

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 Мирлоимович

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

Саидов Садамир Аброрович

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

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

ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: info@tadqiqot.uz

Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of 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

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
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of 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
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
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of 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
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 ХУЖАЙРА СОҲАСИДАГИ ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТЛАРИНИНГ ЙЎНАЛИШЛАРИ ТЕХНОЛОГИЯСИ ВА ТОМИР ХУЖАЙРА БАНКЛАРИНИНГ ЎРНИ.....89

ГИГИЕНА

15. **ИСКАНДАРОВА Шахноза Тулкиновна, ХАСАНОВА Мамура Икрамовна, 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 ОФРИҚЛАРИ 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 Нодида 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, XOLXO'JAYEV Farrux Ikramovich,
RAHMONOV Shohimardon, QALANDAROV Dilshod, AMONOV 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: 616.6/ 071:371.3(075.8)

YUSUPOVA Nargiza Abdiqodirovna
BERDIYAROVA Shohida Shukrullaevna
YULAEVA Irina Andreevna
KARAKULOV Anvar Gulomovich
Samarqand Ddavlat tibbiyot institute

UROLITIAZDA BOLALARDA KLINIK-LABORATOR KO'RSATKICHLAR VA STATSIONAR DAVOLASH BOSQICHIDA LABORATOR DIAGNOSTIKA SIFATI

For citation: Yusupova Nargiza, Berdiyaraova Shohida, Yulaeva Irina, Karakulov Anvar. Laboratory indicators in urolithiasis and assessment of quality control of laboratory diagnostics at the stage of inpatient treatment. Journal of Biomedicine and Practice. 2022, vol. 7, issue 1, pp.396-405

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.6405692>

ANNOTASIYA

Maqsad: Urolitiaz bilan kasallangan bemorlarda klinik laborator tekshiruvlar natijalarini baxolash va statsionar davolanish bosqichida laboratoriya yordami sifatini o'rganish.

Metodlar: 2019-2020 yillarda Samarqand viloyatida Urolitiaz bilan kasallangan bolalar SamMI ning 2-klinikasiga murojaati o'rganildi va bemorlarga statsionar bosqichida laboratoriya yordami sifatini tahlil qilish amalga oshirildi. Barcha bemorlarda quyidagi laborator tekshiruvlar: umumiy qon, umumiy siydik tahlili; biokimyoviy koagulogramma tahlili o'tkazilgan.

Olingan natijalar: Taxlilida Urolitiaz bilan barcha bemorlarda eritrotsitlar cho'kish tezligi (ECHT) ko'payganligi, leykotsitlar soni ko'payganligi, qizil qon tanachalari soni kamayganligi, periferik qonda gemoglobin, rang ko'rsatkichi me'yordan pastligi va LII oshganligini ko'rish mumkin. Bemorlarning qon biokimyoviy parametrlarini o'rganishda kreatinin va mochevina keskin ko'payganligi va transaminaza fermentlari AST ning ustunligi bilan ko'tarilganligi aniqlandi. Elektrolitlar balansining ko'rsatkichlari: natriy me'yordan oshgan, kaliy va xlor me'yorda, umumiy oqsil va kaltsiy miqdori kamaygan. Umumiy siydik tahlilida siydikda bakteriyalar borligi, qon, leykotsitlar aniqlanadi. O'rganishlar shuni ko'rsatdiki, siydik tosh kasalligi bilan og'rigan bemorlarga laboratoriya tekshiruvlarini o'tkazish chastotasi va samaradorligi standartga muvofiq olib borilgan.

Xulosa. Shunday qilib bemorlarning guruhlaridan qat'iy nazar, barcha bemorlarda istisnosiz LII ning oshishi, leykotsitoz, eritrotsitopeniya kuzatilganligi. 1 va 2 guruhlarda qonda transaminaza fermentlari mochevina, kreatininining ko'tarilganligini, va umumiy oqsilning kamayganligi aniqlandi. Siydikdagi umumiy oqsil, eritrotsitlar, leykositlar mavjudligi anilandi. Barcha guruhlarda o'zgarish diapazoni kasallikning kechishiga qarab turlicha bo'ldi.

Kalit so'zlar: Laborator tekshiruvlar, siydik tosh kasalligi, laborator tekshiruvlarda sifat nazorati, biokimyoviy tekshiruv, gematologik tekshiruv, umumiy siydik taxlili

ЮСУПОВА Наргиза Абдикодировна
БЕРДИЯРОВА Шохида Шукрулаевна
ЮЛАЕВА Ирина Андреевна
КАРАКУЛОВ Анвар Гуломович

Самаркандский Государственный медицинский институт

ЛАБОРАТОРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ УРОЛИТИАЗЕ И ОЦЕНКА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ НА СТАДИИ СТАЦИОНАРНОГО ЛЕЧЕНИЯ

АННОТАЦИЯ

Цель: Оценка клинико-лабораторных показателей у больных с мочекаменной болезнью и анализ качества лабораторной помощи на стационарном этапе.

