

Impact Factor: 6.145

ISSN: 2181-0990
DOI: 10.26739/2181-0990
www.tadqiqot.uz

JRHUNR

JOURNAL OF REPRODUCTIVE HEALTH AND URO-NEPHROLOGY RESEARCH



TADQIQOT.UZ

VOLUME 5,
ISSUE 3

2024

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Журнал репродуктивного здоровья и уро-
нефрологических исследований

JOURNAL OF REPRODUCTIVE HEALTH AND URO-NEPHROLOGY RESEARCH

Главный редактор: Б.Б. НЕГМАДЖАНОВ

Учредитель:

Самаркандский государственный
медицинский университет

Tadqiqot.uz

Ежеквартальный
научно-практический
журнал

ISSN: 2181-0990

DOI: 10.26739/2181-0990

№ 3
2024

Главный редактор:
Chief Editor:

Негмаджанов Баходур Болтаевич
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой Акушерства и гинекологии №2
Самаркандского Государственного медицинского университета

Doctor of Medical Sciences, Professor,
Head of the Obstetrics and Gynecology Department
No. 2 of the Samarkand State Medical University

Заместитель главного редактора:
Deputy Chief Editor:

Каттаходжаева Махмуда Хамдамовна
доктор медицинских наук, профессор
Заведующая кафедрой Акушерства и гинекологии Ташкентского
Государственного стоматологического университета

Doctor of Medical Sciences, Professor
Head of Departments of Obstetrics and Gynecology
Tashkent State Dental University

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ | MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

Луис Альфонсо де ла Фуэнте Хернандес

(De La Fuente Hernandez Luis Alfonso)
профессор, член Европейского общества репродукции
человека и эмбриологии (Prof. Medical Director of
the Instituto Europeo de Fertilidad. (Madrid, Spain))

Зуфарова Шахноза Алимджановна

Республиканский центр репродуктивного здоровья
населения, директор, д.м.н., профессор -
(Republican Center for Reproductive Health of Population,
Director, Doctor of Medical science, Professor)

Агабабян Лариса Рубеновна

к.м.н., профессор Самаркандского
государственного медицинского университета
Candidate of Medical Sciences, Professor,
Samarkand State Medical University

Зокирова Нодира Исламовна

д.м.н., профессор, Самаркандского государственного
медицинского университета (Doctor of Medical Sciences,
Professor, Samarkand State Medical University)

Кадыров Зиёратшо Абдуллоевич

д.м.н., профессор Эндоскопической урологии факультета
непрерывного медицинского образования медицинского
института РУДН, (Россия)
Doctor of Medical Sciences, Professor, of Endoscopic
Urology, Faculty of Continuing Medical Education, Medical
Institute of the Russian Peoples Friendship University, (Russia).

Пахомова Жанна Евгеньевна

д.м.н., профессор Ташкентской медицинской
академии, председатель ассоциации
акушеров-гинекологов Республики Узбекистан
Doctor of Medical Sciences, Professor of the Tashkent
Medical Academy, Chairman of the Association
of Obstetricians and Gynecologists of the Republic of Uzbekistan

Ответственный секретарь:

Махмудова Севара Эркиновна
PhD по медицинским наукам, Самаркандского
государственного медицинского университета
PhD in Medical Sciences, Samarkand State Medical University

Окулов Алексей Борисович

д.м.н., профессор Московского государственного
медико-стоматологического университета (Россия)
Doctor of Medical Sciences, professor Moscow State
University of Medicine and Dentistry (Russia).

Аллазов Салах Алазович

д.м.н., профессор Самаркандского государственного
медицинского университета
Doctor of Medical Sciences, Professor,
Samarkand State Medical University

Ахмеджанова Наргиза Исмаиловна

д.м.н., Самаркандского государственного
медицинского университета
Doctor of Medical Sciences, Samarkand
State Medical University

Негматуллаева Мастура Нуруллаевна

д.м.н., профессор Бухарского медицинского института
Doctor of Medical Sciences, Professor,
Bukhara Medical Institute

Локшин Вячеслав Нотанович

д.м.н., профессор, член-корр. НАН РК,
президент Казахской ассоциации
репродуктивной медицины (Казахстан)
Doctor of Medical Sciences, Professor,
Corresponding Member of the National Academy
of Sciences of the Republic of Kazakhstan,
President of the Kazakhstan Association
of Reproductive Medicine (Kazakhstan).

Аскеров Арсен Аскерович

д.м.н., профессор Кыргызско-Российского
Славянского университета, президент Кыргызской
ассоциации акушеров-гинекологов и неонатологов
Doctor of Medical Sciences, Professor, Kyrgyz - Russian
Slavic University, President of the Kyrgyz Association
of Obstetricians and Neonatologists

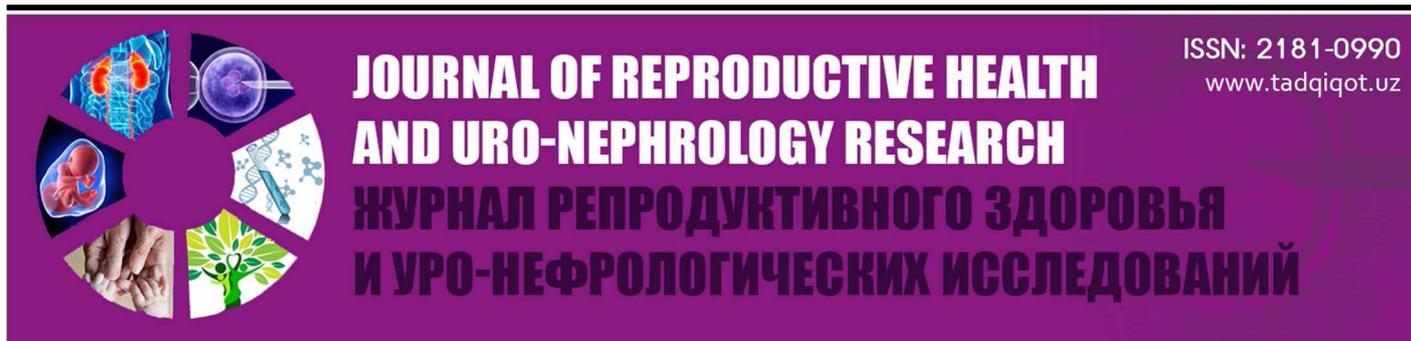
Зокиров Фарход Истамович

PhD по медицинским наукам, Самаркандского
государственного медицинского университета
PhD in Medical Sciences,
Samarkand State Medical University

