

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 3 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 3

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, ISSUE 3



Бош муҳаррир:

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

Бош муҳаррир ўринбосари:

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

Масъул котиб:

Самиева Гулноза Утқуровна
тиббиёт фанлари доктори, доцент,
Самарқанд давлат тиббиёт университети
ORCID ID: 0000-0002-6142-7054

Нашр учун масъул:

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

ТАХРИРИЯТ КЕНГАШИ:

Хайтов 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 Нурмаатовна

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

Худоярова Дилдора Рахимовна

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

Раббимова Дилфуза Таштемировна

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

Орипов Фирдавс Суръатович

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

Ярмухамедова Саодат Хабибовна

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

Мавлянов Фарход Шавкатович

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

Акбаров Миршавкат Мирломинович

*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*

Бабалжанов Ойбек Абдуҷаббарович

*тиббиёт фанлари доктори, Тошкент педиатрия
тиббиёт институти, Тери-таносил, болалар
тери-таносил касалликлари ва ОИТС
ORCID ID: 0000-0002-3022-916X*

Теребаев Билим Алдамуратович

*тиббиёт фанлари номзоди, доцент, Тошкент
педиатрия тиббиёт институти Факультет болалар
хирургия кафедраси. **ORCID ID:** 0000-0002-5409-4327*

Юлдашев Ботир Ахматович

*тиббиёт фанлари номзоди,
Самарқанд давлат тиббиёт университети
№2-сон Педиатрия, неонатология ва болалар
касаликлари пропедевтикаси кафедраси доценти.
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523*

Эшқобилов Тура Жураевич

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

Рахимов Нодир Махамматқулович

*тиббиёт фанлари доктори, Самарқанд давлат
тиббиёт университети, 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
университета, **ORCID ID:** 0000-0001-5468-9403

Заместитель главного редактора:

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

Ответственный секретарь:

Самиева Гульноза Уткуровна
доктор медицинских наук, доцент Самаркандского
государственного медицинского университета.
ORCID ID: 0000-0002-6142-7054

Ответственный за публикацию:

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

РЕДАКЦИОННЫЙ КОЛЛЕГИЯ:

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
университета, **ORCID ID:** 0000-0002-7529-4248

Худоярова Дилдора Рахимовна

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

Раббимова Дилфуза Таштемировна

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

Орипов Фирдавс Суръатович

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

Ярмухамедова Саодат Хабибовна

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

Мавлянов Фарход Шавкатович

доктор медицинских наук, доцент кафедры Детской
хирургии Самаркандского государственного медицинского
университета, **ORCID ID:** 0000-0003-2650-4445

Акбаров Миршавкат Миролимович

доктор медицинских наук,
Республиканский специализированный центр
хирургии имени академика В.Вахидова

Саидов Саидмир Аброрович

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

Тураев Феруз Фатхуллаевич

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

Худанов Бахтинур Ойбутаевич

доктор медицинских наук, Министерство
Инновационного развития Республики Узбекистан

Бабаджанов Ойбек Абдужаббарович

доктор медицинских наук, Ташкентский педиатрический
медицинский институт, кафедра Дерматовенерология, детская
дерматовенерология и СПИД, **ORCID ID:** 0000-0002-3022-916X

Теребаев Билим Алдамуратович

кандидат медицинских наук, доцент кафедры Факультетской
детской хирургии Ташкентского педиатрического
медицинского института.
ORCID ID: 0000-0002-5409-4327

Юлдашев Ботир Ахматович

кандидат медицинских наук, доцент кафедры Педиатрии,
неонатологии и пропедевтики детских болезней №2
Самаркандского государственного медицинского университета
ORCID ID: 0000-0003-2442-1523

Эшкobilов Тура Жураевич

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

Рахимов Нодир Махамматкулович

доктор медицинских наук, доцент кафедры
онкологии Самаркандского государственного
медицинского университета
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503

Верстка: Хуршид Мирзахмедов

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

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 University
ORCID ID: 0000-0001-5468-9403

Deputy Chief Editor:

Ziyadullaev Shukhrat Khudayberdievich
Doctor of Medical Sciences, Vice-Rector for scientific work
and Innovation, Samarkand State Medical University
ORCID ID: 0000-0002-9309-3933

Responsible secretary:

Samieva Gulnoza Utkurovna
doctor of Medical Sciences, Associate Professor,
Samarkand State Medical University
ORCID ID: 0000-0002-6142-7054

Responsible for publication:

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

EDITORIAL BOARD:

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 University, Chief Physician of the 1st Clinic **ORCID ID:** 0000-0002-7529-4248

Khudoyarova Dildora Rakhimovna

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Obstetrics and Gynecology, Samarkand State Medical University No.1
ORCID ID: 0000-0001-5770-2255

Rabbimova Dilfuza Tashtemirovna

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

Oripov Firdavs Suratovich

Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Histology, Cytology and Embryology of Samarkand State Medical University.
ORCID ID: 0000-0002-0615-0144

Yarmukhamedova Saodat Khabibovna

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

Mavlyanov Farkhod Shavkatovich

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

Akbarov Mirshavkat Mirolimovich

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

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 University 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 University
ORCID ID: 0000-0003-3914-7221

Rahimov Nodir Maxammatkulovich

DSc, Associate Professor of Oncology, Samarkand State Medical University
ORCID ID: 0000-0001-5272-5503

Page Maker: Khurshid Mirzakhmedov

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
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

