

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
**акушерство  
и  
ГИНЕКОЛОГИЯ**



**8 / 2024**

■ Ярыгина Т.А., Гасанова Р.М.,  
Марзоева О.В., Сыпченко Е.В.,  
Леонова Е.И., Ляпин В.М., Щеголев А.И.,  
Гус А.И. Патологическое строение  
пуповины при врожденном пороке сердца  
у плода

■ Кузнецова М.В., Нерсисян Е.А.,  
Бурменская О.В., Топоян Н.М.,  
Михайловская Г.В., Свирепова К.А.,  
Адамян Л.В., Трофимов Д.Ю.  
Дифференциальная экспрессия генов  
в тканях миоматозных узлов

■ Хачатурян А.Р., Ярмолинская М.И.  
Современные неинвазивные  
способы диагностики цервикальной  
интраэпителиальной неоплазии и их  
эффективность

---

Scientific and practical journal **AND**  
**OBSTETRICS**  
**AND**  
**GYNECOLOGY**  
(Moscow)

■ Yarygina T.A., Gasanova R.M.,  
Marzoeva O.V., Sypchenko E.V., Leonova E.I.,  
Lyapin V.M., Shchegolev A.I., Gus A.I.  
Anatomical pathology of the umbilical cord  
in cases of fetal congenital heart disease

■ Kuznetsova M.V., Nersesyan E.A.,  
Burmenskaya O.V., Topoyan N.M.,  
Mikhailovskaya G.V., Svirepova K.A.,  
Adamyanyan L.V., Trofimov D.Yu.  
Differential gene expression in uterine fibroids

■ Khachaturian A.R., Yarmolinskaya M.I.  
Current non-invasive methods  
for diagnosing cervical intraepithelial  
neoplasia and their effectiveness



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

REVIEWS

- Ходжаева З.С., Столярова Е.В., Холин А.М., Гус А.И. 5  
Аналитический обзор национальных и международных клинических рекомендаций по ведению беременности, осложненной задержкой роста плода
- Игнатко И.В., Алиева Ф.Н., Чурганова А.А., Родионова А.М., Романова Е.М., Усман Из Я., Анохина В.М., Черкашина А.В. 14  
Задержка роста плода при гестационном сахарном диабете: от патогенеза к тактике ведения
- Барановская Е.И., Воронцов А.Н. 24  
Критический анализ современных данных о микробиоме нормального эндометрия
- Гаврилов М.Ю., Бабаян А.А., Якимова А.С., Калинин А.П., Макарова Н.П. 31  
Возможна ли донация семенной плазмы в программах лечения бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий?
- Хаджиева Н.Х., Алиева А.М., Никитин И.Г. 40  
Биологическое и хронологическое старение. Пути замедления старения

- Khodzhaeva Z.S., Stolyarova E.V., Kholin A.M., Gus A.I. 5  
Analytical review of the national and international clinical guidelines for the management of pregnancies complicated by fetal growth restriction
- Ignatko I.V., Alieva F.N., Churganova A.A., Rodionova A.M., Romanova E.M., Usman Yz Y., Anokhina V.M., Cherkashina A.V. 14  
Fetal growth restriction in gestational diabetes mellitus: from pathogenesis to management tactics
- Baranouskaya A.I., Voronetsky A.N. 24  
Critical analysis of the current data on the normal endometrial microbiome
- Gavrilov M.Yu., Babayan A.A., Yakimova A.S., Kalinin A.P., Makarova N.P. 31  
Is seminal plasma donation possible in infertility treatment with assisted reproductive technologies?
- Khadzhieva N.Kh., Alieva A.M., Nikitin I.G. 40  
Biological and chronological aging. Ways to slow down aging

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

- Ярыгина Т.А., Гасанова Р.М., Марзоева О.В., Сыпченко Е.В., Леонова Е.И., Ляпин В.М., Шеголев А.И., Гус А.И. 48  
Патологическое строение пуповины при врожденном пороке сердца у плода
- Шрамко С.В., Матошин С.В., Гуляева О.Н., Самусь И.В. 58  
Ассоциация полиморфизма генов системы биотрансформации ксенобиотиков с ранней потерей первой беременности в крупном промышленном регионе
- Шадрова П.А., Бондаренко К.Р., Гущин А.Е., Затевалов А.М., Метальникова В.О., Доброхотова Ю.Э. 70  
Влияние состава цервико-вагинальной микрофлоры в ранние сроки беременности на исходы гестации
- Щербак Е.А., Истомина Н.Г., Баранов А.Н., Гржибовский А.М. 79  
Ультразвуковые и доплерографические показатели как потенциальные предикторы перинатальной смертности при поздней форме задержки роста плода
- Кузнецова М.В., Нерсисян Е.А., Бурменская О.В., Тоноян Н.М., Михайловская Г.В., Свирепова К.А., Адамян Л.В., Трофимов Д.Ю. 87  
Дифференциальная экспрессия генов в тканях миоматозных узлов
- Дубинская Е.Д., Колесникова С.Н., Алёшкина Е.В., Гаспаров А.С. 96  
Клинические факторы риска бесплодия у пациенток с интрамуральной миомой матки в репродуктивном возрасте
- Хачатурян А.Р., Ярмолинская М.И. 106  
Современные неинвазивные способы диагностики цервикальной интраэпителиальной неоплазии и их эффективность
- Краевая Е.Е., Макарова Н.П., Калинин Е.А., Назаренко Т.А. 114  
Эффективность программ криопереноса эмбрионов в полость матки у женщин с избыточной массой тела и ожирением
- Скорлупкина Н.Н., Апрышко В.П., Лебедева Е.Б., Кириенко К.В., Миронова А.Г., Яковенко С.А. 121  
Сравнительное исследование культурального масла, используемого на эмбриологическом этапе программ лечения методами вспомогательных репродуктивных технологий

- Varygina T.A., Gasanova R.M., Marzoeva O.V., Sypchenko E.V., Leonova E.I., Lyapin V.M., Shchegolev A.I., Gus A.I. 48  
Anatomical pathology of the umbilical cord in cases of fetal congenital heart disease
- Shramko S.V., Matoshin S.V., Gulyaeva O.N., Samus I.V. 58  
Association of polymorphism of genes in the xenobiotic biotransformation system with early first pregnancy loss in a large industrial region
- Shadrova P.A., Bondarenko K.R., Guschin A.E., Zatevalov A.M., Metalnikova V.O., Dobrokhotova Yu.E. 70  
Effect of vaginal microbiota composition in early pregnancy on pregnancy course and outcomes
- Shcherbakova E.A., Istomina N.G., Baranov A.N., Grjibovski A.M. 79  
Ultrasound and Doppler parameters as potential predictors of perinatal mortality in late-onset fetal growth restriction
- Kuznetsova M.V., Nersesyan E.A., Burmenskaya O.V., Tonoyan N.M., Mikhailovskaya G.V., Svirepova K.A., Adamyan L.V., Trofimov D.Yu. 87  
Differential gene expression in uterine fibroids
- Dubinskaya E.D., Kolesnikova S.N., Alyoshkina E.V., Gasparov A.S. 96  
Clinical risk factors for infertility in reproductive-age patients with intramural uterine fibroids
- Khachaturian A.R., Yarmolinskaya M.I. 106  
Current non-invasive methods for diagnosing cervical intraepithelial neoplasia and their effectiveness
- Kraevaya E.E., Makarova N.P., Kalinina E.A., Nazarenko T.A. 114  
The effectiveness of programs of embryo cryo-transfer into the uterine cavity in women with overweight and obesity
- Skorlupkina N.N., Apryshko V.P., Lebedeva E.B., Kirienko K.V., Mironova A.G., Yakovenko S.A. 121  
Comparative study on the use of mineral oil in the embryological stage of assisted reproductive technology programs



## ОБМЕН ОПЫТОМ

- Байрамова Г.Р., Андреев А.О., Кечерукова И.Б. Современные возможности комплексной терапии инфекционно-воспалительных заболеваний шейки матки и влагалища в практике акушера-гинеколога
- Чернова Н.И., Доля О.В., Фриго Н.В., Задорожная И.С. Увлажняющие средства при ведении пациенток с жалобами на сухость в области гениталий
- Суханов А.А., Дикке Г.Б., Кукарская И.И. Влияние иммуномодулирующей терапии на репродуктивную функцию у пациенток с бесплодием, обусловленным хроническим эндометритом

