

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
**акушерство  
и  
ГИНЕКОЛОГИЯ**



**7 / 2024**

■ Игитова М.Б., Казанина А.Б., Черкасова Т.М., Яворская С.Д., Дмитриенко К.В., Долгова Н.С. Беременность после экстракорпорального оплодотворения: акушерские и перинатальные риски

■ Люшнина Д.Г., Тетруашвили Н.К., Шубина Е., Рогачева М.С., Зарецкая Н.В., Большакова А.С., Барков И.Ю., Саделов И.О., Пак В.С., Бокерия Е.А., Трофимов Д.Ю. Хромосомные аномалии при неиммунной водянке плода: диагностика и тактика ведения беременности

■ Гамидова П.С., Макарова Н.П., Смольникова В.Ю., Лобанова Н.Н., Кулакова Е.В. Снижение частоты ранних репродуктивных потерь при использовании селекции сперматозоидов по мембранному дзета-потенциалу в программах вспомогательных репродуктивных технологий

---

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

■ Igitova M.B., Kazanina A.B., Cherkasova T.M., Yavorskaya S.D., Dmitrienko K.V., Dolgova N.S. Pregnancy after in vitro fertilization: obstetric and perinatal risks

■ Lyushnina D.G., Tetrushvili N.K., Shubina E., Rogacheva M.S., Zaretskaya N.V., Bolshakova A.S., Barkov I.Yu., Sadelov I.O., Pak V.S., Bokeriya E.A., Trofimov D.Yu. Chromosomal abnormalities in nonimmune hydrops fetalis: diagnosis and management of pregnancy

■ Gamidova P.S., Makarova N.P., Smolnikova V.Yu., Lobanova N.N., Kulakova E.V. Reducing the incidence of early reproductive losses through sperm selection based on membrane zeta potential in assisted reproductive technology

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБОЗРЫ

REVIEWS

- |  |    |  |
|--|----|--|
| Бароева М.Д., Датиева Ф.С., Попова Л.С., Цаллагова Л.В. Особенности циркадной регуляции при невынашивании беременности   | 5  | Baroeva M.D., Datieva F.S., Popova L.S., Tsallagova L.V. Characteristics of circadian regulation in patients with miscarriage  |
| Пономарева Т.А., Алтухова О.Б., Пономаренко И.В., Чурносов М.И. Современные представления о механизмах развития и факторах риска эндометриоза  | 12 | Ponomareva T.A., Altukhova O.B., Ponomarenko I.V., Churnosov M.I. Novel concepts in the pathogenesis and risk factors of endometriosis   |
| Березина Д.А., Каримова А.А. Оценка возможностей применения антиоксидантной поддержки при бесплодии различного генеза  | 22 | Berezina D.A., Karimova A.A. Assessment of the potential use of antioxidant support in infertility of various etiologies   |
| Манагадзе И.Д., Нестерова А.А., Леваков С.А. Современные подходы к комплексной пациентоориентированной терапии эндометриоза как психосоматического социально значимого заболевания   | 28 | Managadze I.D., Nesterova A.A., Levakov S.A. Modern approaches to complex patient-focused therapy of endometriosis as a psychosomatic pathology of social significance   |
| Ладодо О.Б., Караваева А.Л., Тимофеева Л.А., Зубков В.В., Дегтярев Д.Н., Николаева А.В., Чуткова Д.А. Грудное вскармливание после кесарева сечения: трудности в первые четыре месяца   | 40 | Ladodo O.B., Karavaeva A.L., Timofeeva L.A., Zubkov V.V., Degtyarev D.N., Nikolaeva A.V., Chutkova D.A. Breastfeeding after cesarean section: difficulties in the first four months  |
| Амелин И.М., Никитина И.В., Гордеев А.Б., Припутневич Т.В., Зубков В.В. Диагностика, терапия и профилактика неонатальных инфекций, вызванных условно-патогенными микроорганизмами с множественной лекарственной устойчивостью: исторический аспект и современные представления | 48 | Amelin I.M., Nikitina I.V., Gordeev A.B., Priputnevich T.V., Zubkov V.V. Diagnosis, therapy and prevention of neonatal infections caused by multidrug-resistant opportunistic microorganisms: historical overview and current concepts |

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

- |   |     |  |
|---|-----|--|
| Игитова М.Б., Казанина А.Б., Черкасова Т.М., Яворская С.Д., Дмитриенко К.В., Долгова Н.С. Беременность после экстракорпорального оплодотворения: акушерские и перинатальные риски   | 58  | Igitova M.B., Kazanina A.B., Cherkasova T.M., Yavorskaya S.D., Dmitrienko K.V., Dolgova N.S. Pregnancy after <i>in vitro</i> fertilization: obstetric and perinatal risks  |
| Люшнина Д.Г., Тетруашвили Н.К., Шубина Е., Рогачева М.С., Зарецкая Н.В., Большакова А.С., Барков И.Ю., Саделов И.О., Пак В.С., Бокерия Е.Л., Трофимов Д.Ю. Хромосомные аномалии при неиммунной водянке плода: диагностика и тактика ведения беременности    | 66  | Lyushnina D.G., Tetrushvili N.K., Shubina Je., Rogacheva M.S., Zaretskaya N.V., Bolshakova A.S., Barkov I.Yu., Sadelov I.O., Pak V.S., Bokeriya E.L., Trofimov D.Yu. Chromosomal abnormalities in nonimmune hydrops fetalis: diagnosis and management of pregnancy |
| Скоробогатова О.В., Белоусова В.С., Игнатко И.В., Зарова Е.А., Богомазова И.М., Песегова С.В., Карданова М.А., Кузьмина Т.Е. Матриксная металлопротеиназа-9 как потенциальный маркер преждевременных родов  | 74  | Skorobogatova O.V., Belousova V.S., Ignatko I.V., Zarova E.A., Bogomazova I.M., Pesegova S.V., Kardanova M.A., Kuzmina T.E. Matrix metalloproteinase-9 as a potential marker of preterm birth  |
| Ремнёва О.В., Иванов И.С., Гальченко А.И., Семенихина Н.М. Пропалс гениталий у женщин репродуктивного возраста: структурные изменения поддерживающей системы тазового дна   | 81  | Remneva O.V., Ivanyuk I.S., Gal'chenko A.I., Semenikhina N.M. Genital prolapse in women of reproductive age: structural changes in the pelvic floor support system   |
| Черёмин М.М., Смольнова Т.Ю., Красный А.М., Садекова А.А., Чупрынин В.Д. Особенности уровня экспрессии белка CACNA1C в круглых связках матки у пациенток с пролапсом гениталий  | 87  | Cheremin M.M., Smolnova T.Yu., Krasnyi A.M., Sadekova A.A., Chuprynin V.D. Characteristics of CACNA1C protein expression levels in the round ligaments of the uterus in patients with genital prolapse   |
| Драпкина Ю.С., Макарова Н.П., Кулакова Е.В., Калинина Е.А. Оценка влияния мужского фактора бесплодия на исходы программ вспомогательных репродуктивных технологий с применением машинного обучения  | 96  | Drapkina Yu.S., Makarova N.P., Kulakova E.V., Kalinina E.A. Assessment of the impact of male factor infertility on the outