

# БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 1 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 1

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, ISSUE 1



## Бош муҳаррир:

**Ризаев Жасур Алимжанович**  
тиббиёт фанлари доктори, профессор,  
Самарқанд давлат тиббиёт институти ректори  
**ORCID ID:** 0000-0001-5468-9403

## Бош муҳаррир ўринбосари:

**Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич**  
тиббиёт фанлари доктори, Самарқанд давлат тиббиёт  
институти Илмий ишлар ва инновациялар бўйича  
проректори, **ORCID ID:** 0000-0002-9309-3933

## Масъул котиб:

**Самиева Гулноза Утқуровна**  
тиббиёт фанлари доктори, доцент,  
Самарқанд давлат тиббиёт институти  
**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:

### Хантов Рахим Мусаевич

*Россия Федерацияси Фанлар академияси академиги, тиббиёт  
фанлари доктори, профессор, Россия Федерациясида  
хизмат кўрсатган фан арбоби, Россия ФТБА "Иммунология  
институти ДИМ" ФДБТ илмий раҳбари*

### 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 Саидвалиевич

*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 институти проректори, 1-клиникаси бош  
врачи. ORCID ID: 0000-0002-7529-4248*

### Худоярова Дилдора Рахимовна

*тиббиёт фанлари доктори, доцент, Самарқанд давлат  
тиббиёт институти №1-сон Акушерлик ва гинекология  
кафедраси мудири  
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255*

### Раббимова Дилфуза Таштемировна

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

### Орипов Фирдавс Суръатович

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

### Ярмухамедова Саодат Хабибовна

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

### Мавлянов Фарход Шавкатович

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

### Акбаров Миршавкат Миролимович

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

### Саидов Садамир Аброрович

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

### 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 институти  
№2-сон Педиатрия, неонатология ва болалар  
касаликлари пропедевтикаси кафедраси доценти.  
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523*

### Эшқобилов Тура Жураевич

*тиббиёт фанлари номзоди, Самарқанд давлат  
тиббиёт институти Суд тиббиёти ва патологик  
анатомия кафедраси доценти.  
ORCID ID: 0000-0003-3914-7221*

### Рахимов Нодир Махамматқулович

*тиббиёт фанлари доктори, Самарқанд давлат  
тиббиёт институти, онкология кафедраси доценти  
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503*

## Саҳифаловчи: Хуршид Мирзахмедов

Контакт редакций журнал. [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  
института, **ORCID ID:** 0000-0001-5468-9403

## Заместитель главного редактора:

**Зиядуллаев Шухрат Худайбердиевич**  
доктор медицинских наук, проректор по научной  
работе и инновациям Самаркандского государственного  
медицинского института, **ORCID ID:** 0000-0002-9309-3933

## Ответственный секретарь:

**Самиева Гульноза Уткуровна**  
доктор медицинских наук, доцент Самаркандского  
государственного медицинского института.  
**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:

### Хантов Рахим Мусаевич

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор,  
заслуженный деятель науки Российской Федерации, научный  
руководитель ФГБУ "ГНЦ Институт иммунологии"  
ФМБА России.

### 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 Нурмаматовна

доктор медицинских наук, профессор, проректор  
Самаркандского государственного медицинского института,  
Главный врач 1-клиники. **ORCID ID:** 0000-0002-7529-4248

### Худоярова Дилдора Рахимовна

доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой  
Акушерства и гинекологии №1 Самаркандского  
государственного медицинского института  
**ORCID ID:** 0000-0001-5770-2255

### Раббимова Дилфуза Таштемировна

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

### Орипов Фирдавс Суръатович

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

### Ярмухамедова Саодат Хабибовна

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

### Мавлянов Фарход Шавкатович

доктор медицинских наук, доцент кафедры Детской хирургии  
Самаркандского государственного медицинского института  
**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 института  
**ORCID ID:** 0000-0003-2442-1523

### Эшкobilов Тура Жураевич

кандидат медицинских наук, доцент кафедры Судебной  
медицины и патологической анатомии Самаркандского  
государственного медицинского института  
**ORCID ID:** 0000-0003-3914-7221

### Рахимов Нодир Махамматкулович

доктор медицинских наук, доцент кафедры  
онкологии Самаркандского медицинского института  
**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 Institute  
**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 Institute  
**ORCID ID:** 0000-0002-9309-3933

## Responsible secretary:

**Samieva Gulnoza Utkurovna**  
doctor of Medical Sciences, Associate Professor,  
Samarkand State Medical Institute  
**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:

### **Khaitov Rakhim Musaevich**

*MD, DSc, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Honored Scientist of the Russian Federation, scientific director of the FSBI «NRC Institute of immunology» FMBA of Russia*

### **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 Institute, 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 Institute 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 Institute.*  
**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 Institute.*  
**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 Institute.*  
**ORCID ID:** 0000-0001-5975-1261

### **Mavlyanov Farkhod Shavkatovich**

*Doctor of Medicine, Associate Professor of Pediatric Surgery, Samarkand State Medical Institute*  
**ORCID ID:** 0000-0003-2650-4445

### **Akbarov Mirshavkat Mirolimovich**

*Doctor of Medical Sciences, Republican Specialized Center of Surgery named after academician V.Vakhidov*

### **Saidamir Saidov**

*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 Institute No. 2.*  
**ORCID ID:** 0000-0003-2442-1523

### **Eshkobilov Tura Juraevich**

*candidate of medical Sciences, associate Professor of the Department of Forensic medicine and pathological anatomy of the Samarkand state medical Institute*  
**ORCID ID:** 0000-0003-3914-7221

### **Rahimov Nodir Maxammatkulovich**

*DSc, Associate Professor of Oncology, Samarkand State Medical Institute*  
**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

## АКУШЕРЛИК ВА ГИНЕКОЛОГИЯ

1. **КАМАЛОВ Анвар Ибрагимович, АГАБАБЯН Лариса Рубеновна**  
МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИКИ МАССИВНОГО  
КРОВОТЕЧЕНИЯ ПОСЛЕ РОДОВ.....11
2. **НУРЁГДИЕВА Муштари Муроджон кизи, АХМЕДОВА Сайёра Мухамадовна**  
ФЕТОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОЛОВНОГО  
МОЗГА ПЛОДОВ.....17
3. **Насирова Зебинисо Азизовна.**  
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ LARK СИСТЕМЫ ПОСЛЕ  
АБДОМИНАЛЬНОГО РОДОРАЗРЕШЕНИЯ.....22