Методы: Изучена обращаемость на 2 ой клинике СамМИ с мочекаменной болезнью, за 2019-2020 гг в Самаркандской области. Всем больным проводилось обследование: общеклиническое, включающее в себя общий анализ мочи, биохимическое, гематологическое и анализ коагулограмме.

Полученные результаты: При полном клинико-лабораторном обследовании оказалось, что в ОАК скорость оседания эритроцитов (СОЭ) у всех больных повышена, при этом увеличивается количество лейкоцитов, уменьшено количество эритроцитов, гемоглобина в периферической крови, цветовой показатель ниже нормы и ЛИИ повышен. При исследовании биохимических показателей сыворотки больных установлено, что креатинин, мочевины резко увеличено. Ферменты трансаминазы повышены с преобладаниями АсАТ. Показатели электролитного баланса: натрий превышают норму, калий и хлор - в пределах нормы, общий белок и кальций понижен. Анализ показал, что объем лабораторных исследований, гарантированных стандартами медицинской помощи, больным с МКБ были предоставлены в большинстве случаев (95,0%) полностью в соответствии требованиям СМП.

Выводы. Таким образом, повышение ЛИИ, лейкоцитоза, эритроцитопении наблюдалось у всех без исключения от группы пациентов. В группах 1 и 2 было обнаружено, что ферменты трансаминаз в крови повышают уровень мочевины, креатинина и снижают общий белок. Выявлено наличие в моче общего белка, эритроцитов, лейкоцитов. Диапазон изменений во всех группах варьировал в зависимости от течения заболевания.

Ключевые слова: лабораторные исследования, мочекаменная болезнь, качество лабораторных исследований, биохимическое исследование, иммунологическое исследование.

YUSUPOVA Nargiza Abdikodirovna
BERDIYAROVA Shohida Shukrullaevna
YULAEVA Irina Andreevna
KARAKULOV Anvar Gulomovich
Samarkand state medical institute

LABORATORY INDICATORS IN UROLITHIASIS AND ASSESSMENT OF QUALITY CONTROL OF LABORATORY DIAGNOSTICS AT THE STAGE OF INPATENT TREATMENT

ANNOTATION

Objective: Evaluation of clinical and laboratory parameters in patients with urolithiasis and analysis of the quality of laboratory care at the stationary stage.

Methods: The appealability was studied at the 2nd clinic of SamMI with urolithiasis, for 2019-2020 in the Samarkand region. All patients underwent a general clinical examination, including a general urine analysis, biochemical, hematological and coagulogram analysis.

Results: With a complete clinical and laboratory examination, it turned out that the erythrocyte sedimentation rate (ESR) in all patients is increased in the OAC, while the number of leukocytes increases, the number of erythrocytes is reduced, hemoglobin in the peripheral blood, the color index

is below normal and LII is increased. In the study of the biochemical parameters of the serum of patients, it was found that creatinine and urea were sharply increased. Transaminase enzymes are elevated with a predominance of AST. Indicators of electrolyte balance: sodium exceeds the norm, potassium and chlorine are within the normal range, total protein and calcium are lowered (hypocalcemia is not associated with LAB). The analysis showed that the volume of laboratory tests, guaranteed by the standards of medical care, patients with ICD were provided in most cases (95.0%) in full in accordance with the requirements of the EMS.

Conclusions. Thus, an increase in LII, leukocytosis, erythrocytopenia was observed in all patients without exception. In groups 1 and 2, it was found that transaminase enzymes in the blood increase the level of urea, creatinine and decrease the total protein. Revealed the presence in the urine of total protein, erythrocytes, leukocytes. The range of changes in all groups varied depending on the course of the disease.

Keywords: laboratory tests, urolithiasis, the quality of laboratory tests, biochemical research, hematological research, general urine analysis.