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Шабанова Н.Е. Инфекции мочевыводящих путей у беременных
- Стеняева Н.Н., Саттарова В.В., Пашкевич К.И., Стрельцова Х.И., Хритинин Д.Ф., Стеняев Е.Ю. Интимная гигиена женщин: дифференцированный подход в возрастном аспекте
- Хашукоева А.З., Агаева М.И., Савченко Т.Н., Агаева З.А., Бурденко М.В., Лобачева Ю.И. Применение Бусерелина-депо в лечении сочетанной патологии органов репродуктивной системы
- Хашенко Е.П., Алексеева М.Н., Сальникова И.А., Уварова Е.В. Роль интимной гигиены в поддержании микробиоценоза влагалища у женщин раннего репродуктивного возраста

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Тетерина Т.А., Аполихина И.А., Бычкова А.Е. Интимная гигиена при атопических заболеваниях вульвы у женщин с отягощенным соматическим анамнезом
- Сухих Г.Т., Серов В.Н., Андреева М.Д., Артмук Н.В., Базина М.И., Баранов И.И., Башмакова Н.В., Беженарь В.Ф., Белоцерковцева Л.Д., Геппе Н.А., Долгушина Н.В., Зарецкая Н.Б., Захарова И.Н., Зубков В.В., Енькова Е.В., Есаян Р.М., Каткова Н.Ю., Квашнина Е.В., Коган И.Ю., Корсак В.С., Краснопольская К.В., Кукарская И.И., Молчанова И.В., Назаренко Т.А., Пестова Т.И., Подзолкова Н.М., Савельева И.В., Сазонова А.И., Семенов Ю.А., Тапильская Н.И., Тетруашвили Н.К., Тиселько А.В., Фадеев В.В., Шамугия Н.Л., Шахова М.А., Ших Е.В., Ярмолинская М.И. Безопасность гормональной терапии во время беременности. Совместная позиция экспертов в области репродуктивной медицины, акушерства и гинекологии, эндокринологии, клинической фармакологии, неонатологии, педиатрии и репродуктивной генетики

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 127 Bayramova G.R., Andreev A.O., Kecherukova I.B. Modern possibilities for complex therapy of infectious and inflammatory diseases of the cervix and vagina in the practice of an obstetrician-gynecologist.
- 134 Chernova N.I., Dolya O.V., Frigo N.V., Zadorozhnaya I.S. Moisturizers in the management of patients with complaints of dryness in the genital area
- 141 Sukhanov A.A., Dikke G.B., Kukarskaya I.I. Influence of immunomodulatory therapy on reproductive function in female patients with infertility caused by chronic endometritis

## GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 153 Shabanova N.E. Urinary tract infections in pregnant women.
- 160 Stenyayeva N.N., Sattarova V.V., Pashkevich K.I., Streltsova Kh.I., Khritinin D.F., Stenyayev E.Yu. Female intimate hygiene: a differentiated approach in an age-specific perspective
- 170 Khashukoeva A.Z., Agaeva M.I., Savchenko T.N., Agaeva Z.A., Burdenko M.V., Lobacheva Yu.I. The use of Buserelin-depo in the treatment of combined pathology of reproductive organs
- 175 Khashchenko E.P., Alekseeva M.N., Salnikova I.A., Uvarova E.V. The role of intimate hygiene in maintaining vaginal microbiocenosis in women of early reproductive age

## CLINICAL NOTES

- 185 Teterina T.A., Apolikhina I.A., Bychkova A.E. Intimate hygiene in atopic vulvar diseases in women with a history of somatic diseases
- 196 Sukhikh G.T., Serov V.N., Artymuk N.V., Andreeva M.D., Bazina M.I., Baranov I.I., Bashmakova N.V., Bezhenar V.F., Belotserkovtseva L.D., Geppe N.A., Dolgushina N.V., Zaretskaya N.V., Zakharova I.N., Zubkov V.V., Enkova E.V., Yesayan R.M., Katkova N.Yu., Kvashnina E.V., Kogan I.Yu., Korsak V.S., Krasnopol'skaya K.V., Kukarskaya I.I., Molchanova I.V., Nazarenko T.A., Pestova T.I., Podzolkova N.M., Saveljeva I.V., Sazonova A.I., Semenov Yu.A., Tapil'skaya N.I., Tetruashvili N.K., Tiselko A.V., Fadeev V.V., Shamugia N.L., Shakhova M.A., Shikh E.V., Yarmolinskaya M.I. The safety of hormone therapy during pregnancy. Joint statement by experts in reproductive medicine, obstetrics and gynecology, endocrinology, clinical pharmacology, neonatology and pediatrics