

# 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 Миролимович

*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



**KHAI TOV Murod Atanazarovich**  
**ABDULLAEV Ibodulla Kochkarovich.**  
DSc. professor  
Khorezm State Medical Institute

## MEDICAL AND SOCIAL ASPECTS OF MORBIDITY AND FACTORS CAUSING IT AMONG EMPLOYEES OF INTERNAL AFFAIRS BODIES

**For citation:** Khaitov A. Murod, Abdullaev K. Ibodulla. Medical and social aspects of morbidity and factors causing it among employees of internal affairs bodies // Journal of Biomedicine and Practice. 2022, vol. 7, issue 6, pp.215-222

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7584614>

### ANNOTATION

The Decree of the President of the Republic of Uzbekistan dated February 26, 2019, “On measures to strengthen further the social protection of employees of internal affairs bodies and members of their families” PD-4212 states that “Achieving high results in the field of effectively ensuring peace and tranquility in our country largely depends from the constant readiness and level of professional training of employees of the internal affairs bodies, their dedication and courage in the way of protecting human rights and freedom, the interests of the state and society.” It has been established that employees of the internal affairs bodies have a relatively high level of mental and nervous tension in the work process. Therefore, social non-epidemic diseases such as injuries and cardiovascular, respiratory, nervous, mental and digestive systems are more common among them. Many scientific sources note that respiratory diseases occupy a leading place in the primary morbidity of military personnel and employees of internal affairs bodies and account for more than 50% of the total primary morbidity and 45% of temporary disability.

**Keywords:** internal affairs bodies, morbidity, factors, nervous tension, research, analysis, assessment, level, indicators.

---

**ХАИТОВ Мурод Атаназарович**  
**АБДУЛЛАЕВ Ибодулла Қочқарович**  
т.ф.д. профессор  
Хоразм давлат тиббиёт институти

**ИЧКИ ИШЛАР ОРГАНЛАРИ ХОДИМЛАРИ ОРАСИДА КАСАЛЛАНИШ ВА УНИ  
КЕЛТИРИБ ЧИҚАРУВЧИ ОМИЛЛАРНИНГ ТИББИЙ-ИЖТИМОЙ ЖИХАТЛАРИ**

### АННОТАЦИЯ

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 26 февралдаги “Ички ишлар органлари ва уларнинг оила аъзоларини ижтимоий ҳимоя қилишни янада кучайтириш чора-

тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4212-сонли қарорида “Юртимизда тинчлик ва осойишталикни самарали таъминлаш соҳасида юқори натижага эришиш кўп жиҳатдан Ички ишлар ораганлари ходимларининг доимий шайлиги ва касбий тайёргарлик даражасига, уларнинг инсон ҳуқуқ ва эркинликлари, давлат ва жамият манфаатлари ҳимояси йўлидаги фидойилиги ва жасоратига боғлиқ”лиги алоҳида кўрсатилган. Ички ишлар ораганлари ходимлари меҳнат фаолияти нисбатан юқори даражадаги руҳий ва асабий зўриқишлар билан кечиши боис улар орасида айниқса, ижтимоий аҳамиятга эга бўлган нозидемик юрак қон-томир, нафас олиш, асаб, руҳий ва овқат ҳазм қилиш тизими касалликлари ҳамда жароҳатланишлар кўпроқ учраши аниқланди. Аксарият илмий манбаларда келтирилишича ҳарбийлар ва Ички ишлар ораганлари ходимлари орасида бирламчи касалланишда етакчи ўринни нафас йўллари касалликлари эгаллаши ва умумий бирламчи касалланишнинг 50%дан кўпини ташкил этиб, вақтинча меҳнатга яроқсизлик таркибида 45%га тенг эканлиги таъкидланади.

**Калит сўзлар:** ички ишлар, касалланиш, омиллар, асабий зўриқиш, ўрганиш, таҳлил, баҳолаш, даража, кўрсаткичлар.

**ХАИТОВ Мурод Атаназарович**  
**АБДУЛЛАЕВ Ибодулла Кочкарович**

д.м.н. профессор

Хорезмский государственный медицинский институт

## **МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ФАКТОРЫ ЕЕ ВЫЗЫВАЮЩИЕ У СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ**