KIRISH. Siydik tosh kasalligida toshning lokalizatsiyasi va klinik ko'rinishi turlicha bo'lgan bemorlarda klinik laborator tekshiruv natijalari o'rganildi. Klinikada davolangan barcha bemorlarda quyidagi tekshiruvlar o'tkazildi: Umumiy qon tahlili, umumiy siydik tahlili; biokimyoviy va koagulogramma taxlili. Maqolada Urolitiaz tashxisi qo'yilgan bemorlar laborator tekshiruvlar olib borilishini statsionar bosqichini o'rganish natijalari keltirilgan. Bu ishlar bemorlarni davolashda vrachlar tomonidan amalga oshiriladigan laboratoriya testlarini doimiy monitoringini o'tkazish zarurati nuqtai nazaridan dolzarb xisoblanadi va laboratoriya sohasidagi mutaxassislarining, urologlarning bilimini oshirishga xissa qo'shadi. Shuningdek, turli nozologik birliklarda laboratoriya tekshiruvlarini belgilashni ratsionallashtiradi va "Diagnostika va davolash standarti" bilan ishlashni o'rgatadi. Aholi orasida eng keng tarqalgan patologiyalardan biri bu urogenital soha kasalliklaridan urolitiazlar xisoblanadi [11, B.127]. Siydik tosh kasalligining ko'p uchrashi, tibbiyotning dolzarb muammolaridan biri bo'lib qolmoqda, ayniqsa so'nggi o'n yillar davomida ushbu kasallikning tez o'sib borishi tendentsiyasi odam organizmiga bir qator atrof-muhit salbiy omillari ta'sirlarning kuchayishi bilan bog'liq [6, B. 95].

Kasallikning yuqori uchrash darajasi bilan bir qatorda, muammoning dolzarbligi shundaki, bu kasallik uzoq davom etadigan, ko'pincha takrorlanadigan patologiyadir [12, B.11]. Statistik ma'lumotlarga ko'ra, o'rtacha har bir urolitiaz bilan kasallangan bemor yiliga 2 marta statsionar sharoitda davolanadi. Siydik tosh kasalligi bilan og'rigan bemorlar urologlar tomonidan kuzatilib, ularga tegishli davolash choralari tavsiya qilinadi [7, B. 1]. Odatda residivga qarshi davolash, kasallikning qaytalanish chastotasini 3 baravar pasaytiradi [12, B.550]. Urologik kasalliklarda nogironlik sabablari orasida xavfli o'smalar va pielonefritdan keyin urolitiaz uchinchi o'rinni egallaydi, bu kasallik siydik yo'llarining anatomik va funktsional holatining yomonlashib borishi va natijada surunkali buyrak yetishmovchiligiga olib kelishi bilan xarakterlanadi [3, B. 27]. Kasallikning polietologik xususiyati, tosh hosil bo'lishining ko'plab patogenetik mexanizmlari mavjudligi, terapevtik taktikani xamda har bir bemor uchun birlamchi va ikkilamchi profilaktika choralari tanlashni murakkablashtiradi [1, B.63]. Shuning uchun, Urolitiaz bilan og'rigan bemorlarni davolash taktikasi bo'yicha savollar tug'iladi. Siydik toshlari, metabolik kasallik urolitiaz va infeksiyaning mavjudligiga qarab, turli xil kimyoviy tarkibga ega bo'lishi mumkin: ularning ba'zilari monostrukturaviy tuzilishga ega, ammo ko'pincha polimineral yoki aralash toshlar mavjud [10, B.400]. Toshning tuzilishini bilish davolash va profilaktika usullarini tanlashda muhim rol o'ynaydi. Toshlar siydik chiqarish tizimining istalgan joyida paydo bo'lishi mumkin [13, B.269]. Ko'pincha toshlar buyrakda, siydik chiqarish yo'llarida (92%), siydik pufagida (7%), uretrada (1,4%) joylashadi. Biroq, mutaxassislar fikricha, bemorda muntazam ravishda klinik va biokimyoviy tekshiruvlar asosida kasallikning oldini olish ancha samarali xisoblanadi [4, B. 977]. Agar siydik tosh kasalligiga shubha qilingan bo'lsa, siydikning xujayraviy, kimyoviy tarkibi, qon testlarida ECHT oshishi, umumiy oqsil va uning fraksiyalari, kaltsiy, fosfor, mochevina, siydik kislotasi, kreatinin, parateroid gormoni va D vitamini va ishqoriy fosfataza faolligi oshganligi aniqlanadi [14, B.660]. Siydik taxlillarida

infeksirlanish belgilari, bakteruriya, proteinuriya, kaltsiy, fosfor, magniy, oksalatlar, sitratlar, sistinlar, uratlar, kreatinin klirensining ajralishiga e'tibor berish kerak. Maxsus ko'rsatmalar bo'lmagan holda biokimyoviy tekshiruvlar davolanish boshlangandan keyin 1 oy o'tgach, so'ngra har 2 oyda bemor axvoli barqarorlashguncha amalga oshiriladi [2, B.79]. Siydik tosh kasalligini davolashning muvaffaqiyati ko'p jihatdan tosh hosil bo'lishining etiologik omillari va patogenetik xususiyatlarini aniqlashga bog'liq. Siydik tosh kasalligida laboratoriya diagnostikasi to'g'ri davolash va bemorlarning ob'ektiv holatini kuzatish uchun muhimdir, shuning uchun siydik tosh kasalligi bilan og'rigan bemorlar uchun laboratoriya tekshiruvlarini to'g'ri va o'z vaqtida tayinlash muxim xisoblanadi [1, B. 63].

