

# БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 6 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 6

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, ISSUE 6



## 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:

**Абзалова Шахноза Рустамовна**  
тиббиёт фанлари номзоди, доцент,  
Тошкент Педиатрия тиббиёт институти.  
**ORCID ID:** 0000-0002-0066-3547

## 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*

### Гулямов Суръат Сандвалневич

*тиббиёт фанлари доктори, профессор Тошкент педиатрия  
тиббиёт институти Илмий ишлар ва инновациялар бўйича  
проректор. ORCID ID: 0000-0002-9444-4555*

### Абдуллаева Наргиза Нурмаматовна

*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*

### Раббимова Дилфуза Таштемировна

*тиббиёт фанлари номзоди, доцент, Самарқанд давлат  
тиббиёт университети Болалар касалликлари  
пропедевтикаси кафедраси мудири.  
ORCID ID: 0000-0003-4229-6017*

### Орипов Фирдавс Суръатович

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

### Ярмухамедова Саодат Хабибовна

*тиббиёт фанлари номзоди, доцент, Самарқанд давлат  
тиббиёт университети Ички касалликлар пропедевтикаси  
кафедраси мудири, ORCID ID: 0000-0001-5975-1261*

### Мавлянов Фарход Шавкатович

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

### Акбаров Миршавкат Мирлоимович

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

### Саидов Саидамир Аброрович

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

### Тураев Феруз Фатхуллаевич

*тиббиёт фанлари доктори, ортирилган юрак  
нуқсонлари бўлими, В.Ваҳидов номидаги Республика  
ихтисослаштирилган жарроҳлик маркази  
ORCID ID: 0000-0002-6778-6920*

### Худанов Бахтинур Ойбутаевич

*тиббиёт фанлари доктори,  
Ўзбекистон Республикаси Инновацион  
ривожланиш вазирлиги бўлим бошлиғи*

### Бабаджанов 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  
касалликлари 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:

**Абзалова Шахноза Рустамовна**  
кандидат медицинских наук, доцент, Ташкентский  
педиатрический медицинский институт.  
**ORCID ID:** 0000-0002-0066-3547

## 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

### Гулямов Суръат Саидвалиевич

доктор медицинских наук., профессор Проректор по научной  
работе и инновациям в Ташкентском педиатрическом  
медицинском институте. **ORCID ID:** 0000-0002-9444-4555

### 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

### Раббимова Дилфуза Таштемировна

кандидат медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой  
Пропедевтики детских болезней Самаркандского  
государственного медицинского университета  
**ORCID ID:** 0000-0003-4229-6017

### Орипов Фирдавс Суръатович

доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой  
Гистологии, цитологии и эмбриологии Самаркандского  
государственного медицинского университета  
**ORCID ID:** 0000-0002-0615-0144

### Ярмухамедова Саодат Хабибовна

кандидат медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой  
Пропедевтики внутренних болезней Самаркандского  
государственного медицинского университета  
**ORCID ID:** 0000-0001-5975-1261

### 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 Абборович

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

### Тураев Феруз Фатхуллаевич

доктор медицинских наук, главный научный с  
трудник отделения приобретенных пороков сердца  
Республиканского специализированного центра  
хирургии имени академика В.Вахидова.  
**ORCID ID:** 0000-0002-6778-6920

### Худанов Бахтинур Ойбутаевич

доктор медицинских наук, Министерство  
Инновационного развития Республики Узбекистан

### 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 пропедевтики 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:

**Abzalova Shaxnoza Rustamovna**  
Candidate of Medical Sciences, Associate Professor,  
Tashkent Pediatric Medical Institute.  
**ORCID ID:** 0000-0002-0066-3547

## 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*

### **Gulyamov Surat Saidvalievich**

*Doctor of Medical Sciences, Professor Tashkent Pediatric  
Medical Institute Vice-Rector for Research and Innovation.  
**ORCID ID:** 0000-0002-9444-4555*

### **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*

### **Rabbimova Dilfuza Tashtemirovna**

*Candidate of Medical Sciences, Associate Professor,  
Head of the Department of Propaedeutics of Pediatrics,  
Samarkand State Medical University.  
**ORCID ID:** 0000-0003-4229-6017*

### **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*

### **Yarmukhamedova Saodat Khabibovna**

*Candidate of Medical Sciences, Associate Professor,  
Head of the Department of Propaedeutics of Internal  
Medicine, Samarkand State Medical University.  
**ORCID ID:** 0000-0001-5975-1261*

### **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*

### **Turaev Feruz Fatkhullaevich**

*MD, DSc, Department of Acquired Heart Diseases,  
V.Vakhidov Republican Specialized Center Surgery  
**ORCID ID:** 0000-0002-6778-6920*

### **Khudanov Bakhtinur Oybutaevich**

*Associate professor of Tashkent State Dental Institute,  
Ministry of Innovative Development  
of the Republic of Uzbekistan*

### **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

## ALLERGOLOGY AND IMMUNOLOGY

1. **Bakhritdinov Sh. Fazlitdin, Akhmedov R. Akrom, Khaybullina R. Zarina**  
DONOR FACTORS ASSOCIATED WITH THE FUNCTIONING OF KIDNEY  
TRANSPLANT IN THE LIVING RELATED KIDNEY TRANSPLANTATION.....10
2. **Irgashev S. Dilmurad, Gasanova S. Shakhina, Boboev T. Kodirjon**  
THE SIGNIFICANCE OF THE G681A ALLELIC POLYMORPHISM OF THE  
CYP2C19 GENE IN THE GENESIS OF MALE FERTILITY DISORDERS.....25
3. **Maxmatmuradova N. Nargiza**  
SIGNIFICANCE OF IMMUNOLOGICAL BIOMARKERS IN THE DEVELOPMENT  
OF NONSPECIFIC INTERSTITIAL PNEUMONIA.....32
4. **Musurmanov I. Fazliddin, Pulatova J. Barno**  
IMMUNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PHLEGMON OF THE  
MAXILLOFACIAL REGION IN PATIENTS WITH CONCOMITANT  
DISEASES.....37