ХИРУРГИЯ

1. **ГОЗИБЕКОВ Жамшид Исанбаевич, КУРБАНИЯЗОВ Зафар Бабаджанович, ЗАЙНИЕВ Алишер Фариддунович**
ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ТОКСИЧЕСКОГО ЗОБА.....11
2. **КУРБАНИЯЗОВ Зафар Бабажанович, РАХМАНОВ Косим Эрданович, АНАРБОЕВ Санжар Алишерович, МИЗАМОВ Фуркат Очилович**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО – МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ И КЛИНИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ХИМИОТЕРАПИИ В ПРОФИЛАКТИКЕ РЕЦИДИВНОГО ЭХИНОКОККОЗА ПЕЧЕНИ.....16
3. **ЮЛДАШОВ Парда Арзикулович, КУРБАНИЯЗОВ Зафар Бабажанович, САЙИНАЕВ Фаррух Караматович, ШЕРБЕКОВ Улугбек Ахрарович**
КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНДОВИДЕОХИРУРГИЧЕСКОЙ ГЕРНИОПЛАСТИКИ ПРИ ВЕНТРАЛЬНЫХ ГРЫЖАХ.....24
4. **MUSTAFAKULOV Ishnazar Boynazarovich, MAMARADJABOV Sobirjon Ergashevich, UMEDOV Xushvaqt Alisherovich, AVAZOV Abduraim Abdurahmonovich, JURAYEVA Zilola Aramova**
QO'SHMA ABDOMINAL SHIKASTLANISHLARIDA "DEMAGE CONTROL" QO'YISH TAKTIKASI.....31
5. **AVAZOV Abduraim Abdurahmonovich, MUSTAFAKULOV Ishnazar Boynazarovich, MAMARADJABOV Sobirjon Ergashevich, UMEDOV Xushvaqt Alisherovich, JURAYEVA Zilola Aramova**
QO'SHMA SHIKASTLANISHLARDA QORIN BO'SHLIG'I A'ZOLARINING OG'IR DARAJADAGI SHIKASTLANISHLARINI DIAGNOSTIKA VA DAVOLASHDA HAL ETILMAGAN MUAMMOLLARI.....39
6. **ARZIEV Ismoil Aliyevich**
BILIARY PERITONITIS IN CHOLELITHIASIS.....50
7. **КУРБАНИЯЗОВ Зафар Бабажанович, АРЗИЕВ Исмоил Алиевич, БАРАТОВ Маннон**
НАРУЖНОЕ И ВНУТРИБРЮШНОЕ ЖЕЛЧЕИСТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ (ПРИЧИНЫ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ТАКТИКИ).....54
8. **АБДУЛЛАЕВ Сайфулла Абдуллаевич, ЮЛДОШЕВ Фаррух Шокирович, САЙДУЛЛАЕВ Зайниддин Яхшибоевич, ХАМИДОВ Феруз Уткурович**
СОВРЕМЕННАЯ ДИАГНОСТИКА И ТАКТИКА КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАЗНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ САХАРНОГО ДИАБЕТА.....59

АКУШЕРЛИК ВА ГИНЕКОЛОГИЯ

9. **YULDASHEVA Farangiz Ismatiloevna, SAMIYEVA Gulnoza Utkurovna, ZAKIROVA Nodira Islamovna**
FEATURES OF CHANGES IN THE MICROFLORA OF THE VAGINA TO WOMEN....64
10. **ISHKABULOVA Gulchexra Djankurazovna, XOLMURADOVA Zilola Ergashevna**
HOMILADORLIK SURUNKALI PIELONEFRIT VA GESTOZ BILAN KECHGAN ONALARDAN TUG'ILGAN CHAQALOQLARDA FOSFOLIPID TUZILISHI VA ERITROTSIT MEMBRANALARINING LIPID PEROKSIDLANISH HOLATI.....71

11. **SHAVAZI Nargiza Nuraliyevna, AHADOVA Nigina Jamol qizi, ABDULHAKIMOVA Moxinur Nasriddin qizi**
TOTAL GISTEREKTOMIYANING SUBTOTAL GISTEREKTOMIYADAN
USTUNVORLIGINI TAHLILLASH.....78
12. **МАТЛУБОВ Мансур Муратович, ХУДОЙБЕРДИЕВА Гулрух Собировна, МУСУРМОНОВ Аминжон Меликулович**
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СЕДАЦИИ ДЕКСМЕДЕТОМИДИНОМ И
ПРОПОФОЛОМ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН ПРИ АБДОМИНАЛЬНОГО
РОДРАЗРЕШЕНИЯ.....85
13. **ПАРДАЕВ Шукр Куйлиевич, ШАРИПОВ ИсроиЛ Латипович, ХОЛБЕКОВ Баходир Кучкарович**
ИНДИВИДУАЛИЗИРОВАННАЯ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ ПРЕМЕДИКАЦИЯ У
ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ С КЛИМАКТЕРИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ.....91
14. **ТУГИЗОВА Дилдора Исмоиловна, КАРИМОВА Мавлуда Нематовна, РАХИМОВ Нодир Махамматкулович**
ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ БЕРЕМЕННЫХ С ИНВАЗИВНЫМ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ
(литературный обзор).....99

АЛЛЕРГОЛОГИЯ ВА ИММУНОЛОГИЯ

15. **ABDIYEV Kattabek Maxmatovich**
CHERDJIA – STROSS SINDROMINING KAM UCHRAYDIGAN HOLATI.....107
16. **KNAMIDOVA Nodira Abdujabbarovna**
INTERRELATION BETWEEN THE NERVOUS AND IMMUNE SYSTEMS IN
CHILDREN WITH RHEUMATOID ARTHRITIS.....113
17. **ДАМИНОВА Лола Тургунпулатовна, АБДАШИМОВ Зафар Бахтиярович**
РАСПРОСТРАНЕННОСТИ АЛЛЕЛЕЙ И ГЕНОТИПОВ ДВУХ ИЗОФЕРМЕНТОВ
ПЕЧЕНОЧНОЙ СИСТЕМЫ ЦИТОХРОМА P450 (CYP 2C19 и CYP 2C9) И ГЕНА
MDR1 СРЕДИ ЗДОРОВЫХ ВОЛОНТЕРОВ УЗБЕКСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОСТИ....123