Tadqiqot metodi va materiallari. 2019-2020 yillarda Samarqand viloyatida Urolitiaz bilan kasallangan bolalar SamMI ning 2-klinikasiga murojaati o'rganildi (umumiy ko'rsatkichlar hisoblab chiqildi). SamMI.2- klinikasida Urolitiaz bilan kasallangan bemorlarning statsionar bosqichida laboratoriya yordami sifatini tahlil qilish amalga oshirildi. Tadqiqot uchun material klinikaning klinik laboratoriya diagnostikasi bo'limida o'tkazilgan laborator tekshiruv natijalari ma'lumotlari nusxalandi va tahlil qilindi. Ma'lumotlar sifatida jurnallardan olingan (ijtimoiy -jinsi, yoshi) ishlatildi. Barcha bemorlarda quyidagi laborator tekshiruvlar o'tkazilgan: umumiy qon, umumiy siydik tahlili; biokimyoviy (mochevena, kreatinin, ALT, AST, kaltsiy, umumiy qon oqsili); gematologik leykotsitlar intoksikatsiyasi indeksi (LII); koagulogramma tahlili (PTT, PTI, APTT). Siydik tosh kasalligi bilan kasallangan bemorlarni statsionarda olib borish O'zbekiston Sog'liqni saqlash boshqarmasi tomonidan ishlab chiqilgan "Laborator diagnostika va davolash" standarti bo'yicha olib borilgan. Barcha laborator tekshiruvlar (biokimyoviy, gematologik, umumiy klinik, koagulogramma) SamMI 2 klinikasining klinik laboratoriya diagnostikasi bo'limida o'tkazilgan. Laborator tahlillar quyidagi analizatorlarda qilingan: "DIRUI BCC-3600", umumiy qon tekshiruvi, "Mindray BS-120" da biokimyoviy testlar, "Mindray UA -66" analizatorida siydikning umumiy tahlili, "MINILAB 701" analizatorida, koagulogramma ". Tekshiruvda 1 oydan 14 yoshgacha bo'lgan 79 bola ishtirok etdi (1-jadval). Bemorlarning yoshi va jinsi bo'yicha taqsimlanishi shuni ko'rsatdiki, kasallik xam o'g'il xam qiz bolalarda keng tarqalgan, siydik tosh kasalligi eng ko'p uchrashi to'rt yoshgacha bo'lgan yosh guruxdagi bolalarda: (o'g'il bolalarda-33%, qizlarda -17%) kuzatildi. Yani erta yoshli o'g'il bolalarda nisbatan bu kasallikka moyillik mavjudligi siydik ajratish a'zolarining o'ziga xos anatomik- fiziologik xususiyatlari bilan bog'liq.

Jadval 1**Siydik tosh kasalligi bilan kasallangan bemorlarni yoshi va jinsi bo'yicha taqsimlash**

	Возраст, лет				
	0-1	1-3	3-7	7-10	10-14
O'g'il bolalar (n=47)	11	14	13	4	5
Qiz bolalar (n=32)	4	9	6	5	8
Hammasi	15	23	19	9	13

Kuzatuv hajmi 79 ta bemor ma'lumotlarini tahlilini tashkil etdi. Olingan ma'lumotlarga asoslanib, Urolitiaz bilan og'rigan bemorlarga tibbiy xizmat va laboratoriya tekshiruvlarining chastotasi standartiga muvofiq amalga oshirilganligi aniqlandi.

Tekshiruv natijalari

2019 yilda 2-SamMI klinikasida Urolitiaz bilan davolangan bemorlar soni 79 tani tashkil qildi (1-rasm)