## PEDIATRIC SURGERY

5. **Agzamkhodzhaev T. Saidanvar, Terebaev A. Bilim, Abdiev Bekzod**  
POSTERIOR URETHRAL VALVE IN CHILDREN PROBLEMS OF DIAGNOSIS  
AND TREATMENT.....44
6. **Bozorov T. Shavkat, Tashbaev A. Sherzad**  
THE CHOICE OF METHODS FOR THE ESTABLISHMENT OF PREVENTIVE  
COLOSTOMY IN ANORECTAL PAROXYSMS.....50
7. **Ergashev Sh. Nasriddin, Turakulov Sh. Zoirjon, Mirzakarimov Kh. Bakhrom,  
Isakov Z. Nuriddin**  
THE INFLUENCE OF FREE ABDOMINAL FLUID ON THE SELECTION OF  
TREATMENT IN CHILDREN WITH BLUNT ABDOMINAL INJURY.....58

## OTORHINOLARYNGOLOGY

8. **Botirov R. Shamsitdin, Makhkamova E. Nigora**  
CAUSES AND MECHANISMS OF DYSFUNCTION OF AUDITORY TUBE.....64
9. **Zainutdinov M. Murodilla**  
MORPHOLOGICAL FEATURES OF THE JAW BONE TISSUE WHEN  
USING SYNTHETIC MATERIAL.....71
10. **Khamrakulova O. Nargiza**  
ANATOMICAL FEATURES OF THE EAR OF CHILDREN WITH CHRONIC  
PURULENT OTITIS MEDIA.....80
11. **Khasanov S. Ulugbek, Matmurotov S. Zukhrob**  
MODERN APPROACH TO THE DIAGNOSIS OF CHRONIC FRONTITIS.....85

## MORPHOLOGY

12. **Boykuziyev Kh. Khayitboy, Kurbonov R. Khurshed**  
THE GENERAL CONCEPT OF THE IMMUNE SYSTEM OF THE MUCOUS  
MEMBRANES.....90
13. **Boykuziev Kh. Hayitboy, Rajabov N. Zokir**  
THE WORLDVIEW OF HISTOGENESIS OF APUDOCYTES OF THE  
GASTROINTESTINAL TRACT.....95

14. **Israilov I. Rajabboy, Mirzabekova A. Ozoda**  
RISK FACTORS FOR HIALINE MEMBRANE LUNGS DEPENDING ON THE DEGREE OF MATURITY IN NEWBORN.....102
15. **Mirzakarimov Kh. Bakhromjon, Djumabaev U. Jurakul , Mamataliev R. Avazbek**  
MORPHOLOGICAL FEATURES OF CONGENITAL DEFORMATION OF THE CHEST.....107
16. **Narzulaeva R. Umida, Bekkulova A. Mohigul**  
PATHOGENETIC MECHANISMS OF CHANGES IN HEMORHEOLOGICAL DISORDERS AND AGGREGATION PROPERTIES OF ERYTHROCYTES.....113

#### NEUROLOGY

17. **Khakimova Sohiba, Hamdamova Bakhora, Kodirov Umid, Abdullaeva Rayxona**  
FEATURES OF PSYCHOPATHOLOGICAL AND AUTONOMIC DISORDERS IN PATIENTS WITH CHRONIC PAIN SYNDROME WITH RADICULOPATHIES OF COMPRESSION-ISCHEMIC GENESIS.....118
18. **Khamdamova K. Bakhora, Khakimova Z. Sohiba, Kodirov A. Umid**  
FEATURES OF THE NEUROVASCULAR CONDITION OF THE SPINE IN DORSOPATHY IN PATIENTS WITH DIABETES.....124
19. **Khodjiyeva T. Dilbar, Ismailova B. Nigora**  
GENERAL CLINICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL ASSESSMENT OF COGNITIVE FUNCTION IN MYASTHENIC PATIENTS.....131
20. **Muzaffarova Sh. Nargiza, Yuldashev A. Rustam, Khakimova Z. Sohiba**  
INDICATORS OF ULTRASONIC EXTRACRANIAL DOPPLEROGRAM IN PATIENTS WITH PATHOLOGY OF THE CERVICAL VERTEBRAE.....135

#### RADIATION DIAGNOSTICS

21. **Bahritdinov R. Bekzod, Aliyev A Mansur, Mardiyeva M. Gulshod**  
POSSIBILITIES OF MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY IN THE EVALUATION OF DETECTED METABOLITES (Literature review).....146
22. **Khodjibekov Kh. Marat, Bahramov T. Sardorbek, Nazarova U. Gulchehra, Butabayev M. Jasurbek**  
ASSESSMENT OF THE SEVERITY OF PRIMARY (IDIOPATHIC) PULMONARY HYPERTENSION ACCORDING TO ECHOCARDIOGRAPHY AND COMPUTED TOMOGRAPHY.....156
23. **Mardieva M. Gulshod, Ashurov N. Jaxongir**  
X-RAY FEATURES IN PNEUMONIA IN NEWBORN DEPENDING ON THE DEGREE OF MATURITY.....162
24. **Shamansurov Sh. Shaanvar , Mirsaidova A. Nigora, Akhmedjanova B. Durdonakhon**  
DIAGNOSTIC APPROACH TO MUSCULAR HYPOTONIA: CLINICAL AND DEVELOPMENTAL ASSESSMENT.....176
25. **Yusupalieva A. Gulnora, Abzalova Ya. Munisa, Sultanova R. Laylo, Yuldashev A. Temur**  
FEATURES OF COMPLEX ECHOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF CHRONIC KIDNEY DISEASE IN CHILDREN.....185

#### ONCOLOGY

26. **Alimkhodzhaeva T. Lola, Bozorova M. Lutfiya**  
MORPHOMETRIC AND PLOIDOMETRIC STUDIES OF BREAST CANCER AND THEIR PROGNOSTIC SIGNIFICANCE.....189