БОЛАЛАР ХИРУРГИЯСИ

18. **АСАТУЛАЕВ Акмаль Фархатович, ШАМСИЕВ Азамат Мухитдинович, ЮСУПОВ Шухрат Абдурасулович**
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КИСТОЗНЫХ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫХ
ОБРАЗОВАНИЙ ЯИЧНИКОВ У ПОДРОСТКОВ.....130
19. **ШАМСИЕВ Жамшид Азаматович, ДАВРАНОВ Бобир Латипович, ЮСУПОВ Шухрат Абдурасулович, МУТАЛИБОВ Икром Азгарович**
ИЗОЛЯЦИЯЛАНГАН ТУҒМА ТРАХЭОЭЗОФАГАЛ ОҚМАНИ ДАВОЛАШ.....135
20. **ТУХТАЕВ Фирдавс Мухиддинович, МАВЛЯНОВ Фарход Шавкатович**
ОПТИМИЗАЦИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ
УРОАНДРОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ У ДЕТЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА.....140
21. **АЛИЕВ Махмуд Муслимович, БОЗОРОВ Шавкат Тождидинович, ТЎРАҚУЛОВ Зоиржон Шокирович, РОЗИМАМАТОВА Гулмира Сулайманжановна**
ПРЕВЕНТИВ КОЛОСТОМАЛАРНИ ЎРНАТИШ ОРҚАЛИ АНОРЕКТАЛ
МАЛФОРМАЦИЯЛАРНИ ХИРУРГИК ДАВОЛАШ НАТИЖАЛАРИНИ
ЯХШИЛАШ.....145
22. **ТИЛЛАБОЕВ Содикжон Валиевич, САТТАРОВ Жамолиддин Бахронович, ХУРРАМОВ Фаррух Мухсинович**
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ, ВЕРИФИКАЦИЯ
АНАТОМИЧЕСКИХ ФОРМ АНОМАЛИЙ ФИКСАЦИИ И УДЛИНЕНИЯ
ТОЛСТОЙ КИШКИ У ДЕТЕЙ.....154

23. **КАМОЛОВ Сардор Жамолович, МАВЛЯНОВ Фарход Шавкатович**
 ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ЭКСТРЕННОЙ АБДОМИНАЛЬНОЙ
 ПАТОЛОГИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....161
24. **ШАМСИЕВ Азамат Мухитдинович, ЮСУПОВ Шухрат Абдурасулович,**
ШАХРИЕВ Абдикодир Камалбаевич, ДАВРАНОВ Бобир Латибович,
РАХИМОВ Анвар Комилович
 БОЛАЛАРДА ҚИЗИЛЎНГАЧ КУЙИШИНИ ХИРУРГИК ДАВОЛАШ
 ТАКТИКАСИ.....166

ГЕМАТОЛОГИЯ

25. **БОЛТАЕВ Камол Жумаевич, ШАДЖАНОВА Нигора Саиджановна,**
Рузиева Феруза Атамурадovна
 ОЦЕНКА ФАКТОРА РИСКА ПОЛИДЕФИТНОЙ АНЕМИИ В
 ПОЖИЛОМ И СТАРЧЕСКОМ ВОЗРАСТЕ.....173

ИЖТИМОЙ ГИГИЕНА

26. **Ризаев Жасур Алимджанович, ЮЛДОШЕВА Шахноза Авазовна,**
МАМАСОЛИЕВА Шохиста Абдугаппаровна
 ФОРМИРОВАНИЯ И УЛУЧШЕНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У
 СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ.....181
27. **YULDOSHEVA Shaxnoza Avazovna, MAMASOLIEVA Shoxista Abdugapparovna**
 SOG‘LOM TURMUSH TARZINI OLIY TA‘LIM MUASSASASI
 TALABALARI O‘RTASIDA SHAKLLANTIRISHNING O‘ZIGA XOS
 XUSUSIYATLARI O‘RGANISH.....190

ИЧКИ КАСАЛЛИКЛАР

28. **ЗОКИРОВ Воҳид Зойитович**
 ЖИГАР НОАЛКОГОЛ ЁҒ ХАСТАЛИГИ БОР ЎРТА ВА ҚАРИ ЁШДАГИ
 БЕМОРЛАРДА ЛАБОРАТОР- БИОКИМЕВИЙ ТАҲЛИЛЛАР COVID-19 БИЛАН
 КАСАЛЛАНГАНДАН КЕЙИНГИ ЎЗГАРИШНИНГ ҚИЁСИЙ ТАВСИФИ.....196
29. **ИСМОИЛОВА Юлдуз Абдувоҳидовна, АГАБАБЯН Ирина Рубеновна**
 СОСТОЯНИЕ БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ
 НА ФОНЕ ДЛИТЕЛЬНОГО АМБУЛАТОРНОГО НАБЛЮДЕНИЯ.....201
30. **XUDOYKULOVA Farida Vafokulovna, MAVLYANOVA Zilola Farhadovna**
 ILGARNING NOALKOGOL YOG‘ XASTALLIGI, ZAMONAVIY QARASHLAR.....207
31. **ЯРАШЕВА Заррина Хикматиллаевна, АГАБАБЯН Ирина Рубеновна**
 ЗНАЧЕНИЕ ЭХОКАРДИОГРАФИИ В ВЫЯВЛЕНИИ РАННЕЙ ХРОНИЧЕСКОЙ
 СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У БОЛЬНЫХ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА.....215

МОРФОЛОГИЯ

32. **ОРИПОВ Фирдавс Суръатович, ЭШКАБИЛОВА Сурайё Тураевна**
 НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГЕТИКОВ НА ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ
 И МЕТОДЫ ЕГО КОРРЕКЦИИ.....222
33. **ХАУДАРОВА Dilorom Safoyevna**
 KALAMUSH LIMFOTSITLARINING ATSETILXOLINESTERAZASI
 FAOLLIGIGA FOSFORORGANIK PESTISID ANTIO BILAN
 SURUNKALI ZAHARLANISHNING TA‘SIRI.....226

34. **ХОЛХУЖАЕВ Фаррух Иркинович, ОРИПОВ Фирдавс Суръатович**
ИЗМЕНЕНИЯ В ЭНДОКРИННЫХ КЛЕТКАХ ЭПИТЕЛИЯ СЛИЗИСТОЙ
ОБОЛОЧКИ ТОНКОЙ КИШКИ В ПОСТРЕПРОДУКЦИОННОМ ПЕРИОДЕ.....230

НУРЛИ ТАШХИСОТ

35. **ALIMOVA Nigina Pulatovna, ASADOVA Nigora Khamroyevna**
METHOD FOR DETERMINING THE SIZE OF HYPERTROPHIED
PHARYNGEAL TONSILS USING ULTRASOUND DIAGNOSTICS.....237
36. **МАВЛЯНОВ Фарход Шавкатович, МАВЛЯНОВ Шавкат Ходжамкулович,
ШИРОВ Тимур Фуркатович, КАРИМОВ Зафар Бердикулович, ШИРОВ Бобур
Фуркатович**
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МЕТОДОВ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ ПОЧЕК И МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ.....243
37. **САМИБАЕВА Умида Хуршидовна, ОСЛАНОВ Абсамат Абдураимович,
КАРАМАТУЛЛАЕВА Зебо Эркиновна, ОЧИЛОВ Охунжон, ХОДЖИЕВА Севгиноз**
COVID-19 КАСАЛЛИГИ ТАШХИСОТИДА КОМПЬЮТЕР ТОМОГРАФИЯСИ
ДИАГНОСТИК АҲАМИЯТИ.....250