1. Абдуганиева Дилсуз Фахриддин кизи, Джаббарова Лайло Азизовна	ПРЕДГРАВИДАРНЫЕ И ПРЕНАТАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА СИНДРОМА ОТСТАВАНИЯ РАЗВИТИЯ ПЛОДА/HOMILALA RIVOLANISHINING ORKADA QOLISHI SINDROMI UCHUN HOMILADORLIKDAN OLDINGI VA PRENATAL XAVF OMILLARI/PRE-GRADUATE AND PRENATAL RISK FACTORS FOR THE FETAL GROWTH RETARDATION SYNDROME.....	7
2. Абдуллаева Лола Сайфуллаевна, Каттаходжаева Махмуда Хамдамовна, Турсункулова Мархамат Эргашевна	ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИЕ К МАССИВНЫМ АКУШЕРСКИМ КРОВОТЕЧЕНИЯМ/EPIGENETIC FACTORS PREDISPOSING TO MASSIVE OBSTETRIC HEMORRHAGES/MASSIV AKUSHERLIK QON KETISHLARINING EPIGENETIK SABABLARI.....	12
3. Агабабян Лариса Рубеновна, Умурзакова Дурдона Фуркатовна	ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЙ ОТСЛОЙКИ НОРМАЛЬНО РАСПОЛОЖЕННОЙ ПЛАЦЕНТЫ/PREDICTION OF PREMATURE ABRUPTION OF A NORMALLY LOCATED PLACENTA/NORMAL JOYLASHGAN YO'LDOSHNING VAQTIDAN OLDIN KO'CHISHINI BASHORAT QILISH.....	16
4. Агабабян Лариса Рубеновна, Турсунова Нозанин Нусратовна	ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ У ЖЕНЩИН С СИНДРОМОМ ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ/FEATURES OF THE COURSE OF PREGNANCY IN WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARY SYNDROME/POLIKISTIK TUXUMDON SINDROMI BOR AYOLLARDA HOMILADORLIK JARAYONI KECISHINING XUSUSIYATLARI.....	21
5. Амонова Заррина Джамиевна, Каттаходжаева Махмуда Хамдамовна	БЕРЕМЕННОСТЬ И ПРЕДРАКОВЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕЙКИ МАТКИ/PREGNANCY AND PRECANCEROUS DISEASES OF THE CERVIX/BACHADON BO'YNI HOMILADORLIK VA SARATON OLDI KASALLIKLARI.....	29
6. Бабажанова Шахида Дадажановна, Ибрагимова Феруза Абдикаримовна	КЛИНИКО-МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВУЛЬВОВАГИНИТА У ДЕВОЧЕК ПРЕПУБЕРТАЛЬНОГО ВОЗРАСТА/CLINICAL AND MICROBIOLOGICAL ASPECTS OF VULVOVAGINITIS IN PREPUBERTAL GIRLS/PREPUBERTAL QIZLARDA VULVOVAGINITNING KLINIK VA MIKROBIOLOGIK XUSUSIYATLARI.....	33
7. Бабажанова Шахида Дадажановна, Асадова Гульнора Акмаловна, Бобожонов Зулфикор Эргашевич	ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ РОДИЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ НА МАТЕРИНСКУЮ СМЕРТНОСТЬ/INFLUENCE OF MATERNITY HOSPITALS LEVEL ON MATERNAL MORTALITY/TUG'RUQ MUASSASALARI DARAJASINING ONALAR O'LIMIGA TA'SIRI.....	38
8. Гафуров Жахонгир Муминжанович, Саиджалилова Дилноза Джавдатовна	ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ PRP-ТЕРАПИИ ДЛЯ РЕПАРАЦИИ РУБЦА НА МАТКЕ ПОСЛЕ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ/EXPERIENCE OF USING PRP THERAPY FOR REPAIR SCAR ON THE UTERUS AFTER CESAREAN SECTION/KESAR RTSISHDAN KEYIN BACHADONDAGI CHANDIQINI BITISH UCHUN PRP TERAPIYASINI FOYDALANISH TAJRIBASI.....	44
9. Джаббаров Юлдуз Касымовна, Умурзаков Саидоллим Муродович, Суяркулова Матхия Эркиновна	ХАРАКТЕРИСТИКА АКУШЕРСКОЙ ПОМОЩИ В РЕГИОНАЛЬНОМ ПЕРИНАТАЛЬНОМ/CHARACTERISTICS OF OBSTETRIC CARE IN THE REGIONAL PERINATAL CENTER/VILOYAT PERINATAL MARKAZDA AKUSHARLIK YORDAMI XUSUSIYATLARI.....	49
10. Дустова Нигора Кахрамоновна, Курбонова Гулнора Раджабовна	ПРИЧИНЫ РАЗВИТИЯ ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЭНДОМЕТРИЯ У ЖЕНЩИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА/REPROGUKTIV YOSHDAGI AYOLLARDA TAKRORIY ENDOMETRIY GIPERPLASTIK JARAYONLARNING RIVOLANISH SABABLARI/REASONS FOR THE DEVELOPMENT OF ENDOMETRIAL HYPERPLASTIC PROCESSES IN WOMEN IN REPRODUCTIVE AGE.....	55
11. Жураева Дильдора Мухиддиновна, Мусаходжаева Дилорам Абдуллаевна, Азизова Зухра Шухратовна, Ешимбетова Гульсара Закировна	НАРУШЕНИЕ РЕГУЛЯЦИИ РОСТОВЫХ ФАКТОРОВ И ПЛАЦЕНТАРНАЯ ДИСФУНКЦИЯ/O'SISH OMILLARINING REGULYATSIYASINING BUZILISHI VA PLATSENTAR DISFUNKTSIYASI/DISORDER OF GROWTH FACTOR REGULATION AND PLACENTAL DYSFUNCTION.....	64
12. Закирова Нодира Исламовна, Юлдашева Фарангиз Исмагиловна	СВЯЗЬ МЕЖДУ БАКТЕРИАЛЬНЫМ ВАГИНОЗОМ И УГРОЗОЙ ПЕРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ/THE RELATIONSHIP BETWEEN BACTERIAL VAGINOSIS AND THREATENED MISCARRIAGE/BAKTERIAL VAGINOZ VA NOMILA TUSHUSHI O'RTASIDAGI MUNOSABATLAR.....	69
13. Зокиров Фарход Истамович/Пардаева Озода Гайратовна	ВОЗМОЖНОСТИ РАЗНЫХ ПОДХОДОВ В ВЕДЕНИИ ЖЕНЩИН С ВТОРИЧНЫМ БЕСПЛОДИЕМ/IKKILAMCHI VERUSHTLIK BILAN AYOLLARNI OLIV BORISHDA HAR XIL YONDASHUVLARNING IMKONIYATLARI/ OPPORTUNITIES OF DIFFERENT APPROACHES IN MANAGEMENT OF SECONDARY INFERTILITY IN WOMEN.....	72
14. Исаева Сохиба Чориевна, Агабабян Лариса Рубеновна	ОСОБЕННОСТИ ПОЛИПОВ ЭНДОМЕТРИЯ В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ/AGE-SPECIFIC FEATURES OF ENDOMETRIAL POLYPS/ENDOMETRIY POLIPLARNING YOSH JHATIDAGI XUSUSIYATLARI.....	77
15. Ихтиярова Гулчехра Акмаловна, Розикова Дилдора Кодировна	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА У БЕРЕМЕННЫХ С ЭМБРИОХОРИАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ/ASSESSMENT OF GUT MICROBIOTA IN PREGNANT WOMEN WITH EMBRYO-CHORIAL INSUFFICIENCY/EMBRIOXORIONAL YETISHMOVCHILIK BO'LGAN HOMILADOR AYOLLARDA ICHAK MIKROBIOTASI HOLATINING TAHLILI.....	81
16. Камалов Тимур Махмудович, Мусаходжаева Дилорам Абдуллаевна, Азизова Зухра Шухратовна, Рустамова Назокат Бахтиёрвна	ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ И АДИПОЦИТАРНЫЕ МАРКЕРЫ КАК ИНДИКАТОРЫ НАРУШЕНИЙ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА У ДЕВОЧЕК-ПОДРОСТКОВ С ИЗБЫТОЧНОЙ МАССОЙ ТЕЛА/ORTIQCHA VAZNLI O'SMIR QIZLARDA HAYZ SIKLI BUZILISHINING YALLIG'LANISHGA HOS VA ADIPOTSITAR BELGILAR KO'RSATKICHLAR SIFATIDA/PROINFLAMMATORY AND ADIPOCYTE MARKERS AS INDICATORS OF MENSTRUAL CYCLE DISORDERS IN OVERWEIGHT ADOLESCENT GIRLS.....	84
17. Каттаходжаева Махмуда Хамдамовна, Сафаров Алиаскар Турсунович, Сафарова Лола Алиаскаровна	ОСОБЕННОСТИ ТАКТИКИ ВЕДЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ ПРИ ПНЕВМОНИИ/FEATURES OF THE TASTICS OF PREGNANCY AND CHILDBIRTH IN PNEUMONIA/PNEVMONIYA BILAN HOMILADORLIKNI VA TUG'RUQNI OLIV BORISH XUSUSIYATLARI.....	88
18. Касымов Нодира Амануллаевна, Султанова Зухра Одилжоновна, Насырова Умида Ферузовна, Уринбаева Нилуфар Абдужаббаровна, Усманова Ёкутхон Абдужаббаровна, Турсунхужаева Нигина Абдумаликовна, Мустафоева Барчиной Абдуманнон кизи	НЕОНАТАЛЬНЫЕ ИСХОДЫ И ОСЛОЖНЕНИЯ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНО ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДАХ/NEONATAL OUTCOMES AND COMPLICATIONS IN EXTREMELY PRETERM BIRTHS/EKSTREMAL ERTA TUG'RUQDAGI NEONATAL NATIJALAR VA ASORATLAR.....	92