### **АННОТАЦИЯ**

В Постановлении Президента Республики Узбекистан от 26 февраля 2019 года «О мерах по дальнейшему усилению социальной защиты сотрудников органов внутренних дел и членов их семей» ПП-4212 написано, что “Достижение высоких результатов в области эффективного обеспечения мира и спокойствия в нашей стране во многом зависит от постоянной готовности и уровня профессиональной подготовки сотрудников органов внутренних дел, их самоотверженности и мужества на пути защиты прав человека и свободы, интересов государства и общества”. Установлено, что сотрудники органов внутренних дел имеют относительно высокий уровень психического и нервного напряжения в процессе работы, поэтому среди них чаще встречаются социальные неэпидемические заболевания такие как травмы, а также сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, психической и пищеварительной систем. Во многих научных источниках отмечается, что болезни органов дыхания занимают ведущее место в первичной заболеваемости военнослужащих и сотрудников органов внутренних дел и составляют более 50% общей первичной заболеваемости и 45% временной нетрудоспособности.

**Ключевые слова:** органы внутренних дел, заболеваемость, факторы, нервное напряжение, исследование, анализ, оценка, уровень, показатели.

### **Мавзунинг долзарблиги.**

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 26 февралдаги “Ички ишлар ораганлари ва уларнинг оила аъзоларини ижтимоий ҳимоя қилишни янада кучайтириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4212-сонли Қарорида таъкидланадики, “Сўнги йилларда мамлакатимизда Ички ишлар ораганлари фаолиятини такомиллаштиришга қаратилган кенг қамровли ислохотлар олиб борилди ва комплекс чора-тадбирлар амалга оширилди. “Ҳар бир ходимнинг халқ манфаатларига хизмат қилиши”дан иборат ўз хизмат бурчини сўзсиз адо этиши ушбу фаолиятининг асосига айланди.” Қарорда “Юртимизда тинчлик ва осойишталикни самарали таъминлаш соҳасида юқори натижага эришиш, кўп жиҳатдан Ички ишлар ораганлари ходимларининг доимий шайлиги ва касбий тайёргарлик даражасига,

уларнинг инсон ҳуқуқ ва эркинликлари, давлат ва жамият манфаатлари ҳимояси йўлидаги фидойилиги ва жасоратига боғлиқ”лиги алоҳида кўрсатилган [1].

Ҳар қандай мамлакатда аҳолининг тинчлиги ва осойишталигини таъминлашда, айрим ҳолатларда меҳнат жараёнлари меъёрлаштирилмаган иш шароитларида салбий таъсир қилувчи омиллар ва уларнинг натижасида мазкур соҳа ходимлари орасида касалланишнинг тиббий-ижтимоий жиҳатларини ўрганиш ва уни камайтириш чораларини ишлаб чиқиш ўта муҳим долзарб давлат аҳамиятига эга бўлган масалалардан бири саналади.

Меҳнатга қобилиятли аҳоли саломатлигини ўрганишда биринчи навбатда меҳнат фаолиятига доимий равишда таъсир қилувчи носоғлом ижтимоий ва бошқа турдаги салбий омилларни илмий жиҳатдан ўрганиш муҳим аҳамият касб этади. Айнан шу қатламга жамиятда ички ишлар ходимлари ҳам киради. Уларнинг меҳнат фаолияти давомида мавжуд кўплаб омиллар, айниқса асабий зўриқиш билан бевосита боғлиқ омиллар таъсирида организмда узок давом этувчи, аксарият ҳолларда сурункали кўринишга ўтадиган касалликлар шаклланади. Бу ўз навбатида уларнинг саломатлигига салбий таъсир қилувчи омилларни комплекс ижтимоий-гигиеник жиҳатдан ўрганишни талаб қилади ва Ички ишлар ходимлари орасида касалланишни камайтиришга йўналтирилган зарур чора-тадбирларни ишлаб чиқишда қўл келади.[2]. Муаллифнинг илмий хулосаларига қараганда, Ички ишлар ходимлари орасида касалланиш умумий Россия аҳолисига нисбатан сезиларли даражада паст (мос ҳолда 817,1% ва 1293,4%), аммо, ҳар иккала гуруҳда касалланиш ўсиш хусусиятига эга (19,4% ва 12,8%). Ўрганилган Ички ишлар ходимларида аниқланган касалликларнинг учраш ҳолати, нафас олиш йўллари, қон айланиш, овқат ҳазм қилиш ҳамда суяк-мушак тизими, буйрак ва сийдик йўллари, кўз ва сўрғичсимон ўсиқ, шунингдек, эркаларда жароҳатланишлар ва захарланиш, аёл ходимларда руҳий ўзгаришлар кетма-кетлигини ташкил этиб, жами касалликларнинг 86,2% ни ташкил қилганлиги аниқланган. Ходимларда аниқланган касалликларнинг 84,7% уларнинг турмуш тарзлари, аниқроғи, 39,2% ҳолатда тиббий фаолликлари, 31,7% ҳолатда ишда ва оиладаги руҳий зўриқишлар ва 13,8% меҳнат фаолиятидаги омиллар таъсирида юзага келган. В.И.Евдокимовнинг (2007) [3]. Илмий изланишларида Ички ишлар ходимларининг фаолиятлари кўп ҳолларда шошилиш ва юқори физиологик зўриқишлар билан кечиши сабабли қатор соматик касалликлар, атеросклероз, артериал қон босимини ошиши, инсулт, юракнинг ишемик касалликлари, ўткир коронар етишмовчилик, ошқозон ва ўн икки бармоқли ичак яраси, ўсмалар, бронхиал астма, ревматоид артрити ва аллергия касалликлар нисбатан кўпроқ учраши қайд этилади. Россияда ҳозирги даврда кўплаб фаолиятлар руҳий зўриқиш билан кечади, айниқса, Ички ишлар ходимлари орасида бу ҳолат нисбатан юқорилиги, яъни уларнинг шахсий хавфсизлиги, ҳар хил турдаги қарама-қаршилиқлар, зўравонлик, деярли ҳар қуни хавфли жараёнларда қатнашишлари билан тушунтирилади [4].