ОНКОЛОГИЯ

38. **РАХИМОВ Нодир Махамматкулович, МИННУЛЛИН Иркин Рашидович,
КАРИМОВА Мавлуда Нигматовна, АСАТУЛАЕВ Акмаль Фархатович,
ТУРСУНОВ Шерали Сирожиддинович**
РЕГИОНАРНОЕ МЕТАСТАЗИРОВАНИЕ МЕЛАНОМЫ И ИХ ЛЕЧЕНИЕ.....260
39. **ШАХАНОВА Шахноза Шавкатовна, РАХИМОВ Нодир Махамматкулович,
ЗАРИПОВА Парвина Илхомовна**
ОПУХОЛИ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ У ДЕВОЧЕК ПОДРОСТКОВОГО ВОЗРАСТА....266
40. **КАМЫШОВ Сергей Викторович, ИЗРАИЛЬБЕКОВА Камила Шавкатовна,
БАЛЕНКОВ Олег Юрьевич**
ИЗУЧЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ
МЕТАХРОННОГО РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....274

ПЕДИАТРИЯ

41. **КАРИМДЖАНОВ Илхом Асомович, МАДРАХИМОВ Полвон Машарибович**
БОЛАЛАРДА ШИФОХОНАДАН ТАШҚАРИ ПНЕВМОНИЯНИНГ
ДИАГНОСТИКАСИ ВА ДАВОЛАШ (АДАБИЁТ ШАРҲИ).....279
42. **ИНАКОВА Барно Баходировна**
ИЗУЧЕНИЕ НУТРИЕНТНОГО И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРУДНОГО
МОЛОКА У ЗДОРОВЫХ КОРМЯЩИХ МАТЕРЕЙ.....286
43. **НУРИТДИНОВА Гавхар Тайиповна**
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИЦИИ ФЕРРОЦЕРОНА В СИРОПЕ
ШИПОВНИКА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА.....293
44. **САИДОВА Садокат Юлдашевна**
ВЫЯВЛЕНИЕ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИХ И АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ
ИЗМЕНЕНИЙ У ДЕТЕЙ, РОЖДЕННЫХ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА
(0-1 ГОДА).....299
45. **КАРДЖАВОВА Гулноза Абилкасимовна, Гайбуллаев Жавлон Шавкатович,
ДАВУРОВА Лайло Шокировна**
СОВРЕМЕННЫЕ КЛИНИКО – ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ С МИОКАРДИТАМИ.....303

46. **РУСТАМОВА Гулноза Рустамовна, САМИЕВА Гулноза Уткуровна**
ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ И ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО
ТОНЗИЛЛИТА У ДЕТЕЙ.....315

ПСИХОЛОГИЯ ВА ПСИХИАТРИЯ

47. **MAJIDOVA Yokutkhon Nabievna, AZIMOVA Nodira Mirvasitovna, RAKHMONOV Islombek Abdurakhmon ugli**
INFERTILE MARRIAGE AS A FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF
STRESSFUL CONDITIONS IN MEN.....320
48. **МАМАДИЯРОВА Дилфуза Умирзақовна**
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОГРАММЫ ТРЕНИНГОВЫХ ЗАНЯТИЙ ПО
ПРОФИЛАКТИКЕ НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКОГО НАПРЯЖЕНИЯ И СИТУАТИВНОЙ
ТРЕВОЖНОСТИ У БУДУЩИХ ВРАЧЕЙ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ.....326
49. **АДЫЛОВА Фатима Туйчиевна, АЛИХАНОВА Нодира Миршовкатовна,**
ДАВРОНОВ Рифкат Рахимович, ТАХИРОВА Феруза Аббаровна
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТЕРАПИИ ДИАБЕТА
(литературный обзор).....335
50. **TURAEV Bobir Temirpulatovich, OChILOV Ulugbek Usmonovich, TURGUNBOEV Anvar Uzokboevich, KUBAEV Rustam Murodullaevich**
COVID-19 PANDEMIYASI DAVRIDA RUHIY OMILLARNING SPIRITLI
ICHIMLIKLANI ISTE'MOL QILISHGA TA'SIRI.....347
51. **КЕВОРКОВА Марина Анатольевна, МАГЗУМОВА Шахноза Шахзадэевна,**
ЯДГАРОВА Наргиза Фахритдиновна, ВОСИКОВ Ботирбек Абдулазиз угли
ТРЕВОЖНЫЕ РАССТРОЙСТВА У ЛИЦ, ПЕРЕНЕСЩИХ COVID-19 (литературный
обзор).....352

СТОМАТОЛОГИЯ

52. **ЖУМАЕВ Акбар Хамидович, САИДОВ Акбар Ахадович**
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АДЕНТИИ ЗУБНЫХ РЯДОВ ВЕРНИХ И НИЖНЕЙ
ЧЕЛЮСТЕЙ У ПОЖИЛОГО НАСЕЛЕНИЯ.....358

ТРАВМОТОЛОГИЯ ВА ОРТОПЕДИЯ

53. **АХМЕДЖАНОВ Дилшод Улугбекович, МУХАММЕДАМИНОВ Боходир Шухратович, КАРИМОВ Абдуфаррух Абдусатарович**
ПРОСПЕКТИВНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МИКРОХИРУРГИЧЕСКОГО
ЛЕЧЕНИЯ ПОЯСНИЧНОЙ КОМПРЕССИОННОЙ РАДИКУЛОПАТИИ В
ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ.....365

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

54. **ХАЛИМОВА Замира Юсуповна, ЖАББОРОВА Гавхар Музравжоновна**
АНАЛИЗ КАРДИО-ВАСКУЛЯРНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ УМЕРШИХ ПАЦИЕНТОВ С
СИНДРОМОМ КУШИНГА ПО ДАННЫМ РЕГИСТРА.....372
55. **SOBIROVA Dildora Ravshanovna, USMANOV Ravshanbek Djakhangirovich, AZIZOVA Feruza Khusanovna**
METHODS OF HISTOLOGICAL EXAMINATION OF DIABETES MELLITUS IN THE
LUNG ENDOTHELIUM.....381