19. **Маматкулова Мохигул Джахангировна** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНКЕТЫ PISQ-12 У ПАЦИЕНТОК ДО И ПОСЛЕ ЛИКВИДАЦИИ ПРОЛАПСА НЕОВАГИНЫ ПОСЛЕ СИГМОИДАЛЬНОГО КОЛЬПОПОЭЗА/USING OF THE PISQ-12 QUESTIONNAIRE IN PATIENTS BEFORE AND AFTER ELIMINATION OF NEOVAGINAL PROLAPSE AFTER SIGMOIDAL COLPOPOIESIS/SIGMOIDAL KOLPOPOEZDAN KEYIN NEOVAGINAL PROLAPSNI OLDIN VA KEYIN PISQ-12 SO'ROV QULASH.....97
20. **Махмудова Севара Эркиновна, Негмаджанов Баходур Болтаевич** СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ: ВОЗМОЖНОСТИ ВАГИНОСКОПИИ АРТИФИЦИАЛЬНОГО ВЛАГАЛИЩА ПОСЛЕ СИГМОИДАЛЬНОГО КОЛЬПОПОЭЗА/CASE STUDY: POSSIBILITIES OF VAGINOSCOPY OF THE ARTIFICIAL VAGINA AFTER SIGMOIDAL COLPOPOIESIS/KLINIK AMALIYOTIDAN HOLAT: SIGMOIDAL KOLPOPOEZDAN SO'NG SUN'Y QINNI VAGINOSKOPIYA IMKONIYATI.....102
21. **Насимова Зебунисо Сайфуллазова** ВНУТРИМАТОЧНЫЕ СИНЕХИИ: ОСОБЕННОСТИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКА РЕЦИДИВОВ/BACHADON ICHI SINEXIYALARI: JARROHLIK DAVOLASHNING XUSUSIYATLARI VA QAYTALANISHINI OLDINI OLISH/INTRAUTERINE SINECHIA: FEATURES OF SURGICAL TREATMENT AND PREVENTION OF RECURRENCE.....105
22. **Негмаджанов Баходур Болтаевич, Адьлова Мадина Ниязовна, Раббимова Гульнора Тоштемировна** ОСОБЕННОСТИ ГОРМОНАЛЬНЫХ, БИОХИМИЧЕСКИХ И СОНОГРАФИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ С АПЛАЗИЕЙ ВЛАГАЛИЩА И МАТКИ В СОЧЕТАНИИ С ГИПЕРАНДРОГЕНИЕЙ ЯИЧНИКОВОГО ГЕНЕЗА В ДИНАМИКЕ ЛЕЧЕНИЯ/FEATURES OF HORMONAL, BIOCHEMICAL, AND SONOGRAPHIC DISORDERS IN PATIENTS WITH VAGINAL AND UTERINE APLASIA COMBINED WITH OVARIAN HYPERANDROGENISM DURING TREATMENT DYNAMICS/QIN VA BACHADON APLAZIYASI BILAN OG'RIGAN BEMORLARDA TUXUMDONLAR GENEZISINING GIPERANDROGENIYASI BILAN BIRGALIKDA DAVOLANISH DINAMIKASIDAGI GORMONAL, BIOKIMYOVIY VA SONOGRAFIK BUZILISHLARNING XUSUSIYATLARI.....109
23. **Негмаджанов Баходур Болтаевич, Ахмедов Зариф Шамсиддинович, Раббимова Гульнора Тоштемировна** СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ СЛИЗИСТЫХ КАМНЕЙ В АРТИФИЦИАЛЬНОМ ВЛАГАЛИЩЕ ПОСЛЕ СИГМОИДАЛЬНОГО КОЛЬПОПОЭЗА/A CASE REPORT OF MUCOUS STONE FORMATION IN THE NEOVAGINA AFTER SIGMOIDAL COLPOPOIESIS/KLINIK AMALIYOTIDAN HOLAT: SIGMOIDAL KOLPOPOEZDAN SO'NG SUN'Y QINDA SHILLIKLI TOSHLAR HOSIL BO'LISHI.....116
24. **Павлова Татьяна Владимировна, Ихтиярова Гулчехра Акмаловна, Бахрамова Шахноза Усмановна** ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ИЗУЧЕНИИ МИКРОАРХИТЕКТониКИ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ГЕСТАЦИОННОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У БЕРЕМЕННЫХ/INNOVATIVE APPROACHES TO STUDYING THE MICROARCHITECTONICS OF ERYTHROCYTES UNDER GESTATIONAL HYPERTENSION IN PREGNANT WOMEN/HOMILADORDA GESTATSION GIPERTENZIYADA ERITROTSITLAR MIKROARXITTEKTONIKASINI O'RGANISHDA INNOVATSION YONDASHUVLAR.....119
25. **Парвизи Назлы Ибрагимовна, Камилова Ирода Абдурасуловна, Абдуллаева Олтиной Гулямджоновна** ВЛИЯНИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА НА РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ: АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ/INFLUENCE OF INFLAMMATORY DISEASES OF THE PELVIC ORGANS ON REPRODUCTIVE HEALTH: ANALYSIS OF IN VITRO FERTILIZATION EFFECTIVENESS/TOS ORGANLARI YALIG'LANISH KASALLIKLARINI REPRODUKTIV SALOMATLIKGA TA'SIRI: EKSTRAKORPORAL URUG'LANTIRISH SAMARALIGINING TAHLILI.....124
26. **Раббимова Гульнора Тоштемировна** ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ ВУЛЬВОВАГИНАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИИ У БЕРЕМЕННЫХ С УГРОЗОЙ ПЕРЕРЫВАНИЯ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ/FEATURES OF DIAGNOSING VULVOVAGINAL INFECTIONS IN PREGNANT WOMEN WITH THREATENED ABORTION USING VARIOUS METHODS/TUSHISH XAVFI BO'LGAN HOMILADOR AYOLLARDA VULVOVAGINAL INFEKTSIYANI TURLI USULLAR BILAN TASHXISLASH XUSUSIYATLARI.....127
27. **Султанова Зухра Одилжоновна, Касымова Нодира Амагуллаевна, Абдукадирова Мунира Кабуловна, Умаров Рустам Комилович, Гуломова Паризода Жамшид кизи** ОЦЕНКА СИТУАЦИИ ПО ГРУДНОМУ ВСКАРМЛИВАНИЮ В НЕКОТОРЫХ РАЙОНАХ Г. ТАШКЕНТА/ASSESSMENT OF THE BREASTFEEDING SITUATION IN SOME DISTRICTS OF TASHKENT/TOSHKENT SHAHRINING AYRIM TUMANLARIDA ONA SUTI BILAN OZIQLANTIRISH HOLATINI BAHOLASHI.....134
28. **Уринбаева Нилуфар Абдужаббаровна, Махкамова Шоиствахон Хусановна, Мухамедова Умида Юнусбековна** РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ УТЕРОТОНИКОВ В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ АТОНИЧЕСКИХ КРОВОТЕЧЕНИЙ ПРИ КЕСАРЕВОМ СЕЧЕНИИ/KESAR KESISH VAQTIDA ATONIK QON OLISHLARNI OLDINI OLISH VA DAVOLASHDA ZAMONAVIY UTEROTONIKLARDAN FOYDALANISH NATIJALARI/RESULTS OF THE USE OF MODERN UTEROTONICS IN THE PREVENTION AND TREATMENT OF ATONIC BLEEDING DURING CESAREAN SECTION.....138
29. **Уринбаева Нилуфар Абдужаббаровна, Мухаммадиева Севинч Азамовна, Джаббаровна Юлдуз Касымовна** ЧАСТОТА И СТРУКТУРА ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ РАЗВИТИЯ ПЛОДА В ПЕРИНАТАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ /FREQUENCY AND STRUCTURE OF CONGENITAL DEVELOPMENTAL DEVELOPMENTS OF THE FETAL IN THE PERINATAL CENTER/PERINATAL MARKAZDA HOMILAYNING TUG'MAY RIVOJLANISH CHASTOTASI VA TUZILISHI.....142
30. **Фазилова Махшугура Олимжановна** УЛУЧШЕНИЯ ПРЕКОНЦЕПЦИОННОЙ ПОДГОТОВКА ЖЕНЩИН С НЕРАЗВИВАЮЩЕЙСЯ БЕРЕМЕННОСТИ В АНАМНЕЗЕ. ДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ ПРЕКОНЦЕПЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА И ЕЕ РЕЗУЛЬТАТЫ/IMPROVING THE PRECONCEPTION CARE OF WOMEN WITH A HISTORY OF MISSED MISCARRIAGE. DIFFERENTIATED PRECONCEPTION CARE AND RESULTS/ANAMNEZIDA RIVOJLANMAGAN HOMILADORLIKDAN KEYINGI PREKONSEPTION TAYYORGARLIKNI YAXSHILASH.DIFFERENSIALLASHTIRILGAN PREKONSEPTION TAYYORGARLIK VA UNI NATIJALARI.....146
31. **Хамидова Шахло Шариповна, Наврузова Шакар Истамовна, Ихтиярова Гулчехра Акмаловна** ИММУНО-БИОХИМИЧЕСКИЕ И ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЕЙОМИОМЫ МАТКИ/IMMUNO-BIOCHEMICAL AND HISTOLOGICAL CHARACTERISTICS OF UTERINE LEIOMYOMA/BACHADON LEYOMIOMASINING IMMUNO-BIOKIMYOVIY VA GISTOLOGIK XUSUSIYATLARINING BATAFSIL TAHLILI.....154