## АЛЛЕРГОЛОГИЯ ВА ИММУНОЛОГИЯ

4. **АБДАШИМОВ Зафар Бахтиярович**  
ИЗУЧЕНИЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ АЛЛЕЛЕЙ И ГЕНОТИПОВ  
ДВУХ ПОЛИМОРФНЫХ МАРКЕРОВ ГЕНА СҮР 2С9 И СҮР 2С19.....29
5. **СОЛИЕВА Раънохон Баходир кизи, ДАВЛАТОВ Баходиржон Набижонович,**  
**АЛИЕВА Дильфуза Абдуллаевна, БОБОЕВ Кодиржон Тухтабоевич,**  
ЗНАЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА 66 A>G ГЕНА MTRR В ПАТОГЕНЕЗЕ  
ДИСПЛАЗИИ МНОГОСЛОЙНОГО ПЛОСКОГО ЭПИТЕЛИЯ ШЕЙКИ МАТКИ.....35
6. **ХАКИМОВ Зиявиддин Зайнутдинович, ЮЛДАШЕВ Журабек Исажанович,**  
**РАХМАНОВ Алишер Худайбердиевич**  
ОЦЕНКА СРАВНИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ГОССИПОЛ ПРОИЗВОДНОГО  
ХЛОПКОВОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И ДИКЛОФЕНАКА НАТРИЯ НА РАЗВИТИЕ  
ХРОНИЧЕСКОГО АУТОИММУННОГО ВОСПАЛЕНИЯ.....42
7. **ОЛТИЕВ Усмон Бебитович**  
ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО  
ИММУНИТЕТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ АНЕСТЕЗИИ У БОЛЬНЫХ  
СИНДРОМОМ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ СТОПЫ.....49

## МОРФОЛОГИЯ

8. **ДЖУРАКУЛОВ Бунёджон Искандарович, БОЙКУЗИЕВ Хайитбой**  
**Худойбердиевич, ИСМАИЛОВА Нодира Абдурахмановна**  
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ О МОРФОЛОГИИ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА И  
АППЕНДИКУЛЯРНОГО ОТРОСТКА У МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЖИВОТНЫХ.....56
9. **ИСМАИЛОВА Нодира Абдурахмановна, БОЙКУЗИЕВ Хайитбой Худойбердиевич,**  
**ДЖУРАКУЛОВ Бунёджон Искандарович**  
ФОРМИРОВАНИЕ ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКОВ АППЕНДИКУЛЯРНОГО  
ОТРОСТКА У КРОЛИКОВ В ПРЕНАТАЛЬНОМ И РАННЕМ  
ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ.....59
10. **ИСРОИЛОВ Ражаббой Исроилович, МИРЗАБЕКОВА Озода Алибековна,**  
**НУРИДДИНОВА Феруза Мирусмановна**  
ЧАЛА ТУҒИЛГАН ЧАҚАЛОҚЛАРДА ГИАЛИН МЕМБРАНАЛИ  
КАСАЛЛИГИНИНГ ПАТОЛОГОАНАТОМИК ХУСУСИЯТЛАРИ.....62
11. **МУСТАФОЕВ Зафар Мустафоевич, ТЕШАЕВ Шухрат Жумаевич**  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ  
ПАРАМЕТРОВ ПОЧЕК ПРИ ПОЛИПРАГМАЗИИ  
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ.....69

12. **МАВЛЯНОВА Зилола Фархадовна, МАХМУДОВ Сардор Мамашарипович, ТОХТИЕВ Жахонгирбек Бахтиёрвич**  
 МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТУС И ДИНАМИКА ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ ЛИЦ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ НАЦИОНАЛЬНЫМ ВИДОМ СПОРТА КУРАШ.....74
13. **BAVADJANOVA Shoirra Utkurovna**  
 ALKOGOL INTOKSIKASIYASI FONIDA PSIXOTROP MODDALAR BILAN SURUNKALI ZAHARLANISHDA JIGAR TO'QIMALARINING MORFOFUNKTSIONAL ZONALARIDA YUZAGA KELADIGAN MORFOLOGIK O'ZGARISHLARNING XUSUSIYATLARI.....83
14. **АДИЛОВ Шерзод Фархатович, УБАЙДУЛЛАЕВА Зухра Ибрагимовна**  
 РОССИЯ ЗАМОНАВИЙ ТИББИЁТИДА ҲУЖАЙРА СОҲАСИДАГИ ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТЛАРИНИНГ ЙЎНАЛИШЛАРИ ТЕХНОЛОГИЯСИ ВА ТОМИР ҲУЖАЙРА БАНКЛАРИНИНГ ЎРНИ.....89

### ГИГИЕНА

15. **ИСКАНДАРОВА Шахноза Тулкиновна, ХАСАНОВА Мамура Икромовна, САДИКОВА Умида Абдухамидовна**  
 СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В ПРИАРАЛЬЕ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ.....100

### НЕВРОЛОГИЯ

16. **ХАЛИМОВА Ханифа Мухсиновна, РАШИДОВА Нилуфар Сафоевна, ХОЛМУРАТОВА Бахтигул Нурмухаммад кизи, РАХМАТУЛЛАЕВА Гулнора Кутбитдиновна**  
 БИРЛАМЧИ БОШ ОҒРИҚЛАРИ ПАТОГЕНЕЗИДА НЕЙРОТРОФИК ОМИЛЛАРИНИНГ АҲАМИЯТИ.....105
17. **РАШИДОВА Нилуфар Сафоевна, ХАЛИМОВА Ханифа Мухсиновна, ИЛХОМОВА Сайха Хусниддиновна**  
 ЭПИЛЕПСИЯ ВА КОВИД-19 – БУГУНГИ МУАММОЛАР ВА УЛАРИНИ ЕЧИШДА ИЗЛАНИШЛАР.....111
18. **ТАШКЕНОВ Элёрбек Маматкодирович, ХАМДАМОВ Илхом Таваккалович, АБДУКОДИРОВ Улугбек Тохирович.**  
 БАЗИЛЯР МИГРЕННИНГ КЛИНИКО-БИОХИМИК, ДИАГНОСТИКА ВА ДИФФЕРЕНЦИАЛ ДИАГНОСТИК ХУСУСИЯТЛАРИНИНГ УЗИГА ХОСЛИГИ (адабиёт шарҳи).....118
19. **ПУЛАТОВ Садриддин Сайфуллаевич**  
 ИШЕМИК ИНСУЛТ ВА ДИАБЕТ БИЛАН КАСАЛЛАНГАН БЕМОРЛАРИНИ ЭРТА РЕАБИЛИТАЦИЯСИДА ВЕРТИКАЛИЗАЦИЯДА ЗАМОНАВИЙ ЁНДАШУВ.....124
20. **РАХМАТУЛЛАЕВА Гулнора Кутбитдиновна, МАКСУДОВА Одина Араббаевна**  
 КЛИНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ И НЕВРОЛОГИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ.....133
21. **САМИЕВ Аслиддин Сайитович, ХАКИМОВА Сохиба Зиядуллоевна, СОИБНАЗАРОВ Орзукул Эрназарович**  
 РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ ОПЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЗВОНОЧНИКА.....139