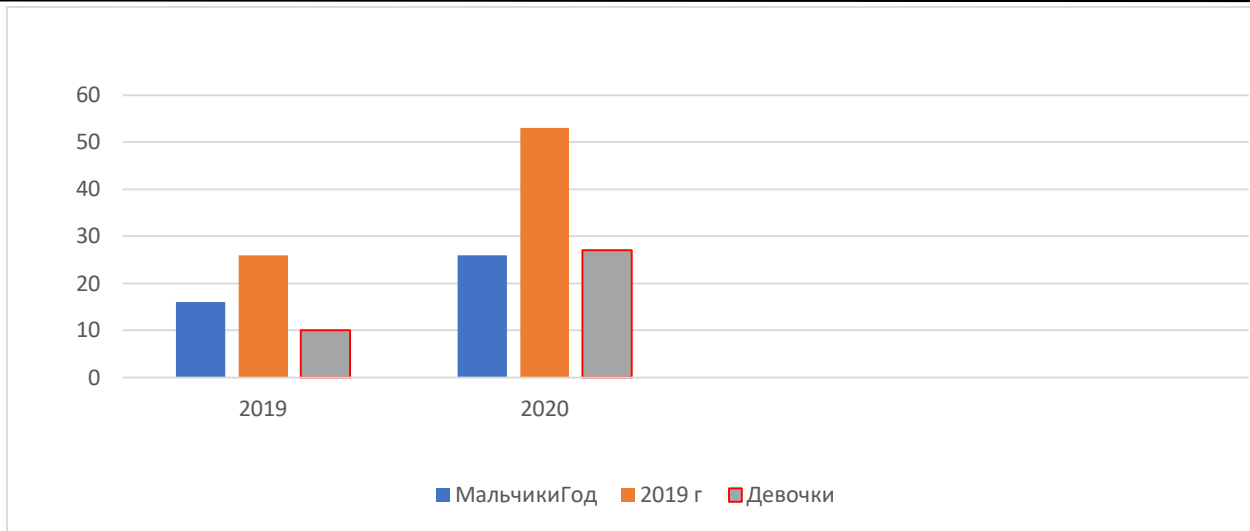


Diagramma.1 2019-2020 yillarda SamMI 2 klinikasida Urolitiaz bilan murojaatlar

2019- yilda 26 tani tashkil etgan bo'lsa, 2020 yilda 53 ga yetdi (1-rasm). Bemorlarning yoshiga qarab taqsimlanishi 29,0% bemorlar 1-3 yosh guruhida bo'lib, ushbu ma'lumotlar erta yosh bolalarda siydik tosh kasalligi bilan kasallanishga moyillik yuqoriligini ko'rsatadi. 19,0% - 1 yoshgacha; 24% - 3-7 yoshda; 12% - 7-10 yoshda, 16% - 7-14 yoshda uchraganligi qayd etildi. Bemorlarning jins bo'yicha taqsimlanishi quyidagicha bo'ldi: O'g'il bolalar (55,0%) qizlar (45,0%). O'g'il bolalar nisbatan ko'proq tashkil qildi. Laborator o'zgarishlar darajasini hisobga olgan holda, barcha bemorlar 3 guruhga bo'lindi (2-jadval).

Jadval 2

Guruxlardagi bemorlarning klinik- biokimyoviy ko'rsatgichlari

1-GURUX		
Ko'rsatgichlar	Natijalar	Norma
Umumiy qon taxlili		
EChT	51 ± 0,5 mm/ch	5-15
Hb	58 ± 0,5 g/l	120-140 g/l
Eritrosit	2 ± 0,39 · 10 ¹² /l	4,5-5,5 · 10 ¹² /l
Rang ko'rsatgich	0,8 ± 0,05	0,85-1,05
Leykosit	23 ± 0,0 · 10 ⁹ /l	4,0-8,0 · 10 ⁹ /l
LII	4 ± 0,14	< 1,3
Biokimyoviy ko'rsatgichlar		
Mochevina	24 ± 0,65 mmol/l	3,0-8,0 mmol/l
Kreatinin	282 ± 0,5 mkmol/l	53,3-100 mkmol/l
Umumiy oqsil	35 ± 0,375 g/l	65-85 g/l
AsAT	118 ± 0,0 Ed	< 35 Ed
AlAT	90 ± 0,5 Ed	< 40 Ed
Ca	1 ± 0,58 mmol/l	2,15-2,50 mmol/l
K	3 ± 0,8 mmol/l	3,6-5,5 mmol/l
Na	173 ± 0,5 mmol/l	135-150 mmol/l
P	1 ± 0,74 mmol/l	0,87-1,45 mmol/l
Cl	99 ± 0,0 mmol/l	97-108 mmol/l
Umumiy siydik taxlili		
Umumiy siydik taxlili (siydikda oqsil)	1 ± 0,56 g/l	Yo`q
WBC	Ko`p miqdorda k/m	2-3 k/mda