56. **ХАЛИМОВА Замира Юсуповна, ЖАББОРОВА Гавхар Музравжоновна ХОЛОВА Дилором Шариповна**
СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СОСТОЯНИИ ВОПРОСА КАРДИО-ВАСКУЛЯРНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ СИНДРОМЕ КУШИНГА.....386
57. **АХМЕДОВА Нилуфар Шариповна, СУЛАЙМОНОВА Гулноза Тўлқинжановна**
ГИПЕРТОНИЯ КАСАЛЛИГИ ҚАНДЛИ ДИАБЕТ БИЛАН КОМОРБИД ҲОЛАТДА КЕЛГАНДА БУЙРАК ИЧИ ГЕМОДИНАМИКАСИ ВА БУЙРАКЛАР ФУНКЦИОНАЛ ЗАХИРАСИНИ БАҲОЛАШ.....401

ЮҚУМЛИ КАСАЛЛИКЛАР

58. **ДМИТРИЕВ Артём Николаевич, НЕЪМАТОВ Аминжон Сабдарович, РАХМАНОВА Жамила Амановна, БАЗАРОВА Гульнара Рустамовна**
О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЧУМЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ (литературный обзор).....409
59. **АХМЕДОВА Дилафруз Бахадировна**
СТАНДАРТЫ, КРИТЕРИИ И МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ПНЕВМОКОНИОЗА.....416
60. **НАБИЕВА Фарангиз Садриддиновна, ИБРАГИМОВА Надия Сабировна, БОБОКУЛОВ Озод Отабек огли**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ SACCCHAROMYCES CEREVISIAE ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОНЪЮГАТОВ ДЛЯ ИФА.....424
61. **ЯРМУХАМЕДОВА Махбуба Кудратовна, ЯКУБОВА Нигина Садриддиновна, ВОСЕЕВА Дилафруз Хусеновна**
ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ ГЕПАТОПРОТЕКТОРОВ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ ВИРУСНЫМ ГЕПАТИТОМ В.....431
62. **РУСТАМОВА Дилдора Абдумаликовна**
ДЕСНЕВАЯ ЖИДКОСТЬ ПАЦИЕНТОВ С ПАРОДОНТИТОМ - ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР ДЛЯ SARS-COV-2 (обзорная статья).....436
63. **ERGASHEVA Munisa Yakubovna, RAVSHANOVA Lobar Isomiddinovna, DJURAEVA Kamola Stanislavovna, MA'RUPOVA Maftuna Davronovna**
QASHQADARYO VILOYATI YUQUMLI KASALLIKLAR SHIFOXONASI MATERIALLARI ASOSIDA FERTIL YOSHDAGI AYOLLARDA BRUSELLYOZ KLINIK-EPIDEMIOLOGIK KECISH XUSUSIYATLARI.....441
64. **ЯРМУХАМЕДОВА Наргиза Анваровна, МИРЗАЕВА Адолат Усмонбоевна, АКРАМОВА Фируза Джалолиддиновна**
РАСПРОСТРАНЕНИЕ КЛЕЩЕВЫХ РИККЕТСИЙ В РАЗЛИЧНЫХ РАЙОНАХ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ.....447

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

65. **АХМЕДОВА Нилуфар Шариповна, СУЛАЙМОНОВА Гулноза Тўлқинжановна**
ГИПЕРТОНИЯ КАСАЛЛИГИ ҚАНДЛИ ДИАБЕТ БИЛАН КОМОРБИД ҲОЛАТДА КЕЛГАНДА БУЙРАК ИЧИ ГЕМОДИНАМИКАСИ ВА БУЙРАКЛАР ФУНКЦИОНАЛ ЗАХИРАСИНИ БАҲОЛАШ.....453


БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ | JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

MAJIDOVA Yokutkhon Nabievna
Doctor of Medical Sciences, Professor
AZIMOVA Nodira Mirvasitovna
PhD, Associate Professor
Tashkent Pediatric Medical Institute
RAKHMONOV Islombek Abdurakhmon ugli
Andijan Medical Institute

INFERTILE MARRIAGE AS A FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF STRESSFUL CONDITIONS IN MEN

For citation: Majidova Yokutkhon, Azimova Nodira, Rakhmonov Islombek. Infertile marriage as a factor in the development of stressful conditions in men//// Journal of Biomedicine and Practice. 2022, vol. 7, issue 3, pp.320-325

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.7022493>

ANNOTATION

Abstract: the article is devoted to the analysis of literary sources on the topic of infertile marriage and its consequences for men, risk factors for its development, and the impact on the family atmosphere. Studies of the etiology and pathogenesis of neurotic disorders in men with infertile marriage in Uzbekistan have practically not been conducted, which reduces the possibilities of rehabilitation and restoration of the quality of life of infertile couples.

Keywords: man, infertile marriage, stress.

Маджидова Ёкутхон Набиевна

д.м.н. профессор

Азимова Нодира Мирваситовна

к.м.н. доцент

Ташкентский педиатрический медицинский институт

Рахмонов Исломбек Абдурахмон угли

Андижанский государственный медицинский институт

БЕСПЛОДНЫЙ БРАК – КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ СТРЕССОВЫХ СОСТОЯНИЙ У МУЖЧИН

АННОТАЦИЯ

цель исследования: анализу литературных источников по теме бесплодного брака и его последствий для мужчин, факторам риска его развития, влиянию на семейную атмосферу. Исследования особенностей этиологии и патогенеза невротических расстройств у мужчин при бесплодном браке в Узбекистане практически не проводились, что снижает возможности реабилитации и восстановления качества жизни бесплодных супружеских пар.

Ключевые слова: мужчина, бесплодный брак, стресс.

MADJIDOVA Yoqutxon Nabievna

t.f.d. professor

AZIMOVA Nodira Mirvasitovna

t.f.n. dosent

Toshkent pediatriya tibbiyot instituti

RAXMONOV Islombek Abduraxmon o'gli

Andijon tibbiyot instituti

BEPUSHT NIKOX – ERKAKLARDA STRESS RIVOJLANISHINING XAVF OMILIDIR

ANNOTATSIYA

Maqolada bepusht nikohning mavzusida adabiy manbalar tahlili va uning erkaklar uchun oqibatlari, xavf omillari, oilaviy muhitga ta'sir ko'rsatmoqda. Uzbekistonda bepushtlikda erkaklarda nevrotik buzulishlar xususiyatlarini o'rganish deyarli amalga oshirilmagan, shubxasiz bu xolat farzandsiz juftliklar hayotini qayta tiklash imkoniyatlarini kamaytiradi.