27. **Djalalova M. Feruza**  
USE OF ULTRASONIC SCREENING IN THE DIAGNOSTICS OF INTRADUCTAL FORMATIONS.....196
28. **Jumaev Azam, Gafur-Akhunov Mirza-Ali**  
RESULTS OF DEFECT RECONSTRUCTION WITH A PECTORAL FLAP IN SURGICAL TREATMENT OF ORAL CANCER.....202
29. **Niyozova X. Shakhnoza, Kamishov V. Sergey, Qobilov R. Odiljon**  
RESULTS OF DIAGNOSIS AND TARGETS THERAPY IN PATIENTS WITH COLORECTAL CANCER WITH LIVER METASTASIS.....210

### HEALTHCARE ORGANIZATION

30. **Khaitov A. Murod, Abdullaev K. Ibodulla**  
MEDICAL AND SOCIAL ASPECTS OF MORBIDITY AND FACTORS CAUSING IT AMONG EMPLOYEES OF INTERNAL AFFAIRS BODIES.....215

### OPHTHALMOLOGY

31. **Abdullayev Y. Sharif, G'afurov A. Zafar Yusupova Z. Dildora**  
CLINICAL ASPECTS AND TREATMENT OF PATIENTS WITH OCULAR WALL INJURIES WITH REGARD TO VISUAL FUNCTION.....223
32. **Normatova M. Nargiza, Xamidullayev F. Firdavs, Saidov T. Temur**  
SIGNIFICANCE OF ANTI-VEGF DRUGS IN THE TREATMENT OF VARIOUS STAGES OF DIABETIC RETINOPATHY.....229

### PEDIATRICS

33. **Aliyev M. Mahmud, Nematjonov Z. Farruh, Tuychiev O. Golibjon, Yuldashev Z. Rustam**  
EPIDEMIOLOGY OF OBSTRUCTIVE CHOLESTASIS IN CHILDREN.....235
34. **Lim V Maksim, Djuraeva S Mekhribon, Abdurakhimova F. Amira**  
THE PREVALENCE OF RECURRENT OBSTRUCTIVE BRONCHITIS IN THE STRUCTURE OF CHILDHOOD MORBIDITY.....242
35. **Lim V Maksim, Abdurakhimova F. Amira**  
FEATURES OF THE COURSE OF COMMUNITY-ACQUIRED PNEUMONIA IN CHILDREN BORN TO MOTHERS WHO HAVE HAD COVID 19 INFECTION.....248
36. **Mirrakhimova Kh. Maktuba, Ikromova N. Shaxnoza**  
CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA IN CHILDREN WITH ACUTE GLOMERULONEPHRITIS.....254
37. **Raimkulova F. Dilnoza, Begmatov X. Baxtiyor, Karimov A. Doniyor, Aladova Yu. Lyudmila, Kadirov F. Jonibek**  
CLINICAL CHARACTERISTICS OF CHILDREN WITH PNEUMOCOCCAL PNEUMONIA.....260

### DENTISTRY AND MAXILLOFACIAL SURGERY

38. **Abduyusupova M. Kamola, Khaidarov M. Artur, Khadjimetov A. Abdugafur**  
THE SIGNIFICANCE OF DISTURBANCES IN THE REGULATION OF ENDOTHELIAL FUNCTIONS IN THE DEVELOPMENT OF EXFOLITATIVE CHEILITIS.....268
39. **Dadabaeva U. Mukhlosakhon, Azimov A. Kamron, Boltaev Y. Sanjar**  
OPTIMIZATION OF THE TREATMENT OF DENTITION DEFORMITIES USING BRACKET SYSTEMS IN SCHOOL-AGE CHILDREN.....278

40. **Gulmukhamedov B. Pulat, Rizaev A. Jasur, Khabilov L. Nigman, Boboev T. Kodirzhon**  
ANALYSIS OF FACTORS PREDISPOSITIONS TO THE DEVELOPMENT OF  
CONGENITAL MALFORMATIONS OF THE MAXILLOFACIAL REGION.....286
41. **Idiev E. Gayrat**  
COMPARATIVE DESCRIPTION OF CLINICAL AND NEUROLOGICAL FACTORS  
NEGATIVELY AFFECTING THE ETIOLOGY OF MANDIBULAR PATHOLOGY, AS  
WELL AS ANALYSIS OF THEIR RELATIONSHIP.....295
42. **Indiaminova Gavkhar, Yakubova Sarvinoz**  
APPLICATION OF LOCAL INDIVIDUAL METHODS OF PREVENTION OF CARIES OF  
PERMANENT TEETH IN CHILDREN WITH MENTAL DEFECTS.....303
43. **Indiaminova Gavkhar**  
DEVELOPMENT OF SPECIAL IT PROGRAMS AND EVALUATION OF THEIR  
EFFECTIVENESS IN PROVIDING DENTAL CARE TO PUPILS OF SPECIALIZED  
BOARDING SCHOOLS FOR MENTALLY RETARDED CHILDREN.....310
44. **Rizaev A. Jasur, Inagamov M. Sherzod, Nazarova Sh. Nodira**  
ASSESSMENT OF THE DENTAL STATUS OF ATHLETES INVOLVED IN CONTACT  
SPORTS.....318
45. **Rizaev A. Jasur, Rustamova A. Dildora, Xazratov I. Alisher, Olimjonov J. Kamron,  
Olimjonova J. Farangiz, Rajabiy A. Muzayana**  
THE NEED OF PATIENTS WITH SYSTEMIC VASCULITIS AND CORONAVIRUS  
INFECTION IN THE TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASES.....323

#### FORENSIC-MEDICAL EXAMINATION

46. **Giyasov A. Zayniddin, Dekhkonov A. Mashrabjon**  
EXPERT ASSESSMENT OF MEDICAL CARE IN THE NEONATAL PERIOD.....329
47. **Indiaminov Sayit, Umarov Amiriddin**  
FORENSIC MEDICAL EXAMINATION OF LETHAL OUTCOMES OF COMBINED  
LIMB INJURIES ASSOCIATED WITH THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC  
INTERVENTIONS.....336

#### THERAPY

48. **Rizaev A. Jasur, Shodikulova Z. Gulandom, Ulugbek S. Pulatov,  
Farangiz J. Olimjonova**  
EFFECT OF ANEMIA AND HAPTOGLOBIN PHENOTYPE ON RHEUMATOID  
ARTHRITIS.....346
49. **Tairova K. Zarangis, Shodikulova Z. Gulandom**  
RISK FACTORS AND FEATURES OF CORONARY HEART DISEASE IN PATIENTS  
WITH RHEUMATOID ARTHRITIS.....355