22. **ХАКИМОВА Сохиба Зиядуллоевна, ХАМДАМОВА Бахора Комилжоновна, КОДИРОВ Умид Арзикулович**  
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИКО-НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ С ДОРСОПАТИЯМИ РЕВМАТИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА.....145
23. **TURAEV Bobir Temirpulatovich, OCHILOV Ulugbek Usmanovich, ALKAROV Rustam Baxtiyarovich, KARSHIEV Ziyadullo Hazratovich**  
COVID-19 PANDEMIYASI VAQTIDA SPIRTLI ICHIMLIK LARNI ISTE'MOL QILUVCHI SHAXSLARDA DEPRESSIV BUZILISHLARNING TARQALISHI.....154
24. **MAMUROVA Malika, YANOVA Elvira, BAKHRITDINOV Bekzod, GIYASOVA Nigora, MARDIEVA Gulshod**  
ON THE ASSESSMENT OF ANOMALIES IN THE DEVELOPMENT OF THE VERTEBROBASILAR ZONE IN DYSCIRCULATORY ENCEPHALOPATHY BY MRI.....159
25. **АБДУКАДИРОВА Дильфуза Таиржановна, НАЗАРОВА Гульнора Тожитдиновна, АБДУКАДИРОВ Улугбек Тохирович**  
ҲОМИЛАДОРЛИК ВА ЛАКТАЦИЯ ДАВРИДА ЭПИЛЕПСИЯ БИЛАН ХАСТАЛАНГАН БЕМОРЛАРНИ ДАВОЛАШ ХУСУСИЯТЛАРИ.....166

## ОНКОЛОГИЯ

26. **ЗИЯВИТДЕНОВА Сония Саидалоевна, АБРЕКОВА Наджие Наримановна, ЕНИКЕЕВА Зульфия Махмудовна**  
ФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НОВОГО ПРЕПАРАТА ДЭКОГЛИЦ НА НЕРВНУЮ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ.....172
27. **УЗАКОВ Сохиб Максудович, ДЖУРАЕВ Миржалол Дехканович, КАРИМОВА Мавлуда Нематовна**  
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ПОСТМАСТЭКТОМИЧЕСКОЙ ЛИМФОДЕМЕ, МЕТОДАХ ЕЕ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ (литературный обзор).....179
28. **ТУРСУНОВ Одил Мамасамиевич, ДЖУРАЕВ Миржалол Дехканович, РАХИМОВ Нодир Махамматкулович, КУЛИЕВ Азиз Абдумажидович**  
ИНТЕРВЕНЦИОННЫЕ ЧРЕСКОЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С СИНДРОМОМ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ.....189

## ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

29. **ABDUKAYUMOV Abdumannop Abdumadjitovich, MUKHAMEDOV Dilshod Utkurovich**  
REHABILITATION OF SCHOOL CHILDREN AT THE STAGES OF COCHLEAR IMPLANTATION.....196
30. **VOKHIDOV Ulugbek Nuridinovich, VOKHIDOV Nuridin Khikmatovich, SHODIEV Jakhongir Akhadovich**  
ACTUAL ISSUES OF ETIOPATHOGENESIS OF EXUDATIVE OTITIS IN CHILDREN.....201
31. **SAFOEVA Zebo Farhotovna, SAMIEVA Gulnoza Ukurova**  
MODERN CONCEPTS OF RECURRENT LARYNGOTRACHEITIS IN CHILDREN: PROBLEMS AND SOLUTIONS.....207

32. САМИЕВА Гулноза Уткуровна, ХОЛИКОВА Фарида Фарходовна,  
ГАНИЕВА Азиза Бурхонбой кизи  
НАРУШЕНИЯ СЛУХА У БОЛЬНЫХ С АДГЕЗИВНЫМ СРЕДНИМ ОТИТОМ.....213

### ОФТАЛЬМОЛОГИЯ

33. АШУРОВ Азимжон Мирзажонович, АШУРОВ Олимжон Мирзажонович,  
МУРАТОВ Нодир Нуриддинович, ОРАЛОВ Бехруз Абдукаримович  
COVID – 19 БИЛАН ОҒРИГАН БЕМОРЛАРДА КАВЕРНОЗ СИНУС  
ТРОМБОЗИ ЮЗАГА КЕЛГАН ҲОЛЛАРДА ШИФОКОР ТАКТИКАСИ.....217
34. АКШЕЙ Кхера, ЯНГИЕВА Нодири Рахимовна  
МАКУЛА КАТТА ЙИРТИЛИШЛАРИНИНГ ХУСУСИЯТЛАРИ.....227
35. КАМИЛОВ Холиджон Махамаджанович, ХУДОЙБЕРГАНОВ Азизбек Рўзбаевич,  
МАТЯКУБОВ Мансурбек Нарбаевич  
КЎРУВ АЪЗОСИ ОҒИР ДАРАЖАЛИ КОНТУЗИЯСИНИ  
БОСҚИЧМА-БОСҚИЧ ДАВОЛАШ (КЛИНИК ҲОЛАТ).....233
36. АКТАМОВ Азизбек Шералиевич, МАМАТОВ Қудрат Махсуталиевич,  
ИБОДУЛЛАЕВА Дилдора Чорикуловна  
РОЛЬ ЭНДОЛАЗЕРКОАГУЛЯЦИИ СЕТЧАТКИ ПРИ ВИТРЕКТОМИИ  
С СИЛИКОНОВОЙ ТАМПОНАДОЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ  
ПЕРИСИЛИКОНОВОЙ ПРОЛИФЕРАЦИИ.....238

### ПЕДИАТРИЯ

37. BURKHANOVA Gulnoza Lutfilloevna, MAVLYANOVA Zilola Farkhadovna,  
RAVSHANOVA Maftuna Zohidzhonovna  
CONVULSIVE SYNDROME IN CHILDREN: TACTICS OF CONDUCT.....244
38. САИДОВА Фируза Саломовна, САМИЕВА Гулноза Уткуровна,  
АБДИРАШИДОВА Гулноза Аблакуловна  
МАКТАБГАЧА ЁШДАГИ БОЛАЛАРДА МИКРОНУТРИЕН ДЕФИЦИТИ.....253
39. VOKHIDOV Ulugbek Nuridinovich, AMONOV Murod Khalimovich  
DIAGNOSE AND TREATMENT OF OTOMYCOSES IN CHILDREN.....260
40. МАВЛЯНОВА Зилола Фархадовна, АБДУСАЛОМОВА Мафтуна Акбаровна,  
УРИНОВ Мансур Умуркулович, МАХМУДОВ Сардор Мамашарифович  
СУЗИШ СПОРТ ТУРИ БИЛАН ШУҒУЛЛАНАЁТГАН БОЛАЛАРДА  
КАРДИОРЕСПИРАТОР ТИЗИМИНИНГ ЁШ ВА ЖИНСГА БОҒЛИҚ  
ХУСУСИЯТЛАРИ.....265