#### **Тадқиқотнинг асосий мақсади**

Ички ишлар органлари ходимлари орасида касалланишнинг тиббий-ижтимоий жиҳатларини ўрганишга йўналтирилган адабиётларни мамлакатимиз ва чет эллардаги ҳолатини ўрганиб таҳлил қилиш ва баҳолашдан иборат.

#### **Материаллар ва услублар**

Кейинги 15-20 йиллар давомида дунёда ва мамлакатимизда Ички ишлар органлари ходимлари орасида касалланиш ва унинг сабабларини, шунингдек, касалланишга таъсир қилувчи омилларни, даволаш-профилактик ва реабилитация ёрдамларининг тиббий-ижтимоий ва ташкилий жиҳатларига йўналтирилган адабиётлар ва бошқа статистик материаллар, маърузалар материал сифатида олинди ва адабиётларни таҳлил қилишда асосан тафсифловчи усулдан кенг фойдаланилди.

#### **Натижа ва муҳокама**

Танлаган мавзунинг долзарблигини ўрганиш мақсадида таҳлил этилган адабиётлардан шу нарса маълум бўлдики, кейинги йилларда мамлакатимизда ва чет элларда, жумладан тадқиқот ўтказилиши режалаштирилаётган Хоразм вилоятида ҳам Ички ишлар органлари ходимлари орасида кейинги йилларда иш жараёнларида асабий зўриқиш ҳолатларининг ошиши сабабли айрим ижтимоий аҳамиятга эга бўлган, ноэпидемик касалликлар ва

жароҳатланишнинг ўсиш анъанаси кузатилмоқда. Хоразм вилояти Ички ишлар бошқармаси, даволаш-профилактика муассасалари тиббиёт бўлимининг 2022 йилда берган йиллик ҳисоботи бўйича, вилоятда Ички ишлар органлари ходимлари орасида айниқса юқумли ва паразитар касалликлар, асаб тизими, нафас олиш, жароҳатланишлар ва овқат ҳазм қилиш тизимлари касалликлари нисбатан юқори тарқалиши келтирилган. Касалланишни айниқса вилоят ИИБ, Урганч шаҳар ва туман, Гурлан, Шовот, Хазорасп, Тупроққалъа, Хива туманлари ИИБ ходимлари орасида нисбатан кенг тарқалган.

Н.А.Лапатиннинг (2002) [5]. Кемерово шаҳрида амалга оширган илмий изланиш хулосалари шуни кўрсатадики, Ички ишлар ходимлари орасида умумий ва вақтинча меҳнатга лаёқатсизлик касалланиши кўрсаткичида кўпайиш анъанаси кузатилиб, ҳар ўрганилган 100 та ходимга 89,2 ҳодисага тенг бўлган. Ички ишлар ходимлари орасида нисбатан кўпроқ нафас олиш йўллари касалликлари (45,2-51,6%), суяк-мушак ва боғловчи тўқималар касалликлари (12,8-15,9%), жароҳатланишлар ва захарланишлар (9,9-10,7%), овқат ҳазм қилиш тизими (6,6-5,8%), кўз ва сўрғичсимон ўсиқ (5,4%), қон айланиш тизими (2,4%) касалликлари эгаллаб, уларнинг 64,0% узок вақтга меҳнат қоблиятини йўқотиш билан кечганлиги аниқланган. Эътиборли жиҳати шундаки, ходимлар орасида бирламчи ногиронлик ҳар 100 ходимга 13,33% га тенг бўлиб, бирламчи ногиронликнинг асосий сабабларида 29,7% ҳолатда жароҳатлар, 25,3% қон айланиш тизими ва 19,8% и ўсмаларга тўғри келиши аниқланган. Муаммонинг жиддийлиги шундаки, бирламчи ногиронликнинг 45,5%ни 1-гуруҳ, 40,0%ни 2-гуруҳ ва 15%ни 3-гуруҳ ногиронликлари эгаллаган. Муаллифнинг таъкидлашича, касалланишнинг юзага келишида етакчи омиллар, шахсий таркибнинг хизмат фаолияти тури, тиббий-ижтимоий ва ижтимоий-турмуш омиллари, иш стажи 3 йилдан 10 йилгача (37,4%), тебраниш, совуққотишлар (44,2%), шунингдек иш юкламасининг тенг тақсимланмаслиги ва руҳий зўриқишлар етакчи ўринларни эгаллаган. М.В.Поталова томонидан (2008) [6]. Россиянинг Татарстон Республикаси Ички ишлар вазирлигининг материаллари асосида бажарилган илмий изланиш хулосалари шуни кўрсатадики, Ички ишлар ходимларида рўйхатга олинган касалликларнинг 45,5% - юқори нафас йўллари, 11,25% - жароҳат ва захарланишлар, 9,6% - юрак қон-томир касалликлари, 8,2% - овқат ҳазм қилиш, 5,9% - асаб тизими ва 19,6%ини бошқа ҳар хил касалликлар ташкил этган. Бирламчи касалланишда етакчи ўринни ҳар 1000 ходимга 869,8 та касаллик билан ГИБДД ходимлари, кейинги ўринни 754,1 ва 639,4 касаллик билан мос равишда Марказий аппарат ва ИИБ ходимлари ва учунчи ўринда 654,1 ва 561,4 касаллик билан УВО ва РУВД ходимлари эгаллаганлиги аниқланган. Ўртача умумий касалланиш даражаси 663,8% га тенг бўлган. Ўрганилган ҳудудда касалхонада ётиб даволанганларнинг 28,3% - юрак қон-томир, 27,2% - овқат ҳазм қилиш, 20,0% - асаб, 8,0% - жароҳат ва захарланишлар, 7,8% - суяк-мушак, 5,7% -нафас олиш, 3,0 % - буйрак ва сийдик йўллари касалликларига тўғри келган.

Н.М.Мухамедалиева (2020,2021) [7,8]. томонидан амалга оширилган илмий изланишлар натижалари шуни кўрсатадики, Ички ишлар ходимлари орасида касалланиш ва унинг асосий сабабларини ўрганиш ва таҳлил қилишда, шунингдек касалликларни ташхислаш, даволашда амалий ишларнинг самарадорлигини оширишда ходимларни хизмат вазифаларини бажариш ва даволаш ишларини амалга оширишдан кейинги босқичларда уларни тизимли реабилитация қилишнинг ўта муҳимлиги алоҳида қайд этилади. Муаллиф Ички ишлар органлари ходимларини реабилитация жараёнидаги ўтказиладиган кўрикда уларни беш гуруҳга бўлишни таклиф қилади. Биринчи гуруҳ бу амалдаги соғломлар, иккинчи гуруҳ касаллик пайдо бўлиш хавф юқори ходимлар, учинчи гуруҳ бу қўшимча ўрганилишга ва амбулатор даволанишга муҳтожлар, тўртинчи гуруҳ бу ҳам қўшимча ўрганишларга ва стационарларда даволанишга муҳтожлар ва бешинчи гуруҳ бу айни вақтда касаллик аниқланган, сурункали касалликлари мавжуд ва ихтисослаштирилган тиббий ёрдам олишга зарурати бор ходимлар саналади. Ушбу усул Ички ишлар органлари ходимларининг саломатлигини сақлаш ва мустаҳкамлашда энг самарали усуллардан бири эканлиги таъкидланади.