RBC	Ko`p miqdorda k/mda	0-1 k/mda
Shilliq	(++) - (+++) k/mda	Yo`q
Bakteriya	(++) - (+++) k/mda	Yo`q
2-GURUX		
Umumiy qon taxlili		
ECHT	12-26 mm/s	5-15 mm/ch
Leykosit	10,1- 15·10 ⁹ /l	4,0-9,0·10 ⁹ /l
Eritrosit	3,5- 3,99 ·10 ¹² /l	4,5-5.5 ·10 ¹² /l
Hb	85-118 g/l	120-140 g/l
Rang ko`rsatgich	0,69- 0,79	0.85-1.05
LII	0,81 – 2,0	1,3
Biokimyoviy ko`rsatgichlar		
Mochevina	12 ± 0,76 mmol/l	3,0-8,0 mmol/l
Kreatinin	124 ± 0,5 mkmol/l	53,3-100 mkmol/l
Umumiy oqsil	50 ± 0,90 g/l	65-85 g/l
AsAT	72 ± 0,0 Ed	< 35 Ed
AlAT	55 ± 0,5 Ed	< 40 Ed
Ca	1,89 ± 0,0 mmol/l	2,15-2,50
K	3,5 ± 0,0 mmol/l	3,6-5,5
Na	146,5 mmol/l	135-150
P	1± 0,60 mmol/l	0,7-108
Cl	100 ± 0,0 ммол/л	10 – 55
Umumiy siydik taxlili		
Oqsil	1 ± 0,56 g/l	65-85 g/l
WBC	20 ± 0,5 k/mda	2-3 k/mda
RBC	1 ± 0,5 k/mda	0-1 k/mda
Shilliq	(+) k/mda	Yo`q
Bakteriya	(+) k/mda	Yo`q
3-GURUX		
Umumiy qon taxlili		
ECHT	4 ± 0,0 mm/s	5-15 mm/ch
leykosit	6 ± 0,65 ·10 ⁹ /l	4,0-9,0·10/l
Eritrosit	4 ± 0,855 ·10 ¹² /l	4,5-5.5 10 ¹² /l
Гемоглобин	85-118 g/l	120-140 g/l
Rang ko`rsatgich	0,96 ± 0,5	0.85-1.05
LII	0,46 ± 0,5	1,3
Biokimyoviy ko`rsatgichlar		
Mochevina	5 ± 0,95 mmol/l	4,0-8,0 mmol/l

Kreatinin	72 ± 0,5 mkmol/l	53,3-110 mkmol/l
Umumiy oqsil	72 ± 0,0 g/l	65-85 g/l
AsAT	20 ± 0,5 Ed	< 35 Ed
AlAT	26 ± 0,5 Ed	< 40 Ed
Ca	2 ± 0,33 mmol/l	2,15-2,70 mmol/l
K	4 ± 0,25 mmol/l	3,6-5,5 mmol/l
Na	145 ± 0,5 mmol/l	135-150 mmol/l
P	1 ± 0,17 mmol/l	0,87-1,45 mmol/l
Cl	101 ± 0,0 mmol/l	97-108 mmol/l
Umumiy siydik taxlili		
Oqsil	1,56 g/l	65-85 g/l
WBC	10-15 - 28-30 k/mda	2-3 k/mda
RBC	1-0-1 k/mda	0-1 k/mda

Tahlil

Birinchi guruxda toshning turli xil lokalizatsiyasiga ega bo'lgan 9 (11%) bemorni o'z ichiga olgan. Bu guruxdagi bemorlarda laborator ko'rsatkichlar referent darajadan 5-10 martagacha ko'tarilganligi aniqlandi. Taxlilida Urolitiaz bilan barcha bemorlarda eritrotsitlar cho'kish tezligi (ECHT) ko'payganligi, leykotsitlar soni ko'payganligi, qizil qon tanachalari soni kamayganligi, periferik qonda gemoglobin, rang ko'rsatkichi me'yordan pastligi va LII oshganligini ko'rish mumkin. Bemorlarning qon biokimyoviy parametrlarini o'rganishda kreatinin va mochevina keskin ko'payganligi va transaminaza fermentlari AST ning ustunligi bilan ko'tarilganligi aniqlandi. Elektrolitlar balansining ko'rsatkichlari: natriy me'yordan oshgan, kaliy va xlor me'yorda, umumiy oqsil va kaltsiy miqdori kamaygan. Umumiy siydik tahlilida siydikda bakteriyalar borligi, qon, leykotsitlar aniqlanadi. Siydik taxlilida bakteriyalar, leykotsitlar topilsa yallig'lanish mavjudligi va og'irlik darajasini ifodalaydi. Agar siydikda qon bo'lsa, ehtimol tosh harakatlana boshlagan va siydik yo'llarining shilliq pardalarini zararlayotganidan darak beradi. 1-guruxdagi bemorlarda siydikning umumiy tahlilida siydikda oqsil ko'p miqdorda aniqlandi, siydik cho'kmasida ko'ruv maydonida leykotsitlari (WBC) va eritrotsitlar (RBC), ba'zi bemorlarda bakteriyalar (+) dan (++) va shilliq (++) dan (+++) gacha mikroskopiyada aniqlandi. Yuqoridagi o'zgarishlar ushbu guruhga kirgan bemorlarda Urolitiaz asoratlanganini ya'ni surunkali buyrak yetishmovchiligi yoki ikkilamchi infeksiya qo'shilganini ko'rsatadi.