#### UROLOGY

50. **Baymakov R. Sayfiddin, Yunusov Sh. Seydamet, Togayev B. Sherkobul, Shanieva R. Sara**  
FOURNIER'S GANGRENE (CASE REPORT).....360

#### SURGERY

51. **Akhmedov F. Rakhmatillo, Karabaev K. Khudoiberdi, Tuxtayev M. Firdavs**  
EFFECT OF OZONE THERAPY ON THE COURSE OF BURN SEPSIS.....365
52. **Akhmedov F. Rakhmatillo, Karabaev K. Khudoiberdi, Tuxtayev M. Firdavs**  
BURN SEPSIS - A TERRIBLE COMPLICATION THERMAL INJURY.....372



53. **Khursanov E. Yokubjon, Avazov A. Abdurakhim, Mustafakulov B. Ishnazar, Shakirov M. Babur**  
TACTICS OF SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH DEEP BURNS.....376
54. **Mirzayev K.Kamal**  
MODERN METHODS IN THE TREATMENT OF WOUNDED WITH GUNSHOOT FRACTURES OF LIMB.....382
55. **Nurillaev Z. Hasan, Arziev A. Ismoil.**  
RESULTS OF SURGICAL TREATMENT OF INTRAOPERATIVE DAMAGES OF HEPATICHOLEDOCHA.....386
56. **Elmuradov K. Golibjon, Shukurov I. Bobir, Pulatov M. Maxmud**  
POSSIBILITIES OF MINIMALLY INVASIVE METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT FOR CLOSED ABDOMINAL INJURIES.....394
57. **Sherbekov A. Ulugbek, Kurbaniyazov B. Zafar, Sayinaev K. Farrukh**  
ASPECTS OF SURGERY OF ABDOMINAL HERNIATION AND COMBINED PATHOLOGY OF ABDOMINAL ORGANS.....401
58. **Shonazarov Sh. Iskandar, Murodullaev O. Sardor, Khamidov A. Obid, Kurbaniyazov B. Zafar, Achilov T. Mirzakarim**  
CLINICAL EFFECTIVENESS OF MINI-INVASIVE METHODS IN THE TREATMENT OF BILIARY PERITONITIS AFTER OPERATION FOR GALLSTONE DISEASE.....408
59. **Shonazarov Sh. Iskandar, Murodullaev O. Sardor, Khamidov A. Obid, Kurbaniyazov B. Zafar, Achilov T. Mirzakarim**  
USE OF DIAGNOSTIC AND X-RAY ENDOBILARY INTERVENTIONS IN THE CORRECTION OF COMPLICATIONS AFTER COLECYSTECTOMY.....414
60. **Xakimov Sh. Murod, Matrizayev J. Temurmali**  
NEW EXPERIMENTAL MODEL OF HETEROTOPIC AUTOTRANSPLANTATION OF THE SPLEEN.....421

#### ENDOCRINOLOGY

61. **Atadjanova M. Muborak, Alieva A. Dilfuza**  
HYPERTENSIVE DISORDERS IN PATIENTS WITH GESTATIONAL DIABETES.....431
62. **Khalilova Z. Dilovar, Khaydarova A. Feruza, Alieva V. Anna.**  
INTEGRAL ASSESSMENT OF RISK FACTORS FOR DEATH DUE TO COVID-19....439
63. **Nadzhimitdinov U. Otabek, Usmanova J. Durdona**  
EFFECT OF TYPE 2 DIABETES MELLITUS ON THE CEREBRAL VESSELS OF PATIENTS WITH CHRONIC BRAIN ISCHEMIA.....449

#### PHARMACOLOGY

64. **Allaeva J. Munira, Khakimov Z. Ziyaviddin, Djanaev Yu. Gayrat, Sultanov A. Sardor**  
EFFECTS OF SOME PHARMACOLOGICAL AGENTS ON FREE RADICAL PROCESSES IN THE GASTRIC MUCOSA IN GASTROPATHY DEVELOPED UNDER THE INFLUENCE OF INDOMETHACIN.....458
65. **Khakimov Z. Ziyaviddin, Rakhmanov Kh Alisher, Kurbanliyozova A. Yulduzhon**  
STUDY OF ANTHYPOXANT ACTIVITY OF PHYTOCOMPOSITION GLYZIMED....464
66. **Khudayberdiev Kh. Isoqovich**  
PHARMACOLOGICAL CORRECTION OF THE CYTOLYTIC SYNDROME IN ACUTE HEPATITIS INDUCED BY ISONIAZID.....472

#### COMBUSTIOLOGY

67. **Sadikova A. Minuraxon**  
ASSESSMENT OF THE DIFFICULTY OF TRACHEAL INTUBATION CAUSED BY POST-BURN CONTRACTURE OF THE FACE, NECK AND CHEST.....478



ISSN: 2181-9904

www.tadqiqot.uz

**БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ**

ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ | JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

УДК 616.831+617.52]-001-07-089

**MUSURMANOV Fazliddin Isamiddinovich**

Samarkand State Medical University

**PULATOVA BARNO JURAKHANOVA**

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor

Tashkent State Dental Institute


**JUMAEV Eldor Akmalovich**

Master's Resident

Samarkand State Medical University

**IMMUNOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PHLEGMON OF THE MAXILLOFACIAL REGION IN PATIENTS WITH CONCOMITANT DISEASES**

**For citation:** Musurmanov I. Fazliddin, Pulatova J. Barno Immunological characteristics of phlegmon of the maxillofacial region in patients with concomitant diseases. Journal of Biomedicine and Practice. 2022, vol. 7, issue 6, pp. 37-43

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7529356>**ANNOTATION**

At present, the trend of regular growth of phlegmon of the maxillofacial region with concomitant diseases is clearly visible. They have such features as a hyperergic inflammatory reaction, a long duration, and are characterized by the ineffectiveness of treatment with traditional therapy. The nature of the clinical course is determined to a greater extent by the state of the body's immunity. There is a correlation between changes in the indicators of all parts of the body's immune system.