Kalit so'zlar: erkak, bepusht nikox, stress.

Childless marriage is, of course, a serious psychological and social problem in Uzbekistan, where the creation of a family is associated with procreation. Therefore, any problems in this area, the lack of timely desired pregnancy lead to a state of chronic stress in the family, which is fraught with family conflicts, with the subsequent development of sexual dysfunctions, neurotic and somatic disorders [54]. Of particular importance is the national mentality, as a rule, a young married couple lives together with the older generation, who constantly ask about the result. Thus, it has been established that spouses who have learned about the fact that they have infertility have serious psychological problems and conflict situations, which, ultimately, can lead to divorce and family destruction [1, 7, 18, 53].

Infertility in marriage is a problem that occupies a special place in modern medicine. About 10-20% of married couples worldwide have problems with the natural onset of pregnancy [32, 46]. To ensure the reproduction of the population, the total fertility rate should be equal to 2.14, in France it is equal to 1.9, in the USA - 2.1, in Russia this coefficient was 1.34 [1, 6, 7, 50, 53]. Over the past decades, the number of complications of pregnancy, childbirth and the postpartum period per 100 thousand women aged 15 to 49 years has increased by 82%, the incidence of pregnant women has increased 2-4 times [3, 8, 10, 12]. In 2004 40% of the children born were sick. There was a 2-fold increase in cryptorchidism, hypospadias - by 77%, testicular cancer - by 3-4 times [12, 25, 37, 41]. According to research data, the frequency of infertile marriages among spouses of reproductive age ranges from 8 to 15%, and in some regions of the Russian Federation there is a tendency to increase with an average infertility rate of 10% - these are millions of couples of reproductive age [2, 4, 15]. Moreover, 25-60% of infertility cases are caused by the male factor. Over 50 years, the concentration of sperm decreased from 113 million/ml to 66 million/ml in 1990 (by 1.7 times) [16, 18, 21].

Currently, it has been established that miscarriage of pregnancy can also be due to the poor quality of male germ cells, as well as some congenital diseases of the child [39, 40, 43].

Currently, about 15-20% of married couples suffer from infertility. Judging by the figures given, every 6th married couple faces family planning problems due to infertility throughout their life [1, 2]. Worldwide, 50-80 million men and women face infertility problems, and this number increases by 2 million every year [1]. Infertility leads to a violation of marital life, the number of divorces is 6-7 times higher among childless couples, compared with similar figures on average in the population. Interest in life and profession is often lost, depressive states and psychosexual disorders arise. Thus, the issues of preserving reproductive health become crucial in terms of maintaining the quality of life [2, 4, 5, 18, 19].

Improving reproductive health is recognized in the world as one of the priorities of national programs [21, 34, 36]. Realizing that the medical component of the demographic situation in the country is determined, including the reproductive potential of the male population, it is of interest to study the indicators of men's reproductive health [8]. It is known that disorders in the female body are the reason for the inability to have children only in 40% of cases, in the rest there are either changes on the part of the male sexual sphere, or a combined pathology [11,18,24].

The recently increased interest in male reproductive function is caused by the appearance of a large number of reports of an increase in cases of diseases of the male genital sphere, a decrease in the quantitative and qualitative characteristics of sperm, the importance of male pathology in the formation of infertility in marriage [22]. Demographic indicators of many countries of the world indicate an increase in the frequency of male infertility, reaching an average of 30-50%, which is a natural consequence of the high vulnerability of the male reproductive system [32]. This is due to an increase in the frequency of anomalies in the development of genital organs, infectious and inflammatory diseases, the influence of environmental factors, urbanization, widespread and uncontrolled use of medicines, allergization of the population, as well as increased effects of psychoemotional stress factors [34, 45]. Harmful factors such as smoking, tobacco use, alcohol, drugs and narcotic drugs, medications, physical inactivity can also cause the development of male infertility [46]. An excessively high level of stressful situations, poor social and material conditions, improper nutrition can cause infertility in the family.

These disorders are accompanied not only by social and psychological maladaptation, but also lead to the development of a number of borderline disorders and psychosomatic diseases [14, 15]. Of the chemical factors, special attention is paid to substances with estrogenic and antiandrogenic effects that disrupt the endocrine regulation of gametogenesis and steroidogenesis in men [40, 51]. This group of substances includes chemicals widely used in industry, fuel components used in agriculture, organochlorine pesticides, insecticides and fungicides. Some of them have a toxic effect directly on differentiating germ cells, others act on hormonal mechanisms at the level of the hypothalamus and pituitary gland. Some of them have an adverse effect on reproduction by changing the nature of the secretion of the prostate gland and seminal vesicles. In addition, heavy metals, neurotoxic poisons (phenol, toluene, gasoline) can contribute to the inhibition of spermatogenic function, which have a toxic effect on spermatogenesis cells, Leydig cells and disrupt feedback mechanisms in the hypothalamic-pituitary system [34, 36]. The authors suggest that the parameters of human seminal fluid are valuable indicators of the toxic influence of professional and environmental factors [4].

Childless marriage is, of course, a serious psychological and social problem, the reaction to it has all the features of permanent chronic stress, which can not only cause marital and sexual disharmonies and sexual dysfunctions, but also lead to the development of neurotic and somatic disorders, including the functions of the sexual organs [13,14]. So it is established that spouses who have learned about the fact that they have infertility have serious psychological problems that, ultimately, can lead to divorce. With azoospermia found in men during examination, they themselves often define their condition as close to the loss of the meaning of life. Infertile marriage is both a serious psychological and social problem, the reaction to it has all the features of permanent chronic stress, which can not only cause marital and sexual disharmonies and sexual dysfunctions, but also lead to the development of neurotic and somatoform disorders [13, 14].

