIS.....262
38. **Kodirov A. Umid, Turdiev Dilmurod**  
RESULTS OF CLINICAL AND NEUROLOGICAL INDICATIONS IN PATIENTS WITH  
LUMBAR SPINE DORSOPATHY IN CASE OF HERPETIC INFECTION.....269
39. **Turaev M. Tolib, Kuchimova A. Charos**  
CLINICAL SIGNIFICANS OF ANXIETY AND DEPRESSIVE DISORDERS IN PATIENTS  
WITH METABOLIC SYNDROME.....275
40. **Muminov A. Bekzod, Matmurodov J. Rustambek, Khalimova M. Khanifa, Nazarova F. Madinabonu, Umirova M. Surayyo.**  
CHANGED LEVELS OF INTERLEUKIN-6 IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS  
WITH COVID-19.....281
41. **Mirjuraev M. Elbek, Samiev S. Asliddin, Urakov U. Shokir**  
ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF TREATMENT OF PATIENTS WITH  
COGNITIVE CHANGES IN CHRONIC CEREBRAL CIRCULATION DISEASES.....289

## ONCOLOGY AND GEMATOLOGY

42. **Ismailova A. Jadida, Yusupbekov A. Abrorjon, Tuychiyev D. Otabek**  
STUDY OF HISTOPATHOLOGICAL STAGES OF THE MUCOUS MEMBRANE IN THE  
EARLY DIAGNOSIS OF GASTRIC CANCER.....296
43. **Abdiyev Kattabek Makhmatovich**  
COMPLICATIONS OF PRIMARY MYELOFIBROSIS AND TACTICS OF THEIR  
TREATMENT.....303
44. **Azimova A. Makhbuba, Nasirova K. Khurshedakhon**  
THYROID DYSFUNCTION IN BREAST CANCER.....316

## REHABILITATION AND SPORTS MEDICINE

45. **Kamalova A. Yokutkhon, Sulaimonov Sh. Vakil**  
FEATURES OF THE APPLICATION OF THERAPEUTIC PHYSICAL ACTIVITY IN  
PATIENTS WITH CERVICAL OSTEOCHONDROSIS.....325

## MORPHOLOGY

46. **Kuryazov K. Akbar, Olimov Sh. Siddik**  
AGE-RELATED CHANGES IN ORTHOPEDIC STATUS IN WOMEN OF FERTILE  
AGE.....331
47. **Khoshimov L. Bobur, Akhmedova M. Sayyora**  
REACTIVE CHANGES IN THE AORTA IN EXPERIMENTAL METABOLIC  
SYNDROME.....339
48. **Muzaffarova Sh. Nargiza, Sheryigitova I. Nigina, Azizov M. Mardon**  
A NEW PERSPECTIVE ON THE ROLE OF VITAMIN D IN THE HUMAN BODY.....346
49. **Abdusattarov A. Adahamjon Alisherovich, Juraeva A. Mohigul, Ashuralieva A. Mavlyuda.**  
THE CONCEPT OF FUNCTIONAL DYSPEPSIA.....353
50. **Oripov S. Firdavs Suratovich, Eshkabilova T. Surayo**  
IMPACT OF ENERGY DRINKS COMPONENTS ON THE HUMAN BODY AND ITS  
COMPLICATIONS (LITERATURE REVIEW).....361
51. **RADJABOV B. Akhtam**  
MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS OF INDICATORS OF PHYSICAL  
DEVELOPMENT OF MALES IN POSTNATAL ONTOGENESIS AND IN CHRONIC  
ALCOHOLISM.....368
52. **TILYABOV Ikram, USMANOV Ravshan**  
MORPHOLOGICAL CHANGES OF THE KIDNEYS OF RATS IN DIABETES INDUCED  
BY STREPTOZOTOCIN.....373

## TRAUMATOLOGY AND ORTHOPEDICS

53. **Tilyakov B. Aziz, Tilyakov A. Xasan, Ayozboev A. Zuhridin, Nabiyev A. Muhammadi**  
CRITERIA FOR THE CHOICE OF TREATMENT AND DIAGNOSIS OF COMBINED  
CHEST INJURIES IN PEDIATRIC PRACTICE.....383
54. **Tilyakov A. Xasan, Tilyakov B. Aziz, Temurov A. Alisher, Nomozov N. Fazliddin**  
OPTIMAL METHODS OF CARE FOR VICTIMS WITH COMBINED BONE AND  
VASCULAR INJURIES OF THE LOWER EXTREMITIES.....390
55. **Eranov N. Sherzod, Tilyakov A. Khasan**  
ASSESSMENT OF X-RAY INDICATORS OF INSTABILITY OF THE DISTAL  
RADIOULNARY JOINT IN CHILDREN.....401