### СТОМАТОЛОГИЯ

41. ЧАККОНОВ Фахриддин Хусанович, САМАДОВ Шохрух Шухратович,  
ИСЛАМОВА Нилуфар Бустановна  
АНАЛИЗ ОШИБОК И ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ  
ЭНДОКАНАЛЬНЫХ ШТИФТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....271
42. ИСЛАМОВА Нилуфар Бустановна, НОРБУТАЕВ Алишер Бердикулович  
ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЯ КАРИЕСА У ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ.....275
43. МЕЛИБАЕВ Бехзод Абдурашидович, МАХМУДОВА Угиллой Бахтиёрвна  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПАРАПУЛЬПАРНЫХ ШТИФТОВ  
(ППШ) ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ ДЕФЕКТОВ КОРОНКОВОЙ  
ЧАСТИ ФРОНТАЛЬНЫХ ЗУБОВ.....279



44. **КУБАЕВ Азиз Сайдалимович, КАРШИЕВ Шавкат Гофурович, БАЗАРОВ Бекзод**  
НАШ ОПЫТ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПЕРЕЛОМОВ  
НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ.....289

#### СУД ТИББИЁТИ

45. **ИСКАНДАРОВА Алишер Искандарович, БУРХОНОВ Шерзод Суннатович, МИРАЗИМОВ Дониёр Ботирович, ЭШМУРАТОВ Балтабай Алланиязович**  
ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПАТОМОРФОЛОГИИ ЛЁГКИХ ПРИ  
КОРНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19).....293
46. **ЖАРИМБЕТОВ Рашид Жуманазарович, ИСМАТОВ Абдорхон Аскарлович, АБДИКАРИМОВ Баходир Абдихашимович**  
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ОЦЕНКА ДАВНОСТИ ВНУТРИЧЕРЕПНЫХ  
ГЕМАТОМ ПО КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТГЕМОГЛОБИНА.....302
47. **ТУРОНОВ Бобур Собир угли, ИСКАНДАРОВА Малика Алишеровна**  
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ОЦЕНКА ИРИДОДИАГНОСТИЧЕСКОЙ  
АВТОНОМНОГО КОЛЬЦА.....309
48. **ИСКАНДАРОВА Малика Алишеровна, ТУРОНОВ Бобур Собир угли**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ИРИДОДИАГНОСТИКИ ПРИ  
ДИАГНОСТИКЕ СКОРОПОСТИЖНОЙ СМЕРТИ.....314

#### ТЕРАПИЯ

49. **SHODIKULOVA Gulandom Zikriyayevna, ERGASHOVA Madina Muxtorovna, KURBANOVA Zuxra Palvanovna, UMAROV Inoyatillo Jo`raqulovich**  
REVMATOID ARTRIT VA IKKILAMCHI OSTEOARTROZ BILAN  
KASALLANGAN AYOLLARDA KARDIOVASKULYAR XAVFINI BAHOLASH.....320
50. **ТЕШАЕВ Шухрат Жумаевич, ДЖУМАЕВ Каромат Шойимович, РАЖАБОВА Гулчехра Хамроевна**  
ҲАЁТ ТАРЗИНИНГ КЕКСА ВА ҚАРИ ЁШЛИ АҲОЛИ  
ЖИСМОНИЙ РИВОЖЛАНИШИГА ТАЪСИРИ (Шарҳ).....325
51. **ДАМИНОВ Ботир Тургунпулатович, КАЮМОВ Нодирбек Улугбекович**  
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ  
БОЛЕЗНИ ПОЧЕК.....329
52. **КОБИЛОВА Нигина Акмаловна, ДЖАББАРОВА Нафиса Мамасолиевна**  
ВЛИЯНИЕ КАРДИОПРОТЕКТОРОВ НА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ  
БОЛЬНЫХ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦЕ ОСЛОЖНЕННОЙ  
ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ.....335

#### ТРАВМОТОЛОГИЯ ВА ОРТОПЕДИЯ

53. **ИСАКУЛОВ Шохрух Раимович, РИЗАЕВ Жасур Алимджанович**  
КРАНИОФАЦИАЛ ЖАРОХАТЛАРДА ТИББИЙ ЁРДАМНИ  
ТАШКИЛЛАШТИРИШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ ВА ДАВОЛАШ  
УСУЛЛАРИНИ ЯХШИЛАШГА ЗАМОНАВИЙ ЁНДАШУВ.....340
54. **МАХМУДОВ Сардор Мамашарифович, МАВЛЯНОВА Зилола Фархадовна, ХАЙДАРОВА Сарвиноз Хайдаржоновна, ВЫСОГОРЦЕВА Ольга Николаевна**  
АНКИЛОЗЛАНУВЧИ СПОНДИЛОАРТРИТИ БЎЛГАН БЕМОРЛАР  
РЕАБИЛИТАЦИЯ ДАСТУРИГА ЯНГИЧА ЁНДАШУВ.....353

55. САБИРОВ Джурабай Марифбаевич, БАТИРОВ Улугбек Бешимович,  
ХАЙДАРОВА Сирануш Эдуардовна  
НУТРИТИВНАЯ ПОДДЕРЖКА ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ.....363
56. МАМАТКУЛОВ Komiljon Mardankulovich, ХОЛХО'ЖАЕВ Farrux Ikramovich,  
РАҲМОНОВ Shohimardon, ҚАЛАНДАРОВ Dilshod, АМОНОВ G'ayrat Tursunovich  
TIZZA BO'G'IMINING OLDINGI HOCHSIMON BOG'LAMINI "ALL INSIDE"  
USULIDA PLASTIKA QILISH.....371
57. МАМАТКУЛОВ Комилжон Мардонкулович, ХОЛХУЖАЕВ Фарух Икромович,  
КОБИЛОВ Акмал Уктамович  
АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ АРТРОСКОПИИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА.....377
58. БОТИРОВ Фарход Кодирович, МАВЛЯНОВА Зилола Фархадовна,  
РАВШАНОВА Мафтуна Зоҳиджонова  
ВЗГЛЯД НА ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ  
ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ОСТЕОАРТРОЗА.....384

#### УРОЛОГИЯ

59. АЛЛАЗОВ Салах Аллазович, ТУРСУНОВ Озод Баходирович,  
БОБОКУЛОВ Нурулло Асадович, ХАМРОЕВ Гулом Абдуганиевич,  
ХОЛМАТОВ Бахтиёр Усарович  
ОСТРЫЕ ОСЛОЖНЕНИЯ ВАРИКОЦЕЛЕ.....391
60. YUSUPOVA Nargiza Abdiqodirovna, BERDIYAROVA Shohida Shukrullaevna,  
YULAEVA Irina Andreevna, KARAKULOV Anvar Gulomovich  
UROLITIAZDA BOLALARDA KLINIK-LABORATOR  
KO'RSATKICHLAR VA STATSIONAR DAVOLASH  
BOSQICHIDA LABORATOR DIAGNOSTIKA SIFATI.....396