The etiology and pathogenesis of somatoform disorders are based, among other things, on non-compliance with the examination protocol, and untimely use of assisted reproductive technologies, accompanied by an extension of the diagnostic stage of couple management by an average of 13.5+1.5 months. The development of borderline diseases of the nervous system in men with infertility is pathogenetically associated with the formation of familial-sexual disharmonies and sexual dysfunctions, the frequency of identification of which directly and reliably correlates with the severity of pathospermia, progressing as the duration of infertility increases [9, 13]. Awareness of the fact of infertility in marriage, pathospermia and the addition of sexual dysfunctions are accompanied by a progressive decrease in the quality of life of men, the formation of mixed anxiety-obsessive and astheno-hypochondriac types of response to a pathological condition in 82% of cases, the

development of anxiety and depression, somatoform disorders in 12% of cases and most often neurasthenia (up to 50%) [1]. The restoration of the psychoemotional status of men and the correction of intra-family relationships associated with a decrease in the percentage of sexual dysfunctions, in combination with pathogenetic therapy of male infertility, leads to a significant improvement in spermogram indicators in 40% of cases and an increase in the number of effective conception with an outcome in pregnancy in another 33.21% of cases [17, 18, 19].

An analysis of the literature indicates that, despite its relevance, many issues of neurological disorders in infertile marriage in men remain unresolved. Based on the above, we set the goal of the study to study the mechanisms, features and nature of the course of neurotic disorders in men with infertile marriage [2, 3].

Conclusions: it should be noted that an analysis of the literature on this problem has shown that studies of the etiology and pathogenesis of neurotic disorders in men with infertile marriage in Uzbekistan have practically not been conducted, which reduces the possibilities of rehabilitation and restoration of the quality of life of infertile married couples. All of the above has determined the relevance and necessity of our research.

References / сноски / иқтибослар:

1. Alekseev B.E., Kadantseva A.V. The role of the psychosexual sphere in the development of neurotic disorders.//Social and clinical psychiatry. 2018. Vol. 28. No. 4. pp. 39-46.
2. Belyalova M.M. Features of interpersonal relationships between men and women in marriage.// Forum of Young Scientists. 2019. No. 6 (34). pp. 212-215.
3. Infertility: definition, epidemiology, causes, classification, prognosis criteria / I.A. Tyuzikov, S.Y. Kalinchenko, L.O. Vorslov [et al.] // Experimental and clinical urology. - 2014. - No. 2. - pp. 54-58.
4. Bozhedomov V.A., Andrological aspects of the organization of assistance to childless couples. 2015; p.28.
5. Borisova N.P. The practice of identifying cause-and-effect relationships in neurotic personality disorders.//Education. The science. Innovation: The Southern Dimension. 2014. No. 4 (36). pp. 101-106.
6. The influence of nonspecific inflammatory processes of the urogenital tract in men on their fertility /V.F. Onopko, A.P. Chemezov, A.V. Argunov // Bulletin of the VSNTS SB RAMS. - 2013. - № 5 (93). - Pp. 69-71.
7. Genetic factors of male infertility, their combinations and spermiological characteristics of men with impaired fertility./ Safina N.Yu., Yamandi T.A., Chernykh V.B., et al.// Andrology and genital surgery. - 2018.- No.2, Vol. 19. pp. 41-49.
8. Devyatov D.V., Malishevskaya M.V., Blagoveshchenskaya I.V. The relationship of neurotic personality traits and self-esteem in patients with adaptation disorders.//Bulletin of the Samara Humanitarian Academy. Series: Psychology. 2018. No. 1 (23). pp. 70-79.
9. Devyatov D.V., Blagoveshchenskaya I.V. Features of self-esteem and personal characteristics in patients with neurotic disorders.//System integration in healthcare. 2019. No. 2 (44). pp. 32-37.
10. Zhevelik O.D., Dzyuman E.M., Kuleshova E.O. Polyprofessional interaction of specialists in the therapy of neurotic disorders.//Healthcare of Ugra: experience and innovations. 2019. No. 4 (21). pp. 51-59.
11. Zhosan M.A., Isurina G.L. Peculiarities of perception of time perspective in patients with neurotic disorders.//Scientific research of graduates of the Faculty of Psychology of St. Petersburg State University. 2014. Vol. 2. pp. 115-121.
12. The significance of the HLA system in the genesis of infertile marriage./Kudinova E.E., Savchenko O.A., Pertseva G.M., et al.//Chief physician of the South of Russia. 2016. No. 4 (51). pp. 19-21.