**Key words:** phlegmon of the maxillofacial region, concomitant diseases, immune status.

**МУСУРМАНОВ Фазлиддин Исамиддинович**

Самаркандский Государственный медицинский университет

**ПУЛАТОВА Барно Журахановна**

д.м.н., доцент

Ташкентский Государственный стоматологический институт

**ЖУМАЕВ Элдор Акмалович**

Самаркандский Государственный медицинский университет

**ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФЛЕГМОНЫ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ У БОЛЬНЫХ НА ФОНЕ СОПУТСТВУЮЩИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ****АННОТАЦИЯ**

В настоящее время отчетливо видна тенденция закономерного роста флегмон челюстно-

лицевой области с сопутствующими заболеваниями. Они имеют такие особенности, как гиперергическая воспалительная реакция, большая продолжительность, отличаются безрезультатностью лечения традиционной терапией. Характер клинического течения определяется в большей степени состоянием иммунитета организма. Существует корреляция между изменениями показателей всех звеньев иммунной системы организма.

**Ключевые слова:** флегмоны челюстно-лицевой области, сопутствующие заболевания, иммунный статус.

**МУСУРМАНОВ Фазлиддин Исамиддинович**

Самарқанд давлат тиббиёт университети

**ПУЛАТОВА Барно Журахановна**

т.ф.д., доцент

Тошкент давлат стоматология институти

**ЖУМАЕВ Элдор Акмалович**

Самарқанд давлат тиббиёт университети

## **ҲАМРОҲ КАСАЛЛИКЛАРИ БОР БЕМОРЛАР ЮЗ-ЖАҒ СОҲАСИ ФЛЕГМОНАЛАРИНИНГ ИММУНОЛОГИК ХУСУСИЯТЛАРИ**

### **АННОТАЦИЯ**

Ҳозирги пайтда юз-жағ соҳасининг флегмоналарининг ҳамроҳ касалликлари бор беморларда мунтазам ўсиб бориш тенденцияси яққол кўзга ташланмоқда. Улар гиперергик яллиғланиш реакцияси, узоқ вақт давом этиш каби хусусиятларга эга бўлиб, анъанавий терапия ёрдамида даволаш муваффақият бермаслиги билан ажралиб туради. Клиник кечишининг табиати кўпроқ организм иммунитетининг ҳолати билан белгиланади. Организмнинг иммунитет ҳолатининг барча қисмлари параметрларидаги ўзгаришларнинг корреляцион боғлиқлиги мавжуд.

**Калит сўзлар:** юз-жағ соҳаси флегмоноси, ҳамроҳ касаллик, иммунитет ҳолати,

Ҳозирги пайтда юз-жағ соҳасининг ҳамроҳ касаллик билан кечадиган флегмоналарида мунтазам ўсиб бориш тенденцияси яққол кўзга ташланмоқда. Улар гиперергик яллиғланиш реакцияси, узоқ вақт давом этиш каби хусусиятларга эга бўлиб, анъанавий терапия ёрдамида даволаш муваффақият бермаслиги билан ажралиб туради. Клиник кечишининг табиати кўпроқ организм иммунитетининг ҳолати билан белгиланади.

Ташхислашни ўз вақтида ўтказмаслик, ноадекват даволаш, ҳамроҳ патологиялар ҳамда инфекциянинг одонтоген ўчоқлари мавжудлиги, тўлақонли овқатланмаслик ва беморнинг ижтимоий мақоми ҳам касалликнинг клиник кечиши хусусиятларига салбий таъсир кўрсатадиган омиллардир. Яллиғланиш реакциясининг заиф намоён бўлиши, шунингдек, даволаш муолажалари ўтказилишига қарамай, жараёнда ортга чекиниш кузатилмасди. Яраларнинг битиши, касалликнинг одатий кечиш даврига қиёслаганда, анча узоқ давом этади.

Маҳаллий ва умумий иммунитетни ўрганиш натижалари маҳаллий иммунитет бўғинларининг юқори фаоллиги ва умумий иммунитетнинг бир қадар сустигини кўрсатди. Ушбу тоифа беморларида асосан маҳаллий иммунитетнинг фагоцитар бўғинини жалб этган постинфекцион иммунитет етишмовчилиги шаклланган.

Сўнгги ўн йилликда юз-жағ соҳасининг ҳамроҳ касалликка эга ва сурункали йирингли-яллиғланиш касалликлари, хусусан, абсцесслар, флегмоналар, лимфаденитлар, одонтоген ва травматик остеомиелитлар, сурункали паротит ва бошқалар микдорининг барқарор ўсиб бориш тенденцияси аниқланди. Бу касалликлар кам ўрганилган муаммо бўлиб, ташхислаш ва даволаш жараёнида сезиларли даражада қийинчиликлар туғдиради. Улар клиник кўринишларининг ранг-баранглиги, микроб кўзғатувчиларининг ўхшашлиги ва кўпинча бир турга мансублиги, гиперергик яллиғланиш реакцияси, номахсус ва махсус химоя

реакцияларининг бузилиши фонида яллиғланиш жараёнининг ривожланиши, организм функциялари ва тизимларини заифлаштириб, узоқ ва барқарор кечиши, анъанавий терапиясининг самара бермаслиги билан ифодаланади [2, 4].

Мазкур касалликлар орасида юз-жағ соҳасининг ҳамроҳ касаллик билан кечадиган флегмоналари алоҳида ўрин тутади. Уларнинг клиник кечиши кўп жиҳатдан организмнинг номахсус ва махсус реактивлиги билан белгиланади [1, 3]. Ушбу тоифага кирувчи беморларнинг аксариятида иммунитет танқислигининг гуморал, ҳужайравий ёки комбинациялашган ҳолати мавжуд бўлиб, яллиғланиш, одатда, гиперергик шаклда ривожланади [3, 5].