56. **Fattakhov A. Ravshan, Nuritdinov A. Ulugbek**  
 DISC DISLOCATIONS OF THE TEMPOROMANDIBULAR JOINTS (SCIENTIFIC REVIEW).....408

#### FORENSIC MEDICAL EXAMINATION

57. **Iskandarov I. Alisher, Kaidarov A. Makhammadali**  
 EXPERT ASSESSMENT OF THE INFORMATION CONTENT OF CLINICAL AND MORPHOLOGICAL PARAMETERS DURING THERMAL EXPOSURE ETHYLENE GLYCOL.....414
58. **Turonov Bobur Sobir ugli, Iskandarov Alisher Iskandarovitch**  
 VISCERO-IRIDAL REFLEX CONNECTIONS IN THE MECHANISM OF IRIDOLOGY.....420
59. **Davranova E. Aziza, Toshmamatov Sh. Alimardon, Tashev Sh. Ulmas, Ganiev N. Sobirzhon, Kushbakov M. Akbar**  
 FORENSIC CHEMICAL INVESTIGATIONS AND THEIR EFFECTIVENESS.....425

#### INFECTIOUS DISEASES

60. **Yarmuxamedova A. Nargiza, Yakubova S. Nigina, Mirzaeva U. Adolat**  
 CLINICAL AND LABORATORY CHARACTERISTICS OF PATIENTS WITH TICK-BORNE RICKETSIOSIS IN THE SAMARKAND REGION.....434
61. **Achilova M. Matlyuba, Shodiyeva A. Dilafruz**  
 ASSESSMENT OF THE SAFETY OF HIGHLY ACTIVE ANTIRETROVIRAL THERAPY IN PATIENTS WITH HIV INFECTION.....448
62. **Imamova A. Ilmira**  
 RELEVANCE OF COVID-19 IN PATIENTS WITH CHRONIC VIRAL HEPATITIS.....453
63. **Allaberganova S. Zumrad, Karimova A. Maqsuda, Rajapov Y. Shahzod, Kurbanbaeva K. Dilnoza**  
 STUDY OF THE CULTURAL AND PROTEOLYTIC PROPERTIES OF YEAST-LIKE FUNGI OF THE GENUS CANDIDA.....461
64. **Oslanov A. Absamat, Kodirov F. Jonibek, Samibaeva Kh. Umida, Suyarov A. Ulugbek, Qozieva L. Dilobar, Djumanazarov N. Sardorbek, Boysunov Ch. Shokhzod**  
 SOME ASPECTS OF THE CLINICAL COURSE OF MEASLES IN CHILDREN UNDER ONE YEAR OF ONE YEAR.....467

#### OPHTHALMOLOGY

65. **Yusupov F. Azamat, Khusanbaev Sh. Khasanjon, Abdullaeva I. Saida.**  
 COMPLICATIONS OF DIABETIC RETINOPATHY AND THEIR SOLUTION.....475
66. **Xamidullayev F. Firdavs. Normatova M. Nargiza Nematulloev K. Tukhtasin**  
 EFFECTIVENESS AND SAFETY OF BROLUCIZUMAB IN TREATING DIABETIC MACULAR EDEMA.....482
67. **Karimova Kh. Muyassar, Ubaydullaev O. Sardor**  
 CLINICAL CASE OF IOL IMPLANTATION IN POSTVITRECTOMY EYE WITH APHAKIA.....491



UDK: 616.33-002.44:579.835.12:575-085

**ISMAILOVA Jadida Akhmedjanovna**DSc Republican Specialized Scientific and Practical  
Center Therapy and Medical Rehabilitation**YUSUPBEKOV Abrorjon Akhmedjanovich**


DSc, professor

**TUYCHIEV Otabek Dilshadovich**

, Republican Specialized Scientific and Practical Center Oncology and Radiology

**STUDY OF HISTOPATHOLOGICAL STAGES OF THE MUCOUS MEMBRANE IN THE  
EARLY DIAGNOSIS OF GASTRIC CANCER**

**For citation:** Ismailova A. Jadida, Yusupbekov A. Abrorjon, Tuychiyev D. Otabek. Study of histopathological stages of the mucous membrane in the early diagnosis of gastric cancer // Journal of Biomedicine and Practice. 2024, vol. 9, issue 2, pp. 296-302

 <http://dx.doi.org/10.5281/Zenodo.11301010>**ABSTRACT**

The authors studied the morphological changes in the gastric mucosa in 232 patients with *H. pylori*-associated gastric diseases. The results of the study showed that the intensity of morphological changes in the stomach depend on the nosological forms of *H. pylori*-associated diseases of the stomach. The general interpretation of the obtained results indicates the feasibility of using the OLGA and OLGIM system, and can serve as the most reasonable platform for building the next strategy of therapeutic measures.