13. Ilchenko V.V., Bekoeva T.A. Socio-psychological aspects of satisfaction with marriage in men and women.//Economic and humanitarian studies of the regions. 2016. No. 5. pp. 82-86.
14. Ilchenko E.G., Karavaeva T.A., Kurpatov V.I. Predictors of the effectiveness of analytical-cathartic therapy of anxiety neurotic disorders.//Medical Alphabet. 2018. Vol. 3. No. 27 (364). pp. 51-54.
15. The use of antioxidants in the combined therapy of male infertility in inflammatory diseases / A.Y. Popova, S.I. Gamidov, R.B. Ovchinnikov // Effective pharmacotherapy. -2015. - No. 35. - pp. 34-38.
16. Karavaeva T.A., Vasilyeva A.V., Poltorak S.V. Principles and algorithms of psychotherapy of anxiety disorders of neurotic level (anxiety-phobic, panic and generalized anxiety disorders).//Review of Psychiatry and Medical Psychology named after V.M. Bekhterev. 2016. No. 4. pp. 42-51.
17. Kasatkina A.V., Evdokimova Yu.A. A practical study of the psychological features of the manifestation of anxiety in men who are and are not married.// Psychology and pedagogy in the Crimea: ways of development. 2020. No. 4. pp. 97-107.
18. Kozhevnikova T.A., Iokst T.A. Dynamics of changes in psychological status in the process of psychotherapy in complex psychorehabilitation of patients with neurotic disorders.//Siberian Bulletin of Psychiatry and Narcology. 2020. No. 1 (106). pp. 89-96.
19. Complex therapy of idiopathic infertility / N.A. Nashivochnikova, V.N. Krupin, S.A. Selivanova // Pharmateka. -2016 (special issue). - pp. 68-71.
20. Kornienko O.Yu. Sibling symptomocomplex as a factor of neurotic personality disorders.//Scientific potential. 2014. No. 2 (15). pp. 82-88.
21. Kornienko O. Pilot study of the sibling symptom complex as a factor of neurotic personality disorders.//Bulletin of the Odessa National University. Psychology. 2014. Vol. 19. No. 1 (31). pp. 137-143.
22. Kostarev V.V., Kozhevnikov V.N., Kozhevnikova T.A. Psychoneuroimmunological approach to the diagnosis and rehabilitation of patients with neurotic disorders.//Academic Journal of Western Siberia. 2013. Vol. 9. No. 6 (49). p. 87.
23. Kochnev V.A., Leksakova O.S. Possibilities of applying methods of logical and mathematical modeling in the study of inadequate motivation for marriage in men.// Human capital. 2019. No. 6-2 (126). pp. 201-206.
24. Lim A.V., Isurina G.L. Features of intrapersonal conflicts and motivational sphere in patients with neurotic disorders.//Scientific research of graduates of the Faculty of Psychology of St. Petersburg State University. 2014. Vol. 2. pp. 165-172.
25. Lysenko I.S., Karavaeva T.A. The level and structure of personal and interpersonal conflict in patients with neurotic disorders.//Bulletin of Psychotherapy. 2016. No. 58 (63). pp. 57-74.
26. Manusharova R.A. Infertile marriage.//Effective pharmacotherapy. 2014. No. 9. pp. 34-39.
27. Maruta O.S., Bugakova A.I. Features of pathopsychological differential diagnosis of neurotic disorders.//Norwegian Journal of Development of the International Science. 2019. No. 5-2 (30). pp. 72-75.
28. Marchenko A.A., Lobachev A.V., Manantsev P.A. Critical attitude of patients to their condition in neurotic disorders and its prognostic value.//<url>, 2019. No. 1 (156). pp. 36-40.
29. Mashkina E.V., Laptina T.A., Kovalenko K.A. Investigation of the frequency of polymorphic variants of cytokine genes in infertile married couples.//Modern problems of science and education. 2012. No. 6. p. 563.
30. Mashina M.A., Alekseeva V.M. On the issue of optimizing specialized medical care for a infertile couple.//Bulletin of the N.A. Semashko National Research Institute of Public Health. 2014. No. S1. pp. 137-139.
31. Motuzova S.V. Personality-oriented approaches in the diagnosis and complex therapy of neurotic disorders.//Journal of Psychiatry and Medical Psychology. 2017. No. 3 (39). pp. 71-72.

32. Obsnyuk V.V., Obsnyuk O.A. Neurophysiological aspect of typological variants of neurotic and neurosis-like disorders.//Tyumen Medical Journal. 2012. No. 1. p. 31
33. Ovsyannikova T.V., Makarov I.O., Kamilova D.P. Infertile marriage: principles of diagnosis and treatment.//Effective pharmacotherapy. 2012. No. 18. pp. 7-9.
34. Ovsyannikova T.V., Kulikov I.A. Infertile marriage: algorithms of diagnosis and treatment.//Effective pharmacotherapy. 2016. No. 22. pp. 24-27
35. Oradova A.S. Diagnostics of the microflora of infertile men by PCR in real time.//Advances in medical mycology. 2013. Vol. 11. pp. 41-43.
36. Romanov V.V., Muradyan S.V. Program of psychocorrection of patients with neurotic disorders.//Bulletin of the MGEI (on line). 2021. No. 2. pp. 215-230.
37. Sadretdinov R.A., Polunin A.A., Voronina L.P. The state of microvascular reactivity in infertile and fertile patients with chronic prostatitis.//Bulletin of New Medical Technologies. 2015. Vol. 22. No. 4. pp. 68-74.
38. Salimov A.I., Kolesnichenko E.V. Investigation of differences in psychological aspects of sexuality in patients with neurotic and personality disorders.//Bulletin of medical Internet conferences. 2015. Vol. 5. No. 5. pp. 695-697.
39. Modern methods of diagnosis and treatment of infertile marriage./Erkenova S.E., Aubakir A.N., Zhusupbek M.B., et al.//Bulletin of the Kazakh National Medical University. 2017. No. 4. pp. 3-6.
40. Modern possibilities for objective screening of risk factors and early diagnosis of neurotic disorders./Ageikin A.V., Melnikov V.L., Karavaeva T.A., et al.//Review of Psychiatry and Medical Psychology named after V.M. Bekhterev. 2019. No. 4-2. pp. 52-59.
41. Spiridonenko, V.V. Possibilities of immunotherapy for chronic urogenital trichomoniasis complicated by male infertility. - 2015. - No. 1. - pp. 102-108.
42. Stepanova I.V., Sadretdinov R.A., Polunina O.S. The level of sex hormones in fertile and infertile patients with chronic prostatitis.//Bulletin of the Dagestan State Medical Academy. 2016. No. 2 (19). pp. 77-81.
43. Stepanova N.V., Blagoveshchenskaya I.V. Structural and dynamic features of the personal organization of patients with neurotic disorder Bulletin of the Samara Humanitarian Academy. Series: Psychology. 2018. No. 2 (24). pp. 47-61.
44. Stepanova N.V., Blagoveshchenskaya I.V. Features of value and personal characteristics of patients with neurotic disorders.//Bulletin of the Samara Humanitarian Academy. Series: Psychology. 2018. No. 1 (23). pp. 80-88.
45. Steven, A.B. Male infertility and oxidative stress: the role of diet, lifestyle and dietary supplements // Andrology and genital surgery. - 2014. - No. 3. - pp. 110-115.
46. Stolyarova V.V. Study of family risk factors in the formation of neurotic, stress-related and somatoform disorders.//Academic Journal of Western Siberia. 2015. Vol. 11. No. 2 (57). pp. 137-138.
47. Usmankhadzhaev A.A.U., Arifdzhanova Zh.F.K., Nizomkhodzhaeva Sh. B.K. Aspects of multifactorial infertility in marriage.//International Scientific and Practical Conference World science. 2017. Vol. 4. No. 1 (17). pp. 28-30.
48. Risk factors of male infertility and methods of prevention / O.R. Radchenko // Practical medicine. - 2012. - No. 57. - p. 218220.
49. Fedorov I.E., Blagoveshchenskaya I.V. Clinical and psychological characteristics of patients with neurotic disorders.//System integration in healthcare. 2019. No. 2 (44). pp. 53-58.

БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ

7 ЖИЛД, 3 СОН

ЖУРНАЛ БИМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ

ТОМ 7, НОМЕР 3

JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE

VOLUME 7, ISSUE 3

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