### ТАДҚИҚОТ МАҚСАДИ

Ҳамроҳ касалликка эга юз-жағ соҳаси флегмоналарининг клиник ва иммунологик хусусиятларини ўрганиш

### ТАДҚИҚОТ УСЛУБИЁТИ

Биз Самарқанд шаҳар тиббиёт бирлашмасининг юз-жағ жарроҳлиги бўлимига келган, юз-жағ соҳасининг метаболик синдром билан кечаётган флегмоналари аниқланган, 23 ёшдан 35 ёшгача бўлган 22 нафар беморни текширувдан ўтказдик ва ташхисладик. Беморлар орасида эркаклар 12 (54%), аёллар — 10 (45%) нафарни ташкил этди. Беморларнинг ўртача ёши -  $(39,2 \pm 1,7)$  ёш.

Анъанавий клиник текширувлар билан бир қаторда, ҳамма беморлар иммунитетининг ҳолати стационарга келган куни, операциядан кейинги 3, 6, 10-суткада батафсил ўрганилди. Иммунологик усуллар маҳаллий иммунитет кўрсаткичлари сўлақдаги А, G, M иммуноглобулинлар ва умумий иммунитет даражаси А, G, M иммуноглобулинларнинг қондаги концентрациясини аниқлашдан таркиб топди.

Беморлар антибактериал, яллиғланишга қарши, десенсибилизацияловчи, дезинтоксикацияловчи терапиядан иборат анъанавий дори муолажаларини олишди. Шифохонага келган пайтида беморларда аниқланган флегмоналар маҳаллий потенцирланган оғриқсизлантириш остида очилди. Жарроҳлик аралашуви инфекция ўчоғи сифатида хизмат қилаётган "сабабчи тишни" олиб ташлаш билан кечди. Операциядан кейинги жараёнда йирингли ярани бошқариш уни ҳар куни диоксидин, 0,06% натрий гипохлорид эритмалари, протеолитик ферментлар билан ювишни назарда тутилди.

### ТАДҚИҚОТ НАТИЖАЛАРИ ВА УЛАРНИНГ МУҲОКАМАСИ

Барча беморларга ҳамроҳ касалликлар ташхиси қўйилган (1-жадвал). Ҳар бир беморда юрак-қон томир, нафас олиш ёки овқат ҳазм қилиш тизимининг битта касаллиги бор эди.

жадвал 1

#### Беморларни ҳамроҳ касалликларга мувофиқ гуруҳларга тақсимлаш.

Ҳамроҳ касалликлари	Гуруҳлар
	Назорат гуруҳи беморлари (n = 22)
	Абс.
Юрак-қон томир тизимининг касалликлари	6
Нафас олиш тизимининг касалликлари	2
Овқат ҳазм қилиш тизимининг касалликлари	9
Қандли диабет	5
Жами	22

Тақдим этилган маълумотлардан кўриниб турибдики, беморларнинг аниқланган соматик касалликларга мувофиқ гуруҳлардаги миқдорий тақсимотида овқат ҳазм қилиш тизимининг касалликлари билан хасталанганлар кўпроқни ташкил қилди.

Хулоса қилиб шуни таъкидлаш керакки, беморларнинг гуруҳларга тақсимланиши ёши ва жинси таркиби, йирингли ўчоқнинг локализацияси ва тарқалиши, бирга келадиган соматик касалликларнинг табиати бўйича нисбатан ўхшаш эди, бу бизга ушбу гуруҳларни клиник жиҳатдан кўриб чиқишга имкон беради.

Таснифлаш ХКТ-10 асосида амалга оширилди.

Касалликнинг биринчи клиник белгилари кўзга ташланган пайтдан, то шифохонага ётишигача бўлган муддат 13 (52 %) беморда 5-6 кунни, 7 (28 %) нафарида — 8-10 кунни ташкил қилган, 5 (20 %) беморда бу жараён 14 кундан ортиқ давом этган. Шифохонага ётишига қадар 5 (22 %) бемор тиббий ёрдам сўраб мурожаат қилмаган, мустақил ўзича уйда даволанган. Анамнезидан аниқланишича, аксарият беморларнинг "сабабчи тиш" соҳасида кўп маротаба яллиғланиш ҳолатлари кузатилган, лекин улар турли антибактериал дори воситаларини тартибсиз, назоратсиз, ноадекват дозаларда қабул қилиш билан чекланишган.

Фақат 14 нафар (56%) беморнинг "сабабчи тиши" амбулатор шароитда олиб ташланган. Клиникага келган 6 (24 %) беморга ташхис нотўғри қўйилганлиги аниқланган. Шуни таъкидлаб ўтиш ўринлики, 25 бемордан ҳар бирининг оғиз бўшлиғида сурункали периодонтитнинг деструктив шаклларига эга бўлган 2 тадан 7 тагача тиш мавжудлиги аниқланган. Беморларнинг турмуш тарзи ва ижтимоий ҳолатини таҳлил қилиш натижалари уларга хос муайян хусусиятларга ойдинлик киритди. Уларнинг тахминан ярми (18 нафари, 72%) қашшоқлик чегарасидан ташқарида яшаш, тўлақонли ва тўғри овқатланмагани сабабли тана вазнининг етишмаслиги маълум бўлди. 25 беморнинг 15 нафари вақтинча ишсиз, 2 нафарининг муқим яшайдиган манзили йўқ. 19 беморда (76 %) 2-3 ва ундан ортиқ ҳамроҳ касалликлар аниқланди. Қайд этилган преморбид омиллар касалликнинг клиник кечишига салбий таъсир кўрсатди. Беморлар кўпчилиги асосан ҳолсизлик, кўп терлашлик, уйқусизлик, иштаҳа йўқлиги, бош айланишидан шикоят қилишди. 6 нафар (24 %) беморнинг шифохонага келган пайтдаги умумий ҳолати қониқарли, 19 (76 %) беморники эса ўртача оғир деб баҳоланди. Ташқи кўрув пайтида беморларнинг юз-жағ соҳасида шиш ҳамда муайян аъзолар функциясининг бузилгани аниқланди, шунингдек, яллиғланиш жараёнининг жойлашуви ва тарқалиши хусусиятлари ойдинлаштирилди. Пайпаслаш ёрдамида ушбу соҳада заиф оғриқ берувчи ёки оғриқли, зич инфильтрат мавжудлиги қайд этилди. Унинг устки териси таранглашган, гиперемияланган ва кўкимтир бўлган. Йиринг тўпланган нукталар, одатда, юзаки жойлашган. Оғриқ синдроми ўртача ёки ундан заифроқ намоён бўлган, оғизни очганда ва чайнаш пайтида оғриқ кучайганлиги аниқланган. Беморларнинг ҳарорат реакцияси 36,9—39,4 °C атрофида бўлган.