2-guruh 59 (75%) bemorni o'z ichiga olgan, bu bemorlarda klinik va biokimyoviy ko'rsatkichlar natijasi me'yordan 3-5 baravar yuqori. Gematologik parametrlardan periferik qonda eritrotsitlar, gemoglobin miqdori kamaygan, rang ko'rsatkichi me'yordan past va LII ko'tarilgan, ECHT normadan oshganligi, leykositoz aniqlandi. Bemorlar zardobining biokimyoviy parametrlarini o'rganishda kreatinin va mochevena me'yordan yuqoriligi, AlAT va AsAT fermentlari biroz ko'payganligi, gipoproteinemiya aniqlandi. Elektrolitlar balansi: kaltsiy va kaliy-normal chegaradan past yoki chegara darajada; natriy - normada yoki kam miqdorda ko'paygan; fosfor va xlor normadan yuqoriligi kuzatildi. Umumiy siydik taxlili: siydikda oqsil mavjudligi saqlangan, siydik cho'kmasi mikroskopiyasi o'tkazilganda leykotsitlar va ayrim bemorlarda shilliq topilgan.

3-guruh 11(14%) bemorni o'z ichiga oldi. Gematologik parametrlar: ECHT va leykotsitlar, gemoglobin, eritrotsit, trombosit soni normal diapazonda. LII-norma chegarasida. Qonning biokimyoviy ko'rsatkichlari: mochevena, kreatinin - normaldagi aniqlandi. Umumiy siydik taxlili: oqsil izlari va mikroskopda ko'ruv maydonida 5 dan 10 gacha bo'lgan leykotsitlar kuzatildi, eritrotsitlar yo'q. Elektrolitlar balansi: barcha tekshirilgan elektrolitlar norma chegarasida. Koagulogramma tahlilida barcha guruxdagi bemorlarda o'zgarishlar kuzatilmadi.

Tahlillar shuni ko'rsatdiki, tibbiy yordam va laboratoriya tekshiruvlari hajmi standartlar

asosida kafolatlangan, siydik tosh kasalligi bilan kasallanganlar asosiy hollarda (> 95,0%) talablariga muvofiq to'liq ta'minlangan. Barcha bemorlarda umumiy qon va siydik sinovlari o'tkazilgan (100%). Bemorlarning 72,5 foizida siydik sinamasi (Zimnitskiy testi) o'tkazildi. Kam sonli bemorlarda Addis-Kokovskiy siydik sinamasi (40 %) da o'tkazilgan va siydik toshlari tarkibi umuman o'tkazilmagan (0%). Umumiy oqsil, kreatinin, mochevena, qonda glyukoza miqdorini o'rganish bemorlarning xammasida (100) o'tkazilgan. Qonda natriy va kaliy miqdori urolityaz bilan og'rigan bemorlarning 55,0 foizida tekshirilgan. Siydikning biokimyoviy tahlili (oqsil, bilirubin) bemorlarning (100%) da o'tkazilgan. Siydik tosh kasalligi bilan og'rigan bemorlarga laboratoriya tekshiruvlarini o'tkazish chastotasi va samaradorligi standartga muvofiqligi aniqlandi. Barcha bemorlarda kasalxonaga yotqizilganidan keyingi birinchi kunda umumiy siydik va qon tekshiruvi, biokimyoviy qon taxlili o'tkazilgan. Umumiy qon tekshiruvini o'tkazish chastotasi 1-3 martadan, siydikning umumiy tekshiruvi 1 martadan 3 gacha, biokimyoviy qon testi 1 dan 2 gacha bo'lgan. Tekshiruv shuni ko'rsatdiki, bemorlarning 90,0 foizida tibbiy yordam standarti ro'yxatiga kiritilgan laboratoriya tekshiruvlari o'tkazilgan bo'lib, ular selektiv tahlillar hisoblanadi: shundan, aksariyat hollarda: umumiy bilirubin va uning fraktsiyalarini o'rganish (92%), o'rganish aminotransferazalar (92%), bu asosiy kasallikning asoratlari, yo'ldosh kasalliklar diagnostikasi va davolashni kuzatishga bog'liq.