УДК: 616.36: 615.9.099.07 : 340.67-УДК

**BABADJANOVA Shoira Utkurovna**  
Toshkent pediatriya tibbiyot institute

**ALKOGOL INTOKSIKASIYASI FONIDA PSIXOTROP MODDALAR BILAN  
SURUNKALI ZAHARLANISHDA JIGAR TO'QIMALARINING MORFOFUNKTSIONAL  
ZONALARIDA YUZAGA KELADIGAN MORFOLOGIK O'ZGARISHLARNING  
XUSUSIYATLARI**

**For citation:** Babadjanova. Morphological changes in the morphofunctional zones of liver tissue in chronic poisoning with psychotropic substances against alcohol intoxication. Journal of Biomedicine and Practice. 2022, vol. 7, issue 1, pp. 83-88

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.6404495>

**ANNOTATSIYA**

Alkogol intoksikasiyasi fonida psixotrop moddalar bilan surunkali zaharlanishda morfologik o'zgarishlar shuni kordatdiki jigar to'qimalarida parenximatoz yog'li distrofiya bo'lib, uning surunkali holda rivojlanishi jigar to'qimasida yog'li nekrozga olib kelishi, jigar bo'laklari markazida kollikvazion nekrozi, alkogolli gialin - Mallori tanachasi paydo bo'lishi, umumiy patologik jarayonlardan surunkali yallig'lanish va sklerozlanish, oxir-oqibatda sirrozga aylanib borish kuzatiladi.

**Kalit so'zlar:** jigar, giyohvand moddalar bilan zaharlanish, spirtli ichimliklar bilan zaharlanish, morfologiya.

**БАБАДЖАНОВА Шоира Уткуровна**  
Ташкенский педиатрический медицинский институт

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН  
ПЕЧЕННОЙ ТКАНИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ОТРАВЛЕНИИ ПСИХОТРОПНЫМИ  
ВЕЩЕСТВАМИ НА ФОНЕ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ**

**АННОТАЦИЯ**

Морфологические изменения при хронической интоксикации психотропными веществами на фоне алкогольной интоксикации показали, что паренхиматозная жировая дистрофия в ткани печени, хроническое развитие которой приводит к жировому некрозу ткани печени, колликвационному некрозу в центре фрагментов печени, алкогольному гиалину - появлению телец Маллори, хроническое воспаление и склероз из-за общих патологических процессов, в конечном итоге приводящих к циррозу.

**Ключевые слова:** печень, наркотическая интоксикация, алкогольная интоксикация, морфология.

BABAJANOVA Shoira Utkurovna  
Tashkent Pediatric Medical Institute

## MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE MORPHOFUNCTIONAL ZONES OF LIVER TISSUE IN CHRONIC POISONING WITH PSYCHOTROPIC SUBSTANCES AGAINST ALCOHOL INTOXICATION

### ABSTRACT

Morphological changes in chronic intoxication with psychotropic substances against the background of alcohol intoxication showed that parenchymal fatty dystrophy in liver tissue, the chronic development of which leads to fatty necrosis in liver tissue, collicvic necrosis in the center of the liver fragments, alcoholic hyaline - the appearance of Mallori's body, chronic inflammation and sclerosis from common pathological processes, eventually leading to cirrhosis.

**Key words:** liver, drug intoxication, alcohol intoxication, morphology.

**Dolzarbliigi.** Hozirgi vaqtda alkogolizm va giyohvandlik – jamiyat uchun tahdiddir. Spirtli ichimliklar va giyohvand moddalarning keng tarqalishi hamma joyda ham demografik, ham iqtisodiy jihatdan ko‘plab muammolarni keltirib chiqarmoqda. Giyohvand moddadan kasal bo‘lgan oilalarni zamonaviy tadqiqot qilish shuni ko‘rsatdiki, ularning alkogolizm yoki spirtli ichimliklarni ko‘p iste‘mol qilishi yuqori darajadali tasdiqladi. Giyohvandlarning otalari orasida alkogolizmning uchrash darajasi 6,1 dan 33,2 foizgacha; onalar orasida – 0 dan 9,9 foizgacha; aka — ukalar orasida — 6,0 dan 11,2 foizgacha; opa-singillar orasida – 0 dan 1,3 foizgachani tashkil qiladi.

Giyohvandlikning pandemiya sifatida tarqalishi yoshlar orasida nogironlik va o‘limning yuqori bo‘lishiga olib kelmoqda. Giyohvandlik oxirgi o‘n yillik mobaynida umum ijtimoiy ahamiyat kasb etdi.

Qozog‘iston Respublikasi sog‘liqni saqlash vazirligi RSHKP "Sud tibbiyot markazi" Olmota filialining yillik hisobotidagi ma'lumotlarga ko‘ra, giyohvand moddalardan zaharlanib o‘lish darajasi barcha o‘limga olib keluvchi zaharlanish holatlari orasida etil alkogolidan zaharlanishdan so‘ng 2-o‘rinni egallaydi va har yili umumiy avtopsiyalar miqdorining 4,5 – 9,8 foizini tashkil etadi [7, 26-b.]. Giyohvandlikdagi jigar buzilishlari nafaqat giyohvand moddalarning toksik ta'siri bilan, balki gepatit viruslari va etil spirti ta'siri bilan ham bog‘liqligini ko‘rsatdi [1,237-b.]. Ba'zi mualliflarning fikriga ko‘ra, spirtli ichimliklar bilan giyohvandlik kamdan-kam hollarda birga uchraydi [7, 26-b.].

**Maqsad.** Alkogol intoksikatsiyasi fonida psixotrop moddalar bilan surunkali zaharlanishda jigarda ro‘y beradigan morfologik o‘zgarishlarni aniqlash.

**Materiallar va tadqiqot usullari.** Ushbu tadqiqotda surunkali dori vositalari bilan zaharlanishda jigarining tarkibiy qismlarining morfologik va morfometrik tahlili o‘tkazildi. Tadqiqot materiali giyohvand moddalardan zaharlanishdan vafot etganlarning sud-tibbiy ekspertizasidan o‘tkazilganda olingan jigar bo‘laklari bo‘lib, surunkali dori vositalaridan zaharlanish holatlarida - 32 ta holat; parenteral preparatlarni qo‘llagan narkomanlarning jasadlaridan jigar namunalarini gistologik tekshirish o‘tkazildi. Sud-kimyoviy tekshiruvda barcha holatlarda opiatlar (morfin, heroin metabolitlari, kodein) jasadlarning to‘qimalarida va biologik suyuqliklarida topilgan. Taqqoslash guruhi sifatida biz yurak-qon tomir patologiyasidan vafot etgan jaslardan olingan 8 ta jigar namunasidan foydalandik. Jigar bo‘laklari neytral formalinning 10% eritmasida 48 soat davomida o‘rnatildi, 2-4 soat davomida suvda yuvilgandan so‘ng, konsentratsiyasi ortib boruvchi spirtlarda va xloroformda suvsizlanish amalga oshiriladi va kerosin va mumga solindi. Parafin bloklaridan qalinligi 5-8 mikron bo‘lgan gistologik kesmalar tayorlanib, ular gematoksilin va eozin bilan bo‘yalgan; Jigar to‘qimasini morfometrik o‘rganish tomonidan G.G. Avtandilovni nuqta hisoblash usuli bilan amalga oshirildi. Kesimni mikroskop ostida tekshirib, o‘rganilayotgan strukturaviy komponentlarga tushadigan nuqtalarni differentsial hisoblash okulyar hisoblagich yordamida amalga oshirildi.