**Key words:** *H. pylori*-associated diseases of the stomach, morphological studies, *H. pylori* bacterium, OLGA and OLGIM systems.

**ИСМАИЛОВА Жадида Ахмеджановна**

д.м.н.

Республика ихтисослаштирилган терапия ва тиббий  
реабилитация илмий–амалий тиббиёт Маркази**ЮСУПБЕКОВ Аброржон Ахмеджанович**

д.м.н., профессор

**ТУЙЧИЕВ Отабек Дилшодович**Республика ихтисослаштирилган онкология ва  
радиология илмий–амалий тиббиёт Маркази**ОШҚОЗОН САРАТОННИ ЭРТА ТАШХИСЛАШДА ШИЛЛИҚ ҚАВАТДАГИ  
ГИСТОПАТОЛОГИК БОСҚИЧЛАРНИ ЎРГАНИШ**

**АННОТАЦИЯ**

Муаллифлар томонидан 232 нафар *H. pylori* ассоциациялашган касалликларда ошқозон шиллик қаватидаги морфологик ўзгаришлар ўрганилган. Тадқиқот натижалари морфологик белгиларнинг интенсивлиги *H. pylori*-ассоциациялашган ошқозон касалликларининг нозологик шаклларига боғлиқлигини кўрсатади. Олинган натижаларнинг умумий талқини OLGA ва OLGIM тизимларидан фойдаланишнинг мақсадга мувофиқлигини кўрсатиб, терапевтик чоратadbирларнинг кейинги стратегиясини яратиш учун энг асосли платформаси бўлиши мумкин. **Калит сўзлар:** *H. pylori*-ассоциациялашган ошқозон касалликлари, морфологик текширишлар, *H. pylori* бактерияси, OLGA ва OLGIM тизими.

**ИСМАИЛОВА Жадида Ахмеджановна**

д.м.н.

Республиканский специализированной научно-практической  
центр терапии и медицинской реабилитации**ЮСУПБЕКОВ Аброржон Ахмеджанович**

д.м.н., профессор

**ТУЙЧИЕВ Отабек Дилшадович**Республиканский специализированной научно-практической  
центр онкологии и радиологии**ИЗУЧЕНИЕ ГИСТОПАТОЛОГИЧЕСКИХ СТАДИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ В  
РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ РАКА ЖЕЛУДКА****АННОТАЦИЯ**

Авторами изучены морфологические изменения слизистой оболочки желудка у 232 пациентов с *H. pylori*-ассоциированными заболеваниями желудка. Результаты исследования показали, что интенсивность морфологических изменений в желудке зависят от нозологических форм *H. pylori*-ассоциированных заболеваний желудка. Общая интерпретация полученных результатов свидетельствует о целесообразности использования системы OLGA и OLGIM, и может служить наиболее обоснованной платформой для построения следующей стратегии лечебных мероприятий.

**Ключевые слова:** *H. pylori*-ассоциированные заболевания желудка, морфологические исследования, бактерия *H. pylori*, системы OLGA и OLGIM.

**Кириш.** Ҳозирги вақтда ошқозон саратони замонавий тиббиётнинг энг долзарб муаммоларидан бири бўлиб, касалланиш таркибида дунёда тўртинчи, саратон касаллигидан ўлим бўйича иккинчи ўринда туради. Россияда ошқозон саратони билан касалланиш ўпка ва кўкрак саратонидан сўнг 3 ўринни (8,0%) эгаллайди, ва ўлим жиҳатидан - ўпка саратонидан кейин иккинчи (12,2%) ўринни эгаллайди [2, 6]. 2021 йилда Ўзбекистон Республикасида 25 578 та (2020 – 21 976 та), шу жумладан эркакларда 10 499 та (41,0%) ва аёлларда 15 079 та (59,0%) ёмон сифатли ўсма касаллиги аниқланган. Ушбу кўрсаткичнинг 2020 йилга нисбатан ўсиш суръати 16,4% ни ташкил этган, 2021 йилда 100 000 аҳолига касалланиш даражаси 74,0 ни ҳосил қилган. Эркакларда меъда саратони билан касалланиш Республикамизда 1-ўринни эгаллаган. (100 000 аҳолидан 7 тасида учраса, аёлларда учраш частотаси кўкрак саратонидан кейин 2-ўринни эгаллайди (100 000 мингга 5,6 ни ташкил этади) [2].