32. Хан-Ходжаева Сохибахон Анваровна ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ ПСОРИАЗОМ НА ОСНОВАНИИ КЛИНИЧЕСКИХ, БИОХИМИЧЕСКИХ И ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ/OPTIMIZATION OF THERAPY FOR PATIENTS WITH PSORIASIS BASED ON CLINICAL, BIOCHEMICAL AND IMMUNOLOGICAL INDICATORS/ PSORIAZ BILAN KASALLANGAN BEMORLARNI DAVOLASHNI KLINIK, BIOKIMYOVIY VA IMMUNOLOGIK KO'RSATKICHLAR ASOSIDA OPTIMALLASHTIRISH.....163
33. Эргашев Бахтиёр Бердалиевич, Эгамназаров Нурбек Куйлиевич СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ЭКСТРОФИИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ С ТОТАЛЬНОЙ ЭПИСПАДИЕЙ У НОВОРОЖДЕННЫХ И ГРУДНЫХ ДЕТЕЙ/COMPARATIVE ANALYSIS OF THE RESULTS OF SURGICAL TREATMENT OF BLADDER EXSTROPHY WITH TOTAL EPISPADIAS IN NEWBORNS AND INFANTS/SIYDIK KOPI EXTROFIYASI VA TOTAL EPISPADIYA BILAN TUILGAN CHAKALOGLAR VA KOKRAK YOSHIDAGI BOLALARDA JARROXLIK DAVOLASH USULINI KIYOSIY TAHLILLASH.....167
34. Эргашев Бахтиёр Бердалиевич, Хамроев Улугбек Абдурашидович, Абдуганиев Абужамил Абдугафорович ДИАГНОСТИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ВРОЖДЕННОЙ ДУОДЕНАЛЬНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ У НОВОРОЖДЕННЫХ/DIAGNOSIS AND RESULTS OF SURGICAL TREATMENT OF CONGENITAL DUODENAL OBSTRUCTION IN NEWBORNS/CHAQALOQLARDA DUODENAL OBSTRUKSIYASINI DIAGNOSTIKA VA XIRURGIK DAVOLASH NATIJALARI.....170
35. Юлдашев Умеджон Кахрамонович, Мусаходжаева Дилорам Абдуллаевна, Азизова Зухра Шухратовна ЦИТОКИНОВЫЙ ОТВЕТ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ЯИЧНИКОВОЙ ГИПЕРАНДРОГЕНИИ/CYTOKINE RESPONSE OF THE IMMUNE SYSTEM IN OVARIAN HYPERANDROGENISM/TUXUMDON GIPERANDROGENIYASIDA IMMUN TIZIMNING SITOKIN JAVOBİ.....174
36. Якуббоева Шахноза Умидовна, Собирова Мохичехра Расулджоновна, Рузиева Нодира Хакимовна ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ЗАНЯТИЙ СПОРТОМ НА МЕНСТРУАЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ ДЕВУШЕК/STUDYING THE EFFECT OF SPORTS ON THE MENSTRUAL FUNCTION OF GIRLS/SPORTNING QIZLARNING HAYZ FUNKSIYASIGA TA'SIRINI O'RGANISH.....177
37. Мирахмедова Шахзода Тургун кизи, Каюмова Дилрабо Толмасовна АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ ДЕВОЧЕК В ПОДРОСТКОВОМ ПЕРИОДЕ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СПКЯ/ANALYSIS OF GIRLS' HEALTH PROBLEMS IN ADOLESCENCE AND PREDICTION OF PCOS/O'SMIRLIK DAVRIDAGI QIZLARNING SALOMATLIGI MUAMMOLARINI TAHLILI VA POLIKISTIK TUXUMDON SINDROMINI BASHORAT QILISH.....181