Ҳарбийлар ва Ички ишлар органлари ходимлари орасида ўтказилган анкета-сўровларда олинган натижалар шуни кўрсатганки, бирламчи касалланишда етакчи ўринни юқори нафас



аъзолари касалликлари эгаллаб, жами аниқланган касалликларнинг 50% ни, шунингдек меҳнат қобилиятини йўқотишда 45% ни ташкил этиши аниқланган. Айнан нафас олиш тизими касалликлар ичида тарқалганлик бўйича юқори нафас йўллариининг ўткир респиратор касалликлари эгаллаган. Муаллифнинг таъкидлашича ҳарбийлар ва Ички ишлар органлари ходимлари орасида ўткир респиратор юқумли касалликларнинг юқори даражада тарқалиш сабаблари иккига, яъни ташқи ва ички характерга эга эканлигидалиги ва умумий иммун статусининг пасайиб кетиши билан боғлиқ деб тушунтиради [9]. А.С.Фадеев, В.В.Куликовларнинг (2001) [10] хулосаларича кўп тармоқли даволаш-профилактика муассасаларида даволанаётган Ички ишлар органлари ходимларидаги мавжуд касалликларнинг 25% га яқини психотерапевтик коррекцияга муҳтож саналади. Аммо, госпиталлардаги шифокорлар диққатларини бу жараёнга қаратмайдилар, бу каби беморлар асосан овқат ҳазм қилиш тизими, юрак қон-томир тизими, нафас олиш тизими касалликлари кўринишида даволанадилар. Аммо, узоқ давом этган неврозларнинг 60% да йўлдош психосоматик касалликлар мавжудлиги аниқланган. Уларнинг ичида 27% ўн икки бармоқли ичак яра касаллиги, 18% да I ва II даражали гипертония, 6%да нейродермит ва 6% да бошқа ҳар хил касалликлари мавжудлиги аниқланган. Эътиборли жиҳати шундаки, Ички ишлар органлари ходимларининг аксарият меҳнат фаолияти доимий равишда руҳий зўриқишлар ҳолатида кечиши сабабли улардаги юзага келаётган касалликларнинг деярли кўпчилиги асабий бузилишлар билан кечиши таъкидланади. С.Г.Соловьев, Ю.В.Богдасаров ва бошқаларнинг. (2019) [11,12] илмий ўрганиш натижаларида шуни кўриш мумкинки, (2013-2018 йй.) Ички ишлар органлари ходимлари орасида руҳий касалликларнинг тарқалганлиги умумий Россия Федерацияси аҳолисига нисбатан 4,4 маротаба кам, аммо, Ички ишлар органлари ходимлари орасида касалланиш даражаси 1,3 маротаба юқорилигини кўриш мумкин. Ўрганилган даврда мамлакатда психиатрик хизматга Ички ишлар ходимларидан мурожаат қилганлар сони 3540 дан 5988 гача қатновларни ташкил этган. Бу дегани руҳий бузилишларнинг тарқалганлик даражаси ҳар 100 000 кишига 626,9 ни ташкил этади дегани. Аҳоли орасида бу кўрсаткич айни пайтда 2771,4 тани ташкил қилган.

Дунёнинг деярли барча мамлакатларида Ички ишлар тизими ходимлари азал-азалдан юқори ҳиссиёт ва асабий зўриқишлар билан кечадиган касблардан ҳисобланади, бунга ҳеч қандай қўшимча исбот талаб этилмайди. Шу боис мазкур хизматга ҳар томонлама, тиббий, жисмоний, интеллектуал, руҳий ва юқори даражадаги ахлоқий етук шахслар ишга қабул қилинадилар. Айниқса ижтимоий-сиёсий нобарқарор жойларда Ички ишлар ходимларига ҳар хил руҳий босимлар сирасига кирувчи асабий жараёнлар, айниқса юрак қон-томир тизими касалликларининг пайдо бўлишида муҳим салбий омил бўлиб хизмат қилади. Россиянинг Доғистон Республикасида ўтказилган илмий изланишлардан маълумки, 2012-2015 йиллар давомида мазкур ҳудудда артериал қон босими касаллиги Ички ишлар ходимлари орасида 23-36,3% ни ташкил этганлиги таъкидланади [13]. А.Г.Шогенов, А.А.Эльгаров ва бошқаларнинг (2016) [14]. берган маълумотларига қараганда Россиянинг Кабардино-Балқар Республикасида Ички ишлар ходимлари орасида уларнинг ёшлари ошиб бориши билан юрак қон-томир касалликларининг ҳам ошиб бориши таъкидланиб, айниқса артериал қон босими касаллиги 20-29 ёшдагиларга - 12,1%, 30-39 ёшда - 39,%, 40-49 ёшда - 38,5%, 50-59 ёшда -67,6%га тенг бўлган. Ўрганилган даврда унинг ўртача кўрсаткичи 39,9% ни ташкил этган. Юракнинг ишемик касалликлари 18,8%, юрак ритмининг бузилиши 17,9% ни ташкил қилиб, мазкур касалликлар ҳам ходимларнинг ёшлари ўсиши билан ошиш хусусиятига эга бўлган. Мазкур ҳолатда ҳам муаллиф касалликларнинг юқори даражада тарқалишини Ички ишлар тизими ходимларининг фаолиятлари, аксарият ҳолларда юқори эмоционал ва асабий зўриқишлар билан кечишида деб тушунтиради. Айрим тадқиқот хулосаларига қараганда Россия Федерациясида ҳарбийлар ва Ички ишлар органлари ходимлари ичида ўтказиладиган тиббий кўрикларда, ходимларнинг хизматга яроқсиз ёки яроқлилиги чегараланган деб чиқариладиган хулосаларининг асосий сабабларининг аксарият қисimini юрак қон-томир касалликлари, асосан артериал қон босими, юракнинг ишемик касалликлари ташкил этилиши таъкидланади [15]. Аксарият илмий манбаларда келтирилишича ҳарбийлар ва Ички ишлар органлари