Мамалакатимизда меъда саратони этиопатогенетик омилларидан қатъий назар асосан онкологик принциплар асосида даволанади ва саратон турларидан фарқли равишда, 5 йиллик яшаш кўрсаткичи хатто эрта даражаларда ҳам 50% дан ортиқни ташкил қилмайди. Юқори агрессивлик ҳолати, нур ва кимётерапияга ўрта сезувчанлиги бу касалликнинг молекуляр-генетик омилларига назар ташлаш ва келгусида персоналашган даво усулларини ишлаб чиқиш лозимлигини кўрсатади [6].

Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилоти (ЖССТ) ва Маастрихт келишувига кўра *H. pylori* – ошқозон ичак тизими касалликлари ва ошқозон саратонининг (МС) келиб чиқишидаги асосий омиллардан ҳисобланади [1, 3, 5, 9]. Сурункали гастрит ҳар доим ошқозон саратонига олиб келадиган жараёнлар занжирининг мажбурий бўғини сифатида қаралган. Бугунги кунга келиб *H. pylori* сурункали гастрит ва дуоденитнинг барча ҳолатларининг этиологик асоси ҳисобланади. Эпидемиологик тадқиқотлар шуни кўрсатадики, сурункали атрофик гастрит, унинг асосий сабабчиси *H. pylori* инфекцияси бўлган беморларда ошқозон аденокарсиномасини ривожланиш хавфи юқоридир [1, 3, 10]. Ошқозон саратони хавфи юқори бўлган ҳудудларда яшовчи беморлардан олинган гастробиопсия намуналарининг морфологик ўрганиш асосида саратон олди патологияси мезонларини яратиш имконини берди. Япониялик мутахассислар ошқозон шиллик қаватидаги преканцероз ва преканцер ўзгаришларни ажратишни таклиф қилишган [7]. Биринчисига саратон ривожланишига олиб келиши мумкин бўлган касалликлар (метаплазия, ошқозон яраси ва ошқозон полиплари билан атрофик гастрит), иккинчисига ошқозон шиллик қаватидаги гистологик жиҳатдан тасдиқланган диспластик ўзгаришлар киради, бу жараённинг хавfli ўсиш томон ривожланишини кўрсатади [3, 8]. Эндоскопик текширув пайтида ошқозоннинг преканцероз касалликларини етарли даражада баҳолаш учун камида тўрт нуқтадан биопсия қилиш керак: ошқозоннинг проксимал ва дистал қисмларидан кичик ва катта егрилик бўйлаб. Гистопатологик таснифлаш тизими (OLGA ва OLGIM каби) беморларни ошқозон саратони ривожланиши учун турли хавф гуруҳларига ажратишга ёрдам беради [2, 4, 10].

**Тадқиқотнинг мақсади** *H. pylori*-ассоциациялашган касалликларда ошқозон шиллик қаватидаги ўзига хос гистологик ўзгаришларни аниқлашдан иборат.

**Тадқиқотнинг объекти** 232 нафар *H. pylori*- ассоциациялашган ошқозон касалликлари билан оғриган беморлар бўлиб, предмети сифатида беморларнинг клиник ва лаборатория, инструментал, морфологик тадқиқотлари натижаларини шарҳлаш материаллари олинган.

**Тадқиқотнинг усуллари.** *H. pylori*- ассоциациялашган касалликларда ошқозон шиллик қаватидаги ўзига хос гистологик ўзгаришларни аниқлаш. Ушбу ишда иштирок этган барча беморлар, патологик жараённинг нозологиясига қараб, бешта тадқиқот гуруҳига бўлинган, уларнинг натижалари қиёсий жиҳатдан ўрганилган: 84 нафар сурункали атрофик бўлмаган гастрит (САБГ), 49 - сурункали атрофик гастрит (САГ), 31 - ошқозон яраси (ОЯК), 42 ошқозон МАЛТ лимфомаси ва 26 ошқозон саратони (ОС) билан. Тадқиқотдаги беморларда жинсни ўрганиш сезиларли гендер устунлигини кўрсатмади, бу иккала турдаги вакилларнинг инфекцияга тенг мойиллигини кўрсатади: 128 эркак (55,3%), 104 аёл (44,7%). Беморларнинг ёши 19 дан 73 ёшгача, ўртача 46,7 ± 0,5 йилни ташкил этди.