Йиринг ўчоғини очиш ва дори терапияси операциядан кейинги бешинчи суткада 16 бемор (68,2%) умумий аҳволининг яхшиланишига олиб келди, еттинчи суткада яна 9 (31,8%) шахс ҳолатида ижобий ўзгаришлар кузатилди. Оғриқ синдромининг пасайиши ўрта ҳисобда 6-7-суткаларда қайд этилди. Яллиғланиш реакциясининг заифлиги ва муолажалар ўтказилаётганига қарамай, 10 нафар (45,5%) беморда узок вақт мобайнида сезиларли ўзгаришлар кузатилмади. Уларда йиринг оқиши 5-6-суткаларга бориб қамайди, 9-10-суткаларда оз сонли, суст, майда донали грануляция белгилари кўзга ташланди. Беморларнинг стационарда бўлган муддати ўртача ( $6,21 \pm 1,3$ ) суткани ташкил қилди. 5 (22,7%) беморнинг соғайиш жараёни узокроқ муддат давом этди. Йиринг оқиши 7-8-суткага бориб қамайди, 9-10-суткада оз сонли, суст грануляция белгилари кўзга ташланди. Шу билан бирга, шаклланган грануляция тўқимаси фонида ярадан йиринг ажралиши давом этди, яра қирралари инфильтрацияси узок муддат сақланиб қолди. 13-14-суткада яранинг тўлиқ тозаланиши ва қирралар ҳажмининг қамайиши қайд этилди. Бу беморлар стационарда ўртача ( $14,34 \pm 1,1$ ) сутка даволанишди.

ЮЖС флегмоналирида битта клетчаткали бўшлиқни зарарланиши 17 та беморда (флегмоналарни умумий сонидан 68%), иккита клетчаткали бўшлиқни зарарланиши 8 та

беморда (32%) кузатилди. Бундан кўриниб турибдики охирги йилларда тарқалган йирингли яллиғланиш жараёнларни кўпайиши тенденцияси намоён бўлмоқда. Ҳамма беморлар клиникага шошилиш равишида госпитализация қилинган. 14 та беморнинг умумий аҳволи коникарли (56%), 9 та беморда ўрта оғир (36%), 2 та беморнинг (8%) аҳволи оғир деб баҳоланган. Умумий қон таҳлили текширилганда ҳамма беморларда таёқча ядроли нейтрофил лейкоцитоз аниқланди. 25 бемордан 12 тасида (48%) лейкоцитлар сони  $10 \times 10^9/\text{л}$  гача, 8 (32%) –  $10 \times 10^9/\text{л}$  дан  $12 \times 10^9/\text{л}$  гача, 5 (20%) –  $12 \times 10^9/\text{л}$ - $15 \times 10^9/\text{л}$  гача бўлган.

Умумий сийдик таҳлили ва унинг чуқмасининг микроскопияси мейер даражасида булган. Умумий сийдик таҳлилида оксил кўрсаткичи 25 бемордан 10 тасида (40 %) Оксил миқдори  $0,033 \text{ г/л}^*$  гача, 7 (28 %) –  $0,033 \text{ г/л}^*$  дан  $0,099 \text{ г/л}^*$  гача, 5 (20 %) –  $0,099 \text{ г/л}^*$  дан  $0,132 \text{ г/л}^*$  гача, 3 (12 %) –  $0,132 \text{ г/л}^*$  дан  $0,231 \text{ г/л}^*$  гача бўлган бўлган.

Шундай қилиб беморларнинг булимга келгандаги клиник лаборатор кўрсаткичлари шартли равишда текшириш учун бир хил гуруҳни ташкил қилди.

Ҳамма беморлар стационар шароитда даволаниб кейин 3 ҳафта давомида амбулатор равишда кузатува бўлганлар.

Юз-жағ соҳасининг ҳамроҳ касалликлар билан кечадиган флегмоналари аниқланган беморларда ўтказилган иммунологик текширувлар натижаси маҳаллий иммунитетнинг ҳимоявий, компенсация қилувчи ҳамда мослашувчанлик реакциялари ривожланганини кўрсатди.

Иммунитет тизими маҳаллий бўғинининг бирламчи реакцияси яллиғланиш жараёнининг дастлабки кунлариданок ривожланди ва асосан фагоцитар тармоқ ўзгаришлари билан ифодаланди (2-жадвал).

2-жадвал.

**Юз-жағ соҳасининг метаболик синдром билан кечадиган флегмоналари мавжуд беморлар оғиз бўшлиғи маҳаллий иммунитетининг динамик кўрсаткичлари**

Кўрсаткич	Соғлом шахслар (n=20)	Назорат гуруҳи беморлари (n = 22)			
		Шифохонага ётган пайтида	Даволашнинг 2-куниди	Даволашнинг 5-куниди	Даволашнинг 9-суткасида
Ig A, г/л	$0,46 \pm 0,04$	$0,42 \pm 0,22$	$0,43 \pm 0,03$	$0,48 \pm 0,05$	$0,50 \pm 0,05$
Ig G, г/л	$0,55 \pm 0,06$	$0,43 \pm 0,05^*$	$0,44 \pm 0,54$	$0,48 \pm 0,06$	$0,55 \pm 0,04^*+$
Ig M, г/л	$0,006 \pm 0,002$	$0,26 \pm 0,01^*$	$0,25 \pm 0,04^*$	$0,29 \pm 0,03^*$	$0,16 \pm 0,01^*+$

Шу жойда ва бундан кейин. \*Соғлом шахслар кўрсаткичлари қийматига нисбатан статистик аҳамиятли фарқлар ( $p < 0,05$ ). + бошланғич даражага нисбатан статистик аҳамиятга эга фарқлар ( $p < 0,05$ ).