ходимлари орасида бирламчи касалланишда етакчи ўринни нафас йўллари касалликлари эгаллаши ва умумий бирламчи касалланишнинг 50% дан кўпини ташкил этиб, вақтинча меҳнатга яроқсизлик таркибида 45% га тенг эканлиги таъкидланади. Нафас олиш йўллари касалликлари ичида юқори нафас йўлларининг ўткир респиратор касалликлари эгаллаб, умумий нафас олиш тизими касалликларининг 75% га яқинини ташкил қилиши келтирилади [16,17].

М.В. Потапованинг (2008) [18] илмий тадқиқот натижаларига қараганда ҳарбийлар ва Ички ишлар органлари ходимлари орасида касалланишни камайтиришнинг асосий профилактик йўналишларидан бири бу ходимларни сифатли диспансеризация қилиш, муаллифнинг таъкидлашича, биринчи навбатда ходимларни 100% диспансер назоратига олиш, мунтазам ўтказиладиган тиббий кўрикларда Ички ишлар ходимларида кенг тарқалаётган касалликлар динамикасига қараб етук мутахассисларни ва функционал текширув усулларини қўллаш, аниқланган касалликларни ўз вақтида ва самарали даволаш, уларни реабилитация қилиш ва кейинги мониторингларни ўз вақтида ва сифатли амалга ошириш, ходимлар орасида касалликларнинг кескин камайишини таъминловчи омиллардан саналишини қайд қилади.

Ички ишлар органларида ишловчи ходимлар орасида айрим муҳим ижтимоий аҳамиятга эга бўлган касалликларнинг кенг тарқалишининг асосий сабабларидан бири, улар фаолиятининг доимий равишда юқори асабий зўриқишлари билан кечиши ва ўз вақтида улар орасида тиббий ва руҳий реабилитация тадбирларининг олиб борилмаслигида деб санайди Н.М. Мухамедалиева (2020) [18]. Айниқса оҳирги йилларда Россияда ҳарбий ҳаракатларда бевосита иштирок қилаётганларнинг саломатлик даражаси ёмонлашаётганлиги кузатиляпти ва улар орасида жароҳатланиш ва ногиронлик кўрсаткичларининг ошиши кузатилмоқда [19,20]. Муаллифларнинг таъкидлашича бу каби ҳолатларда уларнинг фаолиятлари уларнинг саломатликларига салбий таъсир қилувчи кўплаб омиллар, яъни юқори даражадаги жисмоний ва асабий-эмоционал зўриқишлар билан кечади, натижада ҳар хил соматик касалликларнинг пайдо бўлиши билан кечади. Н.М. Мухамедалиеванинг илмий хулосаларига қараганда ҳарбий жараёнларда бевосита иштирок қилган Ички ишлар органлари ходимларида бир қатор тиббий-ижтимоий ва психологик ҳолатларида бузилишлар кузатилиши, яъни улар орасида спиртли ичимликларни суиистеъмол қилувчилар ва гиёҳвандлар, келгусида Ички ишлар тизимида ишлашга яроқсизлар, психоген табиатга эга бўлганлар, руҳиятида номувозанатлик юзага келган ва ўз жонига қасд қилувчиларнинг кўпайишига олиб келиши мумкинлиги қайд этилади [18].