**Tadqiqot natijalari.** Alkogol bilan birga keluvchi narkotiklar bilan surunkali zaharlanishdan vafot etganlar jigarini morfologik tekshirish natijalari shuni ko‘rsatdiki, ularda jigar parenximasining

distrofik-nekrotik o'zgarishlari yanada yaqqolroq namoyon bo'ladi va 95,3% holatlarda yog'li nekrozning yalpi o'choqlarida rivojlanishi bilan yirik tomchili diffuz xarakterdagi o'zgarishlar paydo bo'ladi (1-rasmga qarang). Bunda jigar to'qimalarida gepatositlarning to'sinli tuzilmalari mutlaqo aniqlanmaydi, ular butunlay buzilgan holatda bo'ladi va gepatositlar yalpi lipogen nekroz o'choqlarini shakllanishi bilan yog' saqlovchi hujayralarga aylangan. Bu yerda gepatositlar yadrosi kariopiknoz, karioreksis, kariolizis va ko'rinishida deyarli butunlay buzilgan. Ularning atrofida sinusoidlarni ham, sinusoidal oldi bo'shliqlarini paralitik kengayishi hisobiga bo'sh "ko'lmakchalarning" paydo bo'lishi qayd etiladi. Faqat jigar bo'laklarining cheti bo'ylab parenximaning nekrozga uchramagan va yog'li distrofiyasiz uncha katta bo'lmagan maydonlarini saqlanib qolganligi qayd etiladi. Bu yerda sitoplazmaning xira distrofiyasi hisobiga gepatositlarni sezilarli shishi aniqlanadi (2-rasmga qarang). Ularning ba'zilarida «bo'sh yadro» ko'rinishidagi yadrolarni kariolizisi yoki karioplazmani vakuolizasiya ko'rinishidagi buzilishlari qayd etiladi. Shuningdek, gepatositlarning yaqqol namoyon bo'lgan vakuola distrofiya mintaqalarida xolestaz va makrofagal reaksiya qayd etiladi. Jigarning boshqa xududlarida parenximaning to'sinli tuzilmasini nisbatan saqlanishi kuzatilsada, ammo bunda gepatositlarning mayda- va yirik tomchili yog'li distrofiyasi qayd etiladi. Jigar parenximasining ushbu sohalaridagi sinusoidal oldi bo'shliqlarida lipositlarning yakka yoki guruhli to'planish ko'rinishidagi kompensator giperplaziyasi qayd etiladi (3-rasmga qarang). Jigarni narkotiklar va alkogol bilan birga surunkali zaharlanishlar tashxislashning o'ziga xos belgilari sifatida lipogranulema va yog'li nekrozning shakllanishi bilan gepatositlarning yog'li distrofiyasini aniqlandi, bunda 56,7% holatda oqsil distrofiyasi, kollikvazion nekrozning markaziy lobulyar o'choqlari kuzatildi. Sinusoidlar devori o'tkazuvchanligini ortishi ko'rinishidagi dissirkul-yator buzilishlar stromal gistositar hujayralarda ham, gepatositlarda ham gemasiderozning rivojlanishi bilan kuzatildi. Jigar parenximasida oqsilning yirik dispersli distrofiyasini ustun bo'lishi bilan bog'liq bo'lgan o'choqlar paydo bo'lib, ular jigarni alkogolli shikastlanishiga xosdir, bunda jigarda maxsus Mallori tanachalari paydo bo'lib, bizning kuzatuvlarimizda bu 52,8% holatda aniqlandi. Anomal oqsil atrofida limfoid va makrofagal hujayralarni to'planishi aniqlandi (4-rasmga qarang). Bu kabi zonalar atrofida Disse bo'shlig'ini kengayishi va ularda fagositlangan kiritmalarni paydo bo'lishi ko'rinishida retikuloendo-telial hujayralarni faollashishi qayd etiladi.

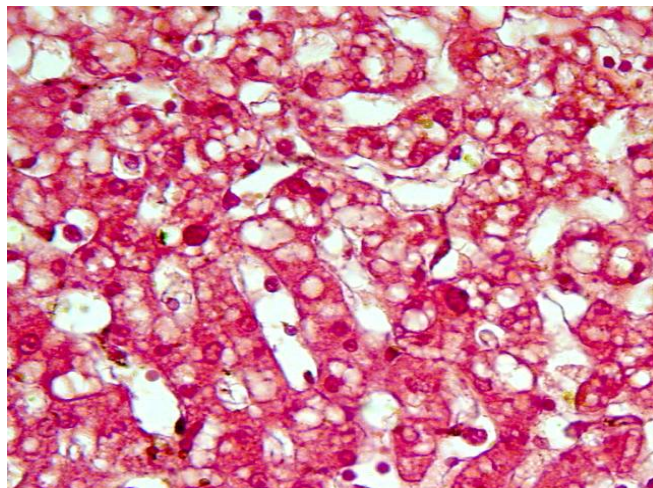
Periportal traktlarida distrofik o'zgarishlar va limfoidli infil'tratsiyalardan tashqari, nisbatan qalin fibroz bog'lamlarini shakllanishi bilan gistiositar hujayralarni ko'payishi va biriktiruvchi to'qima tolali tuzilmalarni o'sishi ko'rinishidagi sklerozni rivojlanishi aniqlanadi (5-rasmga qarang). Bu portal traktlar atrofida qizil-jigarrang kollagen tolalar (6-rasmga qarang) bog'lami ko'rinishidagi skleroz o'choqlarini paydo bo'lishi, van-Gizon usuli bo'yicha olib borilgan gistokimyoviy tadqiqotlarda isbotlandi, bizlar olib borgan tadqiqotlarda esa 78,4% holatda aniqlandi.

Shunday qilib, narkotik moddalar va alkogol bilan birga shikastlanishda jigarda olib borilgan morfologik tadqiqotlar natijasi ko'rsatdiki, bunda narkotiklar bilan shikastlanishlar uchun xos bo'lgan patomorfologik o'zgarishlarga lipogranulema va yog'li nekrozning yalpi o'choqlarini shakllanishi bilan gepatositlarning diffuz yirik tomchili yog'li distrofiyasini namoyon bo'lishi qo'shiladi. Ko'pincha bu o'zgarishlar kollikvazion nekrozning markaziy lobulyar o'choqlarini rivojlanishi hamda oqsil distrofiyasi bilan birga keladi. Gepatositlarning oqsil distrofiyasi ustun bo'lgan sohalarida, jigarning alkogolli shikastlanishiga xos bo'lgan Mallorining yirik dispersli oqsili paydo bo'ladi. Stroma va portal traktlar yo'nalishi bo'yicha limfogistiositar infil'tratsiyaning yalpi o'choqlarining paydo bo'lishi aniqlanadi, hamda infil'trat tarkibiga keyinchalik sklerozga o'tuvchi neytrofil leykositlar, makrofaglar, pigment saqlovchi hujayralar ustunligi aniqlanadi.

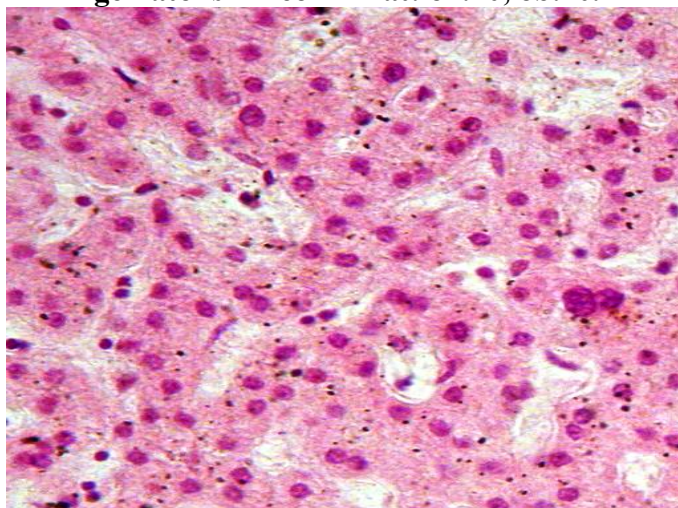
**Alkogol bilan birgalikda narkotiklar bilan surunkali zaharlanishga xos bo'lgan quyidagi morfologik belgilar aniqlandi va ularning uchrash soni:**

- yog'li nekrozlarni rivojlanishi bilan yaqqol namoyon bo'lgan yog'li distrofiya - 95,3%;
- markaziy lobulyar kollikvazion nekrozni ustun bo'lishi - 56,7%;
- infil'tratda neytrofillarning ko'p sonli aralashmasi - 78,5%;
- lipogranulemani shakllanishi - 42,6%;
- alkogolli gyalin va Mallori tanachalarining mavjudligi - 52,8%;
- periportal sklerozning namoyon bo'lishi - 74,8%;

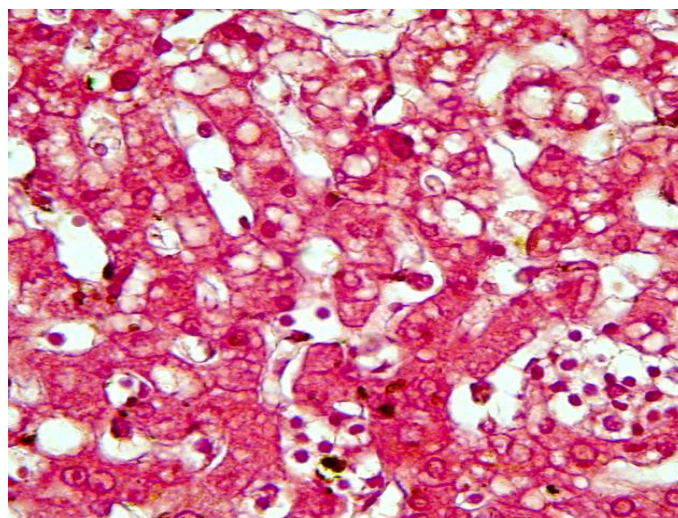
- portal sirrozini rivojlanishi - 23,6%.



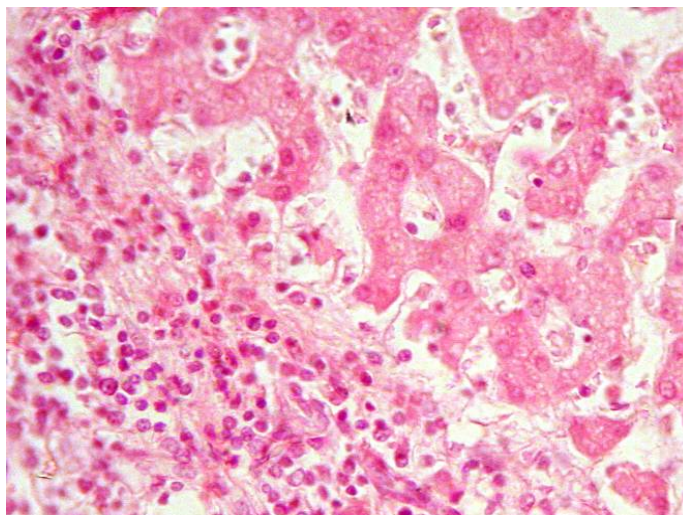
**1- rasm. Narkotik moddalarni alkogol bilan birgalikdagi ta'siri natijasida yuzaga keladigan surunkali zaharlanishlarda gepatositlarning yirik tomchili yog'li distrofiyasi. Bo'yalish: gematoksilin-eozin Kat: ok.10, ob.40.**



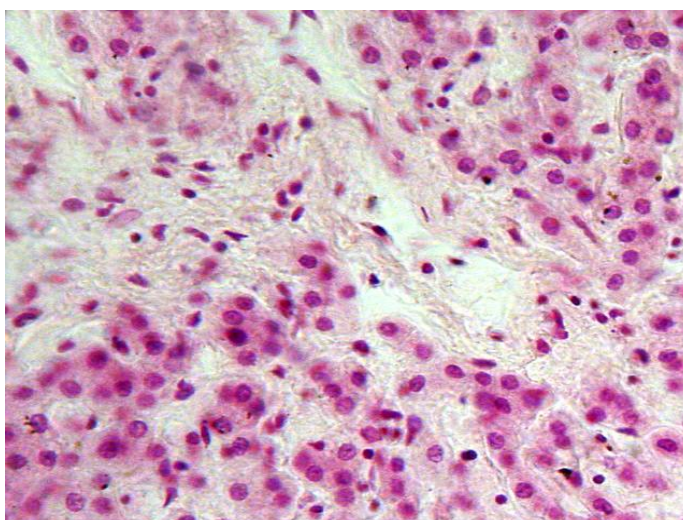
**2- rasm Jigar bo'lmalari chetidagi yulduzsimon endoteliositlarni lipofussinozi, gepatositlarning shishi. Bo'yalish: gematoksilin-eozin Kat: ok.10, ob.40.**



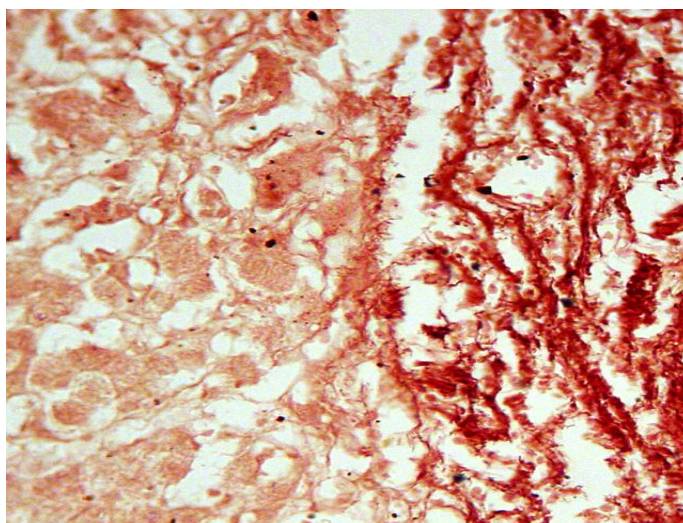
**3- rasm. Gepatositlarning yog'li distrofiyasi, yadrolar vakuolizatsiyasi va lipositlar giperplaziyasi. Bo'yalish: gematoksilin-eozin bilan Kat: ok.10, ob.40.**



**4- rasm. Mallori oqsilini paydo bo'lishi va limfoidli, leykositar infil'tratsiya. Bo'yalish: gematoksilin-eozin bilan Kat: ok.10, ob.40.**



**5- rasm Narkotik moddalarni alkogol bilan birgalikdagi ta'siri natijasida yuzaga keladigan surunkali zaharlanishlarda periportal sklerozi. Bo'yalish: gematoksilin-eozin bilan Kat: ok.ob.40.**



**6- rasm Periportal sohalarida kollagen tolalar miqdorini ortishi. Bo'yalish: van-Gizon usuli bilan Kat: ok.10, ob.40.**

**Xulosa.** Alkogol bilan birgalikda narkotik moddalar bilan birgalikda surunkali zaharlanishga xos bo'lgan jigar to'qimasidagi morfofunktsional belgilarni beruvchi patomorfologik o'zgarishlarning foizli ko'rsatkichlaridan kelib chiqib, shuni ta'kidlashimiz joizki, jigar parenximasida ustun turadigan o'zgarishlardan asosiysi parenximatoz yog'li distrofiya bo'lib, uning surunkali holda rivojlanishi jigar to'qimasida yog'li nekrozga olib kelishi va bu holatning barcha tekshirilgan holatlarning 95,3% uchrashligi aniqlandi. Bunga qo'shimcha jigar bo'laklari markazida kollikvasion nekroz paydo bo'lishi bilan va uning uchrash darajasi 56,7% tashkil qilganligi kuzatildi. Bundan tashqari jigar hujayralari sitoplazmasida alkogol va narkotik bilan shikastlanishga xos bo'lgan patomorfologik o'zgarishlar, ya'ni alkogolli gialin - Mallori tanachasi paydo bo'lishi 52,8% hollarda uchrashligi aniqlandi. Jigar parenximasidagi bu patomorfologik o'zgarishlarga javoban, stroma-tomir tuzilmalarida surunkali yallig'lanish va sklerozlanishga xos o'zgarishlar paydo bo'lishi kuzatildi. Yallig'lanish infil'trati 78,6%da, lipogranulema paydo bo'lishi 42,6%, portal yo'llarining sklerozlanishi 74,8%da, sirroz rivojlanishi 23,4% holat-larda kuzatildi. Bundan kelib chiqib shuni ta'kidlash joizki, alkogol bilan narkotik birga zaharlanishga olib kelsa, jigar to'qimasida rivojlanadigan patomorfologik o'zgarishlar surunkali kechishga, umumiy patologik jarayonlardan surunkali yallig'lanish va sklerozlanish, oxir-oqibatda sirrozga aylanib borish kuzatildi.

Alkogol bilan birgalikda narkotik moddalar bilan birgalikda surunkali zaharlanishga xos bo'lgan jigar to'qimasidagi patomorfologik o'zgarishlarning foizli ko'rsatkichlaridan kelib chiqib, shuni xulosa qilish mumkinki, jigar parenximasida ustun turadigan o'zgarishlardan asosiysi parenximatoz yog'li distrofiya bo'lib, uning surunkali holda rivojlanishi jigar to'qimasida yog'li nekrozga olib kelishi, jigar bo'laklari markazida kollikvasion nekrozi, alkogolli gialin - Mallori tanachasi paydo bo'lishi, umumiy patologik jarayonlardan surunkali yallig'lanish va sklerozlanish, oxir-oqibatda sirrozga aylanib borish kuzatiladi.

#### References / Сноски / Иқтибослар:

1. Barinov AM, Darenskiy ID, Gasper IB, Chirko VV, Demina MV Somatik patologiyaning geroinga qaramlik kursiga ta'siri // Rossiya psixiatrlarining XV Kongressi. - M. - 2010. - S. 237
2. Doljanskiy O.V Surunkali afyunga qaramlikda miyadagi morfologik o'zgarishlarni sud-tibbiy baholash: Muallifning referati. dis. .. Cand. asal. fanlar. - M., 2001. - 26 b.
3. Krieger OV, Mogutov SV., Butovskiy D.I. va boshqa o'limga olib keladigan dori-darmonlardan zaharlanish bo'yicha sud-tibbiy ekspertiza // Sud.-med. mutaxassis. - 2001. - T. 44, No 2. - B. 9-14.
4. Permyakov AV, Zakirov TR. Giyohvandlikni tasdiqlovchi ba'zi morfologik belgilar haqida // Sovr. savol sud.-asal. va ekspert amaliyoti. - Nashr. 10. - Izhevsk, 1998. - B. 92-94.
5. Pigolkin Yu.I., Morozov Yu.E., Bogomolov DV. Spirtli ichimliklar bilan zaharlanishda ichki organlar patomorfologiyasining boshqa sud-tibbiy jihatlari // Sud.-med. mutaxassis. - 2000. - T. 43, No 3. - B. 34-38.
6. Fadeev SP. Dori vositalaridan zaharlanishning o'lim tarkibidagi o'rni. - Kitobda: Sud tibbiyoti nazariyasi va amaliyotining dolzarb masalalari. - M., 1998. -- B. 91-92.
7. Ismailova Yu.S., Altayeva A.J., Serikbay M.K., Nartaeva A.E., Anayatova B.J., Kuzatbekova E.B. Giyohvand moddalar bilan zaharlanishda gepatobiliar tizimdagi tarkibiy o'zgarishlar // Qozog'iston Milliy Tibbiyot Universitetining xabarnomasi. - 2014 yil - 4-son. - B. 25.-26



# БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 1 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 1

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, ISSUE 1

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