Барча беморларга гастроскопия текшируви ҳамда беш нуқтали ошқозон биопсияси ўтказилди. Эндоскопик жиҳатдан тадқиқотда сурункали гастритнинг иккита асосий тури ажратилди: катарал (юзаки) ва атрофик. Ўрганилган материалга асосланиб, *H. pylori*-ассоциациялашган ошқозон касалликлари бўлган беморларда пренеопластик ўзгаришларни (фиброз, атрофия, ичак метаплазияси (ИМ), дисплазия) аниқлаш учун биопсияларнинг морфологик тадқиқоти ўтказилди (1-жадвал).

1-жадвал.

*H. pylori*- ассоциациялашган ошқозон касалликларининг морфологик сурати (ошқозон шиллик қаватидан олинган биоптатларни ўрганиш асосида), n=232

| Нозология       | Гистологик белгилари |      |        |      |         |      |                   |      |
|-----------------|----------------------|------|--------|------|---------|------|-------------------|------|
|                 | Фовеаляр гиперплазия |      | фиброз |      | атрофия |      | Ичак метаплазияси |      |
|                 | абс                  | %    | абс    | %    | абс     | %    | абс               | %    |
| САБГ, n=84      | 25                   | 29,7 | 32     | 38,1 | 1       | 1,2  | 8                 | 9,5% |
| САГ, n=49       | 19                   | 38,8 | 28     | 57,1 | 44      | 89,8 | 16                | 32,6 |
| ОЯК, n=31       | 17                   | 54,8 | 23     | 74,2 | 21      | 67,7 | 24                | 77,4 |
| МАЛТ-лимф. n=42 | 29                   | 69,0 | 15     | 35,7 | 13      | 30,9 | 36                | 85,7 |

|             |     |      |     |      |    |      |     |      |
|-------------|-----|------|-----|------|----|------|-----|------|
| ОС, n= 26   | 11  | 42,3 | 13  | 50,0 | 16 | 61,5 | 21  | 80,7 |
| Жами, n=232 | 101 | 43,5 | 110 | 47,4 | 95 | 40,9 | 105 | 45,2 |

изох: САБГ- сурункали атрофик бўлмаган гастрит; САГ- сурункали атрофик гастрит; ОЯК- ошқозон яра касаллиги; МАЛТ-лимфома; ОС- ошқозон саратони.

Тақдим этилган жадвалдан кўриниб турибдики, Н. рyлогi-ассосациялашган ошқозон касалликларининг нозологик шаклига қараб, морфологик кўриниш градацияларнинг ўзгарувчанлиги билан фаркланади. Умуман олганда, Н. рyлогi-ассосациялашган ошқозон касалликлари морфологик жиҳатдан меъда шиллик қавати ўртача атрофияси - 40,9%, фиброз - 47,3% ва турли даражадаги ичак метаплазияси - 45,2% ҳолларда намоён бўлди.

Юқоридаги маълумотларни таҳлил қилиб, шуни таъкидлаш керакки, сурункали гастритда ошқозон шиллик қавати Н. рyлогi билан зарарланишнинг заиф даражаси яллиғланиш ўзгаришларининг паст интенсивлиги билан боғлиқ (p < 0,001). Сурункали гастритда ОШҚ таркибидаги ўзгаришларни адекват баҳолаш учун 2008 йилда гастроэнтерологлар ва морфологларнинг таклиф этган OLGА ва OLGIM тизимлари қўлланилди. Ушбу OLGА тизими бўйича САБГ ҳолатида мос равишда 1,2% ва 9,5% ҳолларда I даражали морфологик ўзгаришлар мавжуд. САБГ дан фарқли ўлароқ, САГ билан, OLGА бўйича морфологик ўзгаришларнинг ноль даражаси 28,6% ҳолларда, I даража - 40,8%, II даража - 14,3% ва III даража - 6,1% да кузатилган (2-жадвал).

2-жадвал.