УДК:618.14-006.36:618.145-007.415-0-08

Парвизи Назлы Ибрагимовна
Ташкентская медицинская академия, Ташкент
Республика Узбекистан
Камилова Ирода Абдурасуловна
Ташкентская медицинская академия, Ташкент
Республика Узбекистан
Абдуллаева Олтиной Гулямджоновна
Ташкентская медицинская академия, Ташкент

ВЛИЯНИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА НА РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ: АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОГО ОПЛОДОТВОРЕНИЯ

For citation: Parvizi Nazli Ibragimovna, Kamilova Iroda Abdurasulovna Abdullaeva Oltinoy Gulyamdjonovna Influence of inflammatory diseases of the pelvis organs on reproductive health: analysis of in vitro fertilization effectiveness, Journal of reproductive health and uro-nephrological research 2024, vol. 5, issue 3 pp 124-126

 <http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.13838935>

АННОТАЦИЯ

Воспалительные заболевания органов малого таза (ВЗОМТ) остаются актуальной проблемой гинекологии до настоящего времени, являясь наиболее часто встречающимися гинекологическими заболеваниями и наиболее частая причина бесплодия у женщин. По данным отечественных авторов в структуре гинекологической заболеваемости воспалительные заболевания составляют 60—70% и до 30% госпитализированных женщин. Крайне важным как с медико-социальной, так и с экономической точки зрения является высокая распространенность воспалительных заболеваний среди молодых женщин. Бесплодие считается наиболее болезненной проблемой в рамках репродуктивного здоровья населения в Узбекистане, что обусловлено низкой рождаемостью и массовым распространением патологии органов малого таза воспалительного характера.

Ключевые слова. Воспалительные заболевания органов малого таза (ВЗОМТ), Вспомогательное репродуктивное здоровье (ВРТ), ЭКО, аднексит, эндометрит.

Parvizi Nazli Ibragimovna
Tashkent Medical Academy
Tashkent, Republic of Uzbekistan
Kamilova Iroda Abdurasulovna
Tashkent Medical Academy
Tashkent, Republic of Uzbekistan
Abdullaeva Oltinoy Gulyamdjonovna
Tashkent Medical Academy
Tashkent, Republic of Uzbekistan

INFLUENCE OF INFLAMMATORY DISEASES OF THE PELVIC ORGANS ON REPRODUCTIVE HEALTH: ANALYSIS OF IN VITRO FERTILIZATION EFFECTIVENESS

ANNOTATION

Pelvic inflammatory diseases (PID) remain a pressing problem in gynecology to this day, being the most common gynecological diseases and the most common cause of infertility in women. According to domestic authors, in the structure of gynecological morbidity, inflammatory diseases account for 60-70% and up to 30% of hospitalized women. Extremely important from both a medical, social and economic point of view is the high prevalence of inflammatory diseases among young women. Infertility is considered the most painful problem in the reproductive health of the population in Uzbekistan, which is due to low birth rates and the widespread spread of inflammatory pathologies of the pelvic organs.

Keywords. Pelvic inflammatory diseases (PID), Assisted Reproductive health (ART), IVF, adnexitis, endometritis.

Parvizi Nazli Ibragimovna,
Toshkent tibbiyot akademiyasi,
Toshkent, O'zbekiston Respublikasi
Kamilova Iroda Abdurasulovna.
Tashkent Medical Academy,

Tashkent, Republic of Uzbekistan
Abdullaeva Oltinoy Gulyamdjonovna.
Toshkent tibbiyot akademiyasi,
Toshkent, O'zbekiston Respublikasi.