А.Х. Омарованинг (2020) [21] Россия Федерациясида олиб борган илмий тадқиқот иши натижасида қўлга киритган хулосаларига қараганда, ҳуқуқ тарғибот тизимида фаолият юритувчи ходимларнинг, айниқса контртеррористик операцияларда қатнашувчиларда систолик артериал қон босими 20%, диастолик артериал қон босими 16,7% аниқланган. Эътиборли жиҳати касаллик 40 ёш ва ундан катталарда қайд этилган. Муаллифнинг таъкидлашича, касаллик аниқланган ходимларда қуйидаги касалланишнинг маркер хавфлари, ирсий, юрак қон-томир ва қандли деабет 35% да, чекиш 25% да, гиперхолестеринемия 15% да, гипертриглицеридемия 31,7% да, атероген дислипидемия 41,7%да, ўртача юрак қон-томир хавфининг юқорилиги 34% да, ортикча тана вазни мавжудлиги 58,5% да ва 1 даражадаги семизлик 15% ходимларда аҳамият касб этган. Ушбу ходимларнинг 80% да иш жараёни ташвишли ҳолатда кечиши таъкидланади.

### **Хулосалар**

1. Ўрганилган адабиётлардан хулоса ўрнида айтиш мумкинки, Ички ишлар органлари ходимлари қатъий равишда тиббий кўрик ва функционал текширувлардан ўтказилиб ишга қабул қилинишларига қарамасдан, меҳнат фаолияти давомидаги омилларнинг таъсирлари сезиларли даражада юқорилиги сабабли улар орасида касалланиш даражаси юқори ва у ўсиш анъанасига эга.
2. Амалга оширилган кўплаб илмий тадқиқот ишларининг аксарияти асосан чет элларда, хусусан Россия Федерацияси ва унинг ҳар хил ҳудудларида нисбатан кўпроқ бажарилган.



Мамлакатимизда, хусусан Хоразм вилояти мисолида алоҳида Ички ишлар органлари ходимлари орасида касалланиш ва уни келтириб чиқарувчи омилларининг тиббий-ижтимоий жиҳатларини ўрганиш бўйича илмий изланишлар амалга оширилмаган.

3. Ўрганилиб таҳлил этилган адабиётларда келтирилган маълумот ва хулосалардан шу ҳолат маълум бўлдики, Ички ишлар органлари ходимлари меҳнат фаолияти нисбатан юқори даражадаги руҳий ва асабий зўриқишлар билан кечиши боис, улар орасида ижтимоий аҳамиятга эга бўлган ноэпидемик юрак қон-томир, нафас олиш, асаб, руҳий ва овқат хазм қилиш тизими касалликлари, жароҳатланишлар кўпроқ учраши аниқланди.

2. Келтирилганларни инобатга олиб мамлакатимизнинг ғарбида жойлашган, экологик жиҳатдан нисбатан ноқулай вазият юзага келган Хоразм вилояти мисолида Ички ишлар органлари ходимлари орасида касалланишнинг тиббий-ижтимоий жиҳатларини алоҳида ўрганиш натижасида олинган маълумотлар ва илмий хулосалар, келгусида уларнинг саломатлигини сақлаш ва мустаҳкамлашда ҳамда фаолият самарадорлигини оширишга имкон яратади.