OLGA тизими бўйича аниқланган атрофия ва ичак метаплазияси бўлган беморларнинг тақсимланиши, n=232

| Нозология          | OLGA, даража |      |     |      |     |      |     |      |
|--------------------|--------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
|                    | 0            |      | I   |      | II  |      | III |      |
|                    | abc          | %    | abc | %    | abc | %    | abc | %    |
| САБГ, n=84         | -            |      | 1   | 1,2  | -   |      | -   |      |
| САГ, n=49          | 14           | 28,6 | 20  | 40,8 | 7   | 14,3 | 3   | 6,1  |
| ОЯК, n=31          | 3            | 9,7  | 8   | 25,8 | 5   | 16,1 | 5   | 16,1 |
| МАЛТ лимфома, n=42 | 1            | 2,4  | 2   | 4,8  | 6   | 14,2 | 4   | 9,5  |
| ОС, n=26           | 1            | 3,8  | 3   | 11,5 | 7   | 26,9 | 5   | 19,2 |
| Жами n=232         | 19           | 27,2 | 35  | 15,1 | 24  | 10,3 | 17  | 7,3  |

изох: САБГ- сурункали атрофик бўлмаган гастрит; САГ- сурункали атрофик гастрит; ОЯК- ошқозон яра касаллиги; МАЛТ-лимфома; ОС- ошқозон саратони.

OLGIM тизими бўйича САГ билан оғриган беморларда морфологик ўрганишда асосан ўзгаришлар I, II ва III босқичларда, мос равишда 6,1%, 10,2% ва 16,3%, саратон олди деб ҳисобланиладиган IV босқич кузатилмайди. САГ ва ошқозон хавфли ўсмалари ўртасидаги мумкин бўлган оралиқ шакл бўлиб, ОЯК барқарор ўртача морфологик ўзгаришлар билан тавсифланади, бу атрофия ва ичак метаплазиясининг кучайишига олиб келади. Ошқозон яра касаллигида ичак метаплазиясига асосланган морфологик ўзгаришларнинг барча босқичлари OLGIM тизими ёрдамида аниқланди. Шундай қилиб, I босқич - 22,6%, II босқич - 29%, III босқич - 16,1% ва IV босқич - 9,7% беморларда, IV босқичда кузатилган морфологик ўзгаришлар эса жараённи атипик намоён бўлган ҳужайралардаги қайтарилмас бузилиши ҳисобланади (3-жадвал).

Сифат ва миқдорий кўрсаткичларни ўз ичига олган морфологик тадқиқотлар таҳлили шуни кўрсатадики, Н.рyлогi-ассосациялашган касалликлар ошқозон шиллик қаватидаги ўзгарувчан ўзгаришлар билан тавсифланади. Барча ўрганилган нозологик гуруҳларда OLGА тизими бўйича морфологик ўзгаришлар ноль ёки I даражани ташкил этди: мос равишда 27,2% ва 15,1%. OLGА тизими бўйича барча гуруҳларда ичак метаплазияси фақат 7,3% ҳолларда

бўлган. OLGIM тизими ёрдамида таҳлил қилинганда бир хил морфологик ўзгаришлар бошқа суръатни кўрсатди. I ва II босқичларда ичак метаплазиясига мос равишда 17,6% ва 10,8% ҳолларда аниқланган. Тадқиқот шуни кўрсатдики, беморларнинг 11,2% ва 5,6% да III ва IV ичак метаплазиясининг қайтарилмас босқичлари аниқланган.

3-жадвал.

OLGIM тизими бўйича аниқланган атрофия ва ичак метаплазияси бўлган беморларнинг тақсимланиши, n=232

| Нозология         | OLGIM, даража |      |     |      |     |      |     |      |
|-------------------|---------------|------|-----|------|-----|------|-----|------|
|                   | I             |      | II  |      | III |      | IV  |      |
|                   | абс           | %    | абс | %    | абс | %    | абс | %    |
| САБГ, n=84        | 8             | 9,5  | -   |      | -   |      | -   |      |
| САГ n=49          | 3             | 6,1  | 5   | 10,2 | 8   | 16,3 | -   |      |
| ОЯК n=31          | 7             | 22,6 | 9   | 29,0 | 5   | 16,1 | 3   | 9,7  |
| МАЛТ лимфома n=42 | 23            | 5,4  | 7   | 16,7 | 4   | 9,5  | 2   | 4,8  |
| ОС n=26           |               | -    | 4   | 15,4 | 9   | 34,6 | 8   | 30,7 |
| Жами n=232        | 41            | 17,6 | 25  | 10,8 | 26  | 11,2 | 13  | 5,6  |

изох: САБГ- сурункали атрофик бўлмаган гастрит; САГ- сурункали атрофик гастрит; ОЯК- ошқозон яра касаллиги; МАЛТ-лимфома; ОС- ошқозон саратони.