TOS ORGANLARI YALIG'LANISH KASALLIKLARINI REPRODUKTIV SALOMATLIKGA TA'SIRI: EKSTRAKORPORAL URUG'LANTIRISH SAMARALIGINING TAHLILI

ANNOTATSIYA

Tos a'zolarining yallig'lanish kasalliklari hozirgi kunga qadar ginekologiyaning dolzarb muammosi bo'lib, eng keng tarqalgan ginekologik kasalliklar va ayollarda bepustlikning eng ko'p uchraydigan sababidir. Mahalliy mualliflarning fikriga ko'ra, ginekologik kasallanish tarkibida yallig'lanish kasalliklari kasalxonaga yotqizilgan ayollarning 60-70% va 30% gacha. Yosh ayollar orasida yallig'lanish kasalliklarining ko'pligi tibbiy, ijtimoiy va iqtisodiy nuqta nazardan juda muhimdir. O'zbekistonda bepustlik aholining reproduktiv salomatligidagi eng og'riqli muammo hisoblanadi, bu esa tug'ilishning pastligi va tos a'zolarining yallig'lanish patologiyalarining keng tarqalishi bilan bog'liq.

Kalit so'zlar. Tos a'zolarining yallig'lanish kasalliklari, yordamchi reproduktiv salomatlik (ART), IVF, adneksit, endometrit.

Введение. По данным Всемирной организации здравоохранения среди супружеских пар репродуктивного возраста 15 – 20 % составляет бесплодный брак. Так, с проблемой бесплодия сталкивается в среднем каждая седьмая семейная пара, и этот показатель не имеет тенденции к снижению, что формирует отрицательную динамику показателей социально – демографической ситуации в государстве [5]. Нередко воспалительные заболевания органов малого таза самостоятельно или в совокупности с иными факторами становятся причиной женского бесплодия, что придает данной проблеме не только важное медицинское, но и социальное значение. Согласно статистическим данным воспалительные заболевания органов малого таза регистрируются у 60 – 65 % пациенток репродуктивного возраста, в последние годы отмечается рост данного показателя. Поэтому проблема воспалительных заболеваний органов малого таза и их влияния на репродуктивный потенциал женщины очень актуальна [5,6].

Бесплодие одна из актуальных проблем современного общества, в связи с этим вспомогательные репродуктивные технологии (ВРТ) привлекают к себе повышенный интерес специалистов. Частота бесплодия в разных регионах Узбекистана колеблется от 8,0% до 19,0%.

Экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО) является основным методом лечения бесплодия в современном мире, позволяющим парам с различными нарушениями репродуктивной функции достигнуть желаемой беременности. Однако эффективность вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ), включая ЭКО, подвержена влиянию различных факторов, среди которых одним из наиболее значимых являются воспалительные заболевания органов малого таза (ВЗОМТ) [3,6,7,8,9].

ВЗОМТ могут снижать эффективность ЭКО на 20-30%, что связано с повреждением тканей и изменением анатомических структур органов репродуктивной системы. Воспалительные процессы часто приводят к образованию спаек, нарушению проходимости маточных труб и изменению эндометрия, что затрудняет успешную имплантацию эмбриона и снижает вероятность наступления беременности. В частности, хронические воспалительные заболевания, такие как эндометрит и сальпингит, могут увеличить риск неудачи при проведении процедуры, снижая её успех [6,7].

В связи с вышеизложенным необходимо тщательно изучить значение воспалительных заболеваний органов малого таза в успешности проведения вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ). Такой подход позволит улучшить результаты лечения и повысить вероятность успешного исхода процедур ЭКО.

Цель исследования Оценка успешности вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) у женщин с воспалительными заболеваниями органов малого таза (ВЗОМТ) в анамнезе.

Материалы и методы. В ходе выполнения работы был проведен ретроспективный анализ тридцати женщин в предрегистративном периоде с воспалительными заболеваниями органов малого таза (ВЗОМТ) до вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ). Всем пациенткам выполнено

комплексное обследование, включающее сбор анамнестических данных, клинико-лабораторные и функциональные методы исследования: УЗИ органов малого таза, гистероскопия, ОАК, мазок из трех точек.

Результаты и их обсуждение. Средний возраст пациенток составил 36±1,5 года. Нарушения менструальной функции отмечалось у 65% пациенток. Во время диагностической гистероскопии у 63,4% обследованных пациенток были найдены признаки хронического эндометрита. Первичное бесплодие встречалась чаще, чем вторичное бесплодие и отмечена у 56% женщин. Длительность бесплодия в среднем составила 6,4±1,8 года.

Проведенное УЗИ органов малого таза позволило обнаружить у 11 (36,6%) пациенток – аднексит, у 19 (63,4%) пациенток признаки эндометрита.

Лечение хронического эндометрита высокой и умеренной степени активности, в зависимости от обнаруженного методом ПЦР-диагностики этиологического фактора, проводилось комбинациями лекарственных средств: антимикотических, противопротозойных, фторхинолоны, антибактериальных широкого спектра действия. При верификации слабой степени интенсивности воспалительного процесса на фоне выраженного фиброза с нарушением ангиоархитектоники эндометрия активно использовались физиотерапевтические процедуры.