### **IQTIBOSLAR | СНОСКИ | REFERENCES:**

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг, ПҚ-4212-сонли Қарори, Тошкент, 2019 й 29 февраль.
2. Доронкина М.В. Комплексное социально гигиеническое исследование состояния здоровья и организации медицинской помощи сотрудникам органов внутренних дел// Автореферат диссертации кандидата медицинских наук, Москва.-2007.-18с.
3. Евдокимов В.И. О психопрофилактике психогенно обусловленных расстройств у авиационных специалистов//Вестник психотерапии.-2007.-№7.-С.62-65.
4. Дахавале Р.А., Потапова М.В., Амиров Н.Б. Распространенность артериальной гипертензии среди сотрудников правоохранительных органов //Вестник современной клинической медицины.- 2013.-Т. VI, вып.2.-С.66.
5. Лапатин Н.А. Социально-гигиенические аспекты управления охраной и укреплением здоровья сотрудников органов внутренних дел// Автореферат диссертации кандидата медицинских наук, Кемерово.-2002.-15с.
6. Поталова М.В. Научное обоснование повышения качества медицинского обеспечения сотрудников органов внутренних дел// Автореферат диссертации кандидата медицинских наук, Казан.-2008.-21с.
7. Мухаммадалиева Н.М. Организационно-методические подходы к проведению медико-психологической реабилитации сотрудников органов внутренних дел// Журнал Биомедицины и практики, Ташкент.-2020.-№6.-Т-5.-С. 200-204.
8. Мухаммадалиева Н.М. Технология формирования программы оптимизации медико-социальной реабилитации сотрудников органов внутренних дел и оценка её эффективности// Дерматология ва репродуктив саломатлик янгиликлари Марказий Осиё илмий-амалий журнали, 2021.-№1-2.-С.35-39.
9. Миржалалова Н.Б., Мухамедалиева Н.М. и др. Особенности формирования заболеваемости военнослужащих острыми респираторными инфекциями верхних дыхательных путей// Инфекция, иммунитет и фармакология, 2021.-№6.-С.95-100.
10. Фадеев А.С., Куликов В.В. Невротические расстройства у военнослужащих в мирное время//Военно-медицинский журнал, 2001.-№3.-С.39-43.
11. Соловьев А.Г., Богдасаров Ю.В. и др. Структура и уровень заболеваемости психическими расстройствами сотрудников органов внутренних дел//Практическая медицина, 2019.-Том 17.-№3.-С.
12. Богдасаров Ю.В., Ичитовкина Е.Г. и др. Общая и первичная заболеваемость психическими расстройствами лиц, наблюдающихся в медицинских учреждениях органов внутренних дел//Журнал неврологии и психиатрии им С.С.Корсакова, 2020, т. 120, №6- С.99-104.

13. Федеренко Ю.Л., Тагрыт И.В. и др. Факторы риска развития артериальной гипертонии у сотрудников органов внутренних дел// Дальневосточный медицинский журнал, 2014, №3.-С.6-10.
14. Шогенов А.Г., Эльгаров А.А. и др. Кардиоваскулярные заболевания среди сотрудников органов внутренних дел: частота, профессиональная работаспособность//Вестник современной клинической медицины, 2016, том 9, вып. 6.-С.99-103.
15. Равикант Д., Потапова М.В., Амиров Н.Б. Распространенность артериальной гипертонии среди сотрудников правоохранительных органов// Вестник современной клинической медицины, 2013, том 6, вып. 2.-С.66-72.
16. Фусун А.Я. Медицинское обеспечение Вооружённых Сил Российской Федерации: состояние и пути совершенствования//Военно-медицинский журнал.-2014.-Т.335, № 1.- С.4-16.
17. Акимкин В.Г. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия военнослужащих в современных условиях//Гигиена и санитария.-2010.-№5.-С.63-66.
18. Потапов М.В. Диспансеризация - важный метод профилактики заболеваний и укрепления состояния здоровья сотрудников подразделений министерства внутренних дел//Казанский медицинский журнал, 2008, том 89.-№2.-С.202-204.
19. Мухамедалиева Н.М. Организационно-методические подходы к проведению медико-психологической реабилитации сотрудников внутренних дел// Журнал «Биомедицины и практики» Ташкент,2020.-№ 6.- с.200-204.
20. Морозов Д.В., Каляев А.В. и др. Актуальные вопросы состояния здоровья сотрудников специальных подразделений милиции// Медицинский вестник МВД.-2008.-№3.-С.1-5.
21. Омарова С.Х. Оценка риска сердечно-сосудистых заболеваний у сотрудников правоохранительных органов, работающих в режиме контртеррористической операции// Автореферат диссертации кандидата медицинских наук, Москва.-2020.-24с.
22. Rizayev Jasur, Yuldosheva Shakhnoza, Mamasolieva Shoxista. Forming and
23. improving a healthy lifestyle among students of higher educational institutions / Journal of Biomedicine and Practice. 2022, vol. 7, issue 3,pp.
24. Ризаев Ж. А., Рузимуротова Ю. Ш., Тураева С. Т. Влияние социально-гигиенических факторов труда и быта на здоровье медицинских сестер //Scientific progress. – 2022. – Т. 3. – №. 1. – С. 922-926.
25. Rizaev Jasur, Nodirjon Khaidarov, Abdullaev Sharif. Current views on the diagnosis and treatment of glossalgia. Journal of Biomedicine and Practice. 2021, vol. 6, issue 6, pp. 160-164

# 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