Олинган маълумотлар таҳлили шуни кўрсатдики, OLGA ва OLGIM тизимлари бўйича САБГ ҳолатида мос равишда 1,2% ва 9,5% ҳолларда I даражали морфологик ўзгаришлар мавжуд. САБГ дан фарқли ўлароқ, САГ билан, OLGA бўйича морфологик ўзгаришларнинг нол даражаси 28,6% ҳолларда, I даража – 40,8%, II даража – 14,3% ва III даража – 6,1% да кузатилган. OLGIM тизими бўйича САГ билан оғриган беморларда морфологик ўзгаришларни ўрганишда ўзгаришлар асосан I, II ва III босқичларда, мос равишда 6,1%, 10,2% ва 16,3%, саратон олди деб ҳисобланадиган IV босқичда эса морфологик ўзгаришлар кузатилмайди.

САГ ва ошқозон хавфли ўсмалари ўртасидаги мумкин бўлган оралик шакл бўлиб, ОЯК барқарор ўртача морфологик ўзгаришлар билан тавсифланади, бу атрофия ва ичак метаплазиясининг кучайишига олиб келади. ОЯКда ИМга асосланган морфологик ўзгаришларнинг барча босқичлари OLGIM тизими ёрдамида аниқланди. Шундай қилиб, I босқич – 22,6%, II босқич – 29,0%, III босқич – 16,1% ва IV босқич – 9,7% беморларда, IV босқичда эса морфологик ўзгаришлар жараёни атипик намоен бўлган хужайралардаги қайтарилмас бузилиш ҳисобланади. ОШҚда ўсма жараёнлари мавжудлигида оғир атрофия ва ичак метаплазияси қайд этилган.

СГ ва ОЯК маҳаллий яллиғланиш жараёнининг турли даражадаги фаоллиги билан бирга келди. Олинган натижаларнинг умумий талқини юқорида қайд этилган тизимлардан фойдаланишнинг мақсадга мувофиқлигини кўрсатди, чунки бу атрофия ва ичак метаплазиясини аниқлаш нуқтаи назаридан морфологик таҳлил бўлиб, терапевтик чора-тадбирларнинг кейинги стратегиясини яратиш учун энг асосли платформа бўлиши мумкин. Шунинг учун OLGA тизимига кўра II ва III даражали беморларнинг 17,6 % ида ва OLGIM тизимига кўра III ва IV босқичли беморларнинг 17,7% ида аниқланиши неопластик ўзгаришларнинг ривожланиши учун башоратли хавф омилдир. Агар бу кўрсаткич САБГ да бизнинг тадқиқотларимизда кузатилмаган бўлса, у ҳолда САГда жуда кам ва МЯКда у энг аниқ кўрсаткичга эга.

Олиб борилган тадқиқотлар натижасида қуйидаги **хулосалар** тақдим этилди:

1. Тадқиқот натижалари морфологик белгиларнинг интенсивлиги Н. Pylori-ассоциациялашган ошқозон касалликларининг нозологик шаклларига боғлиқлигини кўрсатади.

2. Олинган натижаларнинг умумий талқини OLGA ва OLGIM тизимлардан фойдаланишнинг мақсадга мувофиқлигини кўрсатди, чунки бу атрофия ва ичак метаплазиясини аниқлаш нуқтаи назаридан морфологик таҳлил бўлиб, терапевтик чоратadbирларнинг кейинги стратегиясини яратиш учун энг асосли платформа бўлиши мумкин.