В дальнейшем всем женщинам проводилось лечение бесплодия методом ВРТ с применением программы ЭКО и ПЭ в стандартном протоколе с антагонистами ГнРГ. Пункция яичников выполнялась на 12-14-й день цикла, перенос эмбрионов на 17-19-й день менструального цикла соответственно. Для поддержки лютеиновой фазы цикла использовался 17β-эстрадиол в виде геля от 1 до 2 мг в сутки и микроинъекционный прогестерон 400-600 мг в сутки. Введение препаратов продолжалось до дня определения хорионического гонадотропина человека в сыворотке крови. В результате терапии клиническая беременность наступила у 5 (16,7%) пациенток. 25(83,3%) – направлены на курс реабилитации в связи с отсутствием беременности. Остальных 25 женщин с ВЗОМТ в анамнезе во время лечения ЭКО не зачали ребенка. Среди этих женщин у 10 было выявлено аднексит, а у 15 женщин – хронический эндометрит.

Проведенное исследование демонстрирует высокую распространённость хронического эндометрита и аднексита в популяции женщин, имеющих в анамнезе повторные неэффективные попытки ЭКО и ПЭ. Полученные результаты сопоставимы с данными проводимых ранее исследований, что подтверждает важность оценки состояния органов малого таза, эндометрия перед проведением программы ЭКО и ПЭ [12, 14, 15]. Своевременное проведение комплексной терапии при подтвержденном диагнозе хронического эндометрита и аднексита с определениями их степени активности статистически значимо повышает эффективность программ ЭКО (ВРТ). Для достижения беременности необходимо наличие не только эмбриона с высоким потенциалом имплантации, но также функционально полноценного эндометрия. В настоящее время неэффективную имплантацию все чаще ассоциируют с патологией эндометрия,

нарушением местного иммунного статуса и, как следствие, – нарушением рецептивности слизистой оболочки полости матки. Хронический эндометрит сопровождается специфическим изменением состава субпопуляций эндометриальных лейкоцитов с нарушением процессов пролиферации и секреторной трансформации, что лежит в основе бесплодия и имплантационных потерь.

На основании проведенного исследования можно сделать следующие **выводы**:

Согласно полученным данным у женщин с ВЗОМТ в анамнезе эффективность ВРТ составила 16,67%

Проведение комплексного обследования состояния эндометрия, труб и яичников при выявлении нарушений, коррекция патологических изменений являются необходимыми

этапами предгравидарной подготовки в программе ЭКО для женщин, страдающих бесплодием.

Лечение заболеваний органов малого таза не снижает эффективность программ ВРТ, а является высокоэффективной процедурой в терапии женского бесплодия.

Для сохранения репродуктивного потенциала у пациенток с ВЗОМТ важным этапом является осуществление реабилитационных мероприятий, в том числе проведение предгравидарной подготовки. Необходимо формирование у каждой будущей матери осознанной самоохранительной концепции репродуктивного поведения, начиная с разработки медицинских критериев готовности женщины к беременности и алгоритмов индивидуализированной предгравидарной подготовки.

Использованная литература:

1. Айламазян Э.К., Кветной И.М., Клещев М.А., Толибова Г.Х., Траль Т.Г. Эндометриальная дисфункция: алгоритм гистологического и иммуногистохимического исследования. Журнал акушерства и женских болезней. 2015; LXIV(4): 69-77.
2. Абубакиров А.Н., Аксененко А.А., Алиева К.У., Аполихина И.А., Бурдули А.Г., Замятнина В.А., Калинина Е.А., Мишиева Н.Г., Шнейдерман М.Г., Ушакова И.В., Веюкова М.А. Новое об имплантации эмбриона в эндометрий. Акушерство и гинекология. 2018; 11: 75-8.
3. Боярский Ю.К., Гайдуков С.Н., Пальченко Н.А. Современный взгляд на проблему рецептивности и тонкого эндометрия в программах ВРТ (обзор литературы). Проблемы репродукции. 2019; 4: 51-60.
4. Водяной В.Я., Демура Т.А., Коган Е.А., Шуршалина А.В. Молекулярные и морфологические аспекты нарушений рецептивности эндометрия при хроническом эндометрите. Архив патологии. 2012; 3: 15-7.
5. Давыдов В.В., Давыдов П.В., Рудакова Е.Б. Лечащий врач. 2017; 11(5): 10-14.
6. Галлямова Е.М., Демура Т.А., Митюркина Е.В., Перминова С.Г. Рецептивность эндометрия в программе экстракорпорального оплодотворения. Акушерство и гинекология. 2017; 2: 14-20.
7. Клиндухов И.А., Лебедев В.А., Пашков В.М. Современные принципы терапии больных с хроническим эндометритом. Трудный пациент. 2020; 10(5): 38-43.
8. Лобода О.А., Рудакова Е.Б. Хронический эндометрит в аспекте результативности программ экстракорпорального оплодотворения. Лечащий врач. 2020; 11: 22-24.
9. Озерская И.А. Эхография в гинекологии. Под ред. М.: Издательский дом Видар-М; 2016. 64 с.
10. Сухих Г.Т., Шуршалина А.В. Хронический эндометрит. Руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 64 с.
11. Шуршалина А.В. Хронический эндометрит: современные взгляды на проблему. Consilium Medicum (женское здоровье). 2019; 6(13): 36-39.
12. Fatemi H.M., Popovic-Todorovic B. Implantation in assisted reproduction: a look at endometrial receptivity. Reprod. Biomed. Online. 2021; 27(5): 530-8.
13. Edgell T.A., Rombauts L.J., Salamonsen L.A. Assessing receptivity in the endometrium: the need for a rapid, non-invasive test. Reprod. Biomed. Online. 2021; 27(5): 486-96.
14. Simon A., Laufer N. Assessment and treatment of repeated implantation failure (RIF). J. Assist. Reprod. Genet. 2018; 29(11): 1227-39.