Операциядан кейинги бешинчи кунда маҳаллий иммунитет омилларидаги ўзгаришлар янада яққолроқ кўринди. Бешинчи суткага бориб маҳаллий иммунитет кўрсаткичлари ўзининг дастлабки даражасигача пасайди, шунга қарамай, тўққизинчи суткада ҳам маҳаллий иммунитет омиллари физиологик кўрсаткичлар миқдоридан тахминан 1,5 баравар юқориликка қолди.

Беморларнинг умумий иммунитет тизими кўрсаткичлари динамик қиёсланганда муайян қонуниятлар қайд этилди ва улар қуйидагича ифодаланди.

Бешинчи суткада илгари қайд этилган кўрсаткичлар билан параллел равишда Ig G, M, A қиймати ошишининг номаҳсус умумий тенденцияси кузатилди. Умумий иммунитет ҳолати кўрсаткичлари тўққизинчи кунга борганда сезиларли миқёсда пасайган бўлса ҳам, лекин унинг юқори даражаси тадқиқот якунигача сақланиб қолди (3-жадвал).



**Юз-жағ соҳасининг метаболик синдром билан кечадиган флегмоналари мавжуд беморлар умумий иммунитети кўрсаткичларининг анъанавий даволаш жараёнидаги динамикаси**

Кўрсаткич	Соғлом шахслар (n = 20)	Назорат гуруҳи беморлари (n = 25)			
		Шифохонага ётган пайтида	Даволашнинг 2-суткасида	Даволашнинг 5-суткасида	Даволашнинг 9-суткасида
Ig G, г/л	13,00 ±0,44	12,29 ±0,28	12,27 ±0,41	12,83 ±0,81	13,89 ±0,26+
Ig M, г/л	2,79 ±0,31	5,88 ±0,41*	5,45 ±1,33	5,70 ±0,34*	5,56 ±0,14*
Ig A, г/л	4,18 ±0,35	3,13 ±0,69	3,19 ±0,60	3,54 ±0,47	4,04 ± 0,52

**Хулоса**

Хулоса шуки, йирингли-яллиғланиш жараёнининг торпид сушт кечиши иммунитетга хос ўзгаришлар фонида ривожланди. Юз-жағ соҳасининг метаболик синдром кечувчи флегмоналари аниқланган беморларнинг иммунитет ҳолати маҳаллий иммунитет фаоллигининг юқори, умумий иммунитет фаоллигининг эса сустлиги билан ифодаланди. Бошқа томондан олганда, организм иммунитетининг барча бўғинлари кўрсаткичларида ўзгаришларнинг корреляцион боғлиқлиги кузатилсада, юз-жағ соҳасининг торпид шаклда кечаётган флегмоналарида асосан маҳаллий иммунитетнинг фагоцитар бўғини замирида шаклланган постинфекцион иммунитет етишмовчилиги иммунитетнинг ўзига хос хусусияти сифатида намоён бўлди.

**IQTIBOSLAR | СНОСКИ | REFERENCES:**

1. Тхазаплизева Л. В. Некоторые показатели иммунитета у больных с острыми гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области и методы коррекции: Автореф. дис канд. мед. наук. — Нальчик, 2005.
2. Фомичев Е. В., Робустова Т. Г. // Росс, стомат. журн. — 2003. — № 4. — С. 18—21.
3. Мусурманов, Фазлидин, Барно Пулатова, and Қахрамон Шомуродов. "Юз-жағ соҳаси йирингли яллиғланиш касалликларини келиб чиқиши ҳамда ривожланишида маҳаллий ва умумий омиллар (адабиётлар таҳлили)." Журнал стоматологии и краниофациальных исследований 1.3 (2020): 51-54.
4. Мусурманов Ф. И., Шодиев С. С. Микробиологическая оценка эффективности фитотерапии при флегмонах челюстно-лицевой области //Проблемы биологии и медицины. – 2020. – Т. 2. – №. 94. – С. 143.
5. Шадиев С., Мусурманов Ф. Микробиологическая оценка эффективности фитотерапии при флегмонах челюстно-лицевой области у детей //Журнал проблемы биологии и медицины. – 2017. – №. 2 (94). – С. 139-141.
6. Цымбалов О. В. Патогенетические принципы иммуномодуляции гомеостаза у больных с флегмонами челюстно-лицевой области: Автореф. дис д-ра мед. наук. — СПб, 2005.
7. Шулаков В. В., Воложин А. И., Агапов В. С. Сборник научных работ, посвященных 70 летию со дня рождения проф. Э. С. Тихонова. — Курск, 1998. — С. 127—129.
8. Хамитова Ф., Мусурманов Ф., Шадиев С. Совершенствование методов лечения одонтогенных кист челюстей //Журнал проблемы биологии и медицины. – 2017. – №. 4 (97). – С. 132-134.



9. РАХИМОВ Н. М. и др. Клинико-рентгенологическая и компьютерно-томографическая характеристика тимомы //Журнал Биомедицины И Практики. – 2022. – Т. 7. – №. 2.
10. Ризаев Ж.А., Хазратов А.И. Канцерогенное влияние 1,2 – диметилгидразина на организм в целом // Проблемы биологии и медицины, 116, №1, 269-272, 2020
11. Buzrukzoda J.D., Kubaev A.S., Abdullaev A.S. Elimination Of Perforation Of The Bottom Of The Maxilla Jaw Sinus With Application Of Osteoplastic Material //CENTRAL ASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND NATURAL SCIENCES. – 2021. – Т. 2. – №. 1. – С. 162-166.
12. Maksudov, D. D., Musurmanov, F. I., Khasanov, A. I., Pulatova, B. J. (2021). Development of a Comprehensive Programme for the Comprehensive Treatment of Patients with Maxillofacial Phlegmon with Viral Hepatitis B. JournalNX, 7(02), 191-198.
13. Maksudov D., Musurmanov F., Nodirhonov S. Effectiveness of the complex treatment of odontogenic phlegmon of the maxillofacial region in patients //Збірник наукових праць SCIENTIA. – 2021.

# БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 6 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 6

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, ISSUE 6

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