### IQTIBOSLAR / СНОСКИ / REFERENCES:

1. Bordin D.S., Livzan M. // Maastricht Concensus VI: what is new? Effective pharmacotherapy. 2022; 18 (22): 72–84. (in Russ)
2. Ismailova J.A., Yusupbekov A.A. // The morphological changes of gastric mucoza in Helicobacter pylori – associated stomach diseases. Therapeutic vestnik Uzbekustana, 2022; 4, 127-132. (in Russ)
3. Cukanov B., Tretyakova O., Amelchugova O. Atrophic gastritis in Krasnoyarsk people under 45 years old // Russian journal Gastroenterology, hepatology and coloproctology. 2012; T.22 (40), 27-31. (in Russ)
4. Fallone, C. A., Chiba, N., van Zanten, S. V., Fischbach, L., Gisbert, J. P., Hunt, R. H., et al. (2016). The Toronto consensus for the treatment of Helicobacter pylori infection in adults. Gastroenterology 151, 51-69. e14. doi: 10.1053/j.gastro.2016.04.006.
5. Graham D.Y. Helicobacter pylori update: gastric cancer, reliable therapy, and possible benefits //Gastroenterology. 2015. V.148. №.4, 719–731.
6. Ismailova J.A., Yusupbekov A.A. CagA gene study - a new therapeutic way for eradication in patients with Helicobacter pylori associated gastric diseases// Latin American Journal of Pharmacy (formerly Acta Farmacéutica Bonaerense) Lat. Am. J. Pharm. 42 (3): (2023). ISSN 0326-2383. P.43-8
7. Sugano K., Tack J., Kuipers E.J. et al. Kyoto global consensus report on Helicobacter pylori gastritis // Gut. 2015. Vol. 64. № 9. P. 1353–1367.
8. Wald N. J. The treatment of Helicobacter pylori infection of the stomach in relation to the possible prevention of gastric cancer. In: IARC Helicobacter pylori Working Group. Helicobacter pylori Eradication as a Strategy for Preventing Gastric Cancer. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer (IARC Working Group Reports, № 8); 2014, p. 174–180.
9. Rawla P., Barsouk A. Epidemiology of gastric cancer: global trends, risk factors and prevention // Prz. Gastroenterol.2019. Vol. 14. №1. P. 26–38.
10. Roberts, S. E., Morrison-Rees, S., Samuel, D. G., Thorne, K., Akbari, A., and Williams, J. G. (2016). Review article: the prevalence of Helicobacter pylori and the incidence of gastric cancer across Europe. Aliment. Pharmacol. Ther. 43, 334–345. doi: 10.1111/apt.13474.

Статья поступила в редакцию 07.03.2024; одобрена после рецензирования 19.04.2024; принята к публикации 26.04.2024.

The article was submitted 07.03.2024; approved after reviewing 19.04.2024; accepted for publication 26.04.2024.

#### *Информация об авторах:*

Исмаилова Жадида Ахмеджановна - д.м.н., старший научный сотрудник, заместитель директора по научной работе. Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр терапии и медицинской реабилитации, Ташкент, Узбекистан. E-mail: jadida@list.ru

Юсупбеков Абдоржон Ахмеджанович - д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе. Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр онкологии и радиологии, Ташкент, Узбекистан. E-mail: dr.abr\_info@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7747-0989>

Туйчиев Отабек Дилшодович – докторант, Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр онкологии и радиологии, Ташкент, Узбекистан. E-mail: tuychiev-0212@mail.ru

*Источники финансирования:* Работа не имела специального финансирования.

*Конфликт интересов:* Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

*Вклад авторов:*

Исмаилова Ж.А. — сбор клинического материала, непосредственное проведение исследования, написание текста; редактирование статьи;

Юсупбеков А.А. — идеологическая концепция работы, редактирование.

Ахмедов А.А. — сбор и анализ источников литературы, сбор клинического материала.

*Information about the authors:*

Jadida A. Ismailova — DSc, associate professor, deputy director, Republican Specialized Scientific and Practical Center for Therapy and Medical Rehabilitation, Uzbekistan. E-mail: jadida@list.ru

Abrorjon A. Yusupbekov — DSc, professor, deputy director, Republican Specialized Scientific and Practical Center Oncology and Radiology, Uzbekistan; E-mail: dr.abr\_info@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-7747-0989>

Otabek D. Tuychiev – researcher, Republican Specialized Scientific and Practical Center Oncology and Radiology, Uzbekistan; E-mail: tuychiev-0212@mail.ru

*Sources of funding:* The work did not receive any specific funding.

*Conflict of interest:* The authors declare no explicit or potential conflicts of interest associated with the publication of this article.

*Contribution of the authors:*

Ismailova J.A. — ideological concept of the work, writing the text; editing the article;

Yusupbekov A.A.— ideological concept of the work, writing the text; editing the article;

Tuychiev O.D. — collection and analysis of literature sources, writing the text.



# БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

9 ЖИЛД, 2 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 9, НОМЕР 2

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 9, 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