Xulosa 1. Bemorlarning guruhlaridan qat'iy nazar, barcha bemorlarda istisnosiz LII ning oshishi, leykotsitoz, eritrotsitopeniya kuzatilganligi. 1 va 2 guruhlarda qonda transaminaza fermentlari mochevina, kreatininining ko'tarilganligini, va umumiy oqsilning kamayganligi aniqlandi. Siydikdagi umumiy oqsil, eritrotsitlar, leykositlar mavjudligi anilandi. Barcha guruhlarda o'zgarish diapazoni kasallikning kechishiga qarab turlicha bo'ldi.

2. Statsionar bemorlarda o'tkazilgan laboratoriya tekshiruvlarining tahlili shuni ko'rsatadiki, Urolitiaz uchun bo'yicha laboratoriya tekshiruvlarining hajmi, chastotasi, o'z vaqtida o'tkazilganligiligi tibbiy yordam standartiga to'g'ri keladi.

3. Statsionar bemorlar uchun o'tkazilgan laboratoriya tekshiruvlarini baholashda ba'zi laboratoriya tekshiruvlari standartdan ko'proq tayinlanganligi aniqlandi, bu siydik tosh kasalligi asoratlari va yo'ldosh kasalliklar borligi bilan bog'liq.

References / Сноски / Иқтибослар:

1. Душанова Г.А., Набиева Ф.С., Садинова М.Ж., Нурматова Д.М. Анализ взаимосвязей параметров иммунного гомеостаза с состоянием системы ПОЛ-АОС// Вестник науки и образования № (105) часть 2. 2021, С.63-69
2. Г.Б. Кувандиков, З.Э.Кудратова, Н.А. Юсупова, Бердиярова Ш.Ш. Проблемы достоверность результатов лабораторной диагностики инфекций, передаваемых половым путем// EVROPEAN RESEARCH: INNOVATION IN SCIENC, EDUCATION AND TECHNOLOGY. 2020, С. 79-82.
1. З.Винниченко Л.В., Исмаилова И.А., Делягин В.М. Педиатрические аспекты мочекаменной болезни. Практическая медицина. Том 16, № 8-2018, С. 27-33
3. Журунова М.С., Даутова М.Б. Мочекаменная болезнь // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. № 6-5. -2016, С. 977-977;
4. Спиридонова Е.С. Медико-социальная характеристика больных с урологической патологией // Сестринское дело и высшее сестринское образование: материалы-практической конференции. Вып 3 - 2010, С. 60-62.
5. Узденов М.А., Яненко Э.К., Гербекова И.Д. Консервативная противорецидивная терапия больных мочекаменной болезнью // Медицинский вестник Башкортостана. Т. 6. № 3- 2011, С. 95-99.
6. Филиппович В.А. Мочекаменная болезнь: пособие для студентов лечебного, медикопсихологического и медико-диагностического факультетовей // Гродно: ГрГМУ.-2015, С.1-10

7. Шарафутдинов М.А. Динамика и прогноз заболеваемости взрослого населения Республики Башкортостан болезнями мочеполовой системы // Медицинский вестник Башкортостана. № 6- 2010, С. 11
8. Bae S.R., Seong J.M., Kim L.Y., Paick S.H. et al. The epidemiology of reno-ureteral stone disease in Koreans: a nationwide population-based study // Urolithiasis. 2014. V. 42 (2). P. 109-6. Chand R.B. Common site of urinary calculi in kidney, ureter and bladder region // Nepal Med Coll J. V. 15 (1)- 2013, P. 5-7.
9. Damasio P.C., Amaro C.R., Padovani C.R., Leitao V.A. et al. Influence of clinical therapy and nutritional counseling on the recurrence of urolithiasis // Acta Cir Bras. V. 29(6)- 2014, P. 400-404.
10. Jichlinski P. Urology // Rev Med Suisse. V. 10 - 2014, P. 127
11. Lotan Y. Cost-effectiveness of primary prevention strategies for nephrolithiasis // J Urol. V. 186(2)- 2011, P. 550-555.
12. Rizaev J.A., Khazratov A.I. Carcinogenic effect of 1,2 - dimethylhydrazine on organism as a whole // Problems of biology and medicine, № 1-2020, Vol. 116. С. 269.
13. Rizaev J.A., Khazratov A.I., Lisnichuk N.E., Olimjonov K.J., Reimnazarova G.J. Pathomorphological changes in the oral mucosa in patients with colon cancer// European Journal of Molecular & Clinical Medicine, vol.7- 2021, Issue 7, P.666-672.

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
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; E-mail: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of 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
Phone: (+998-94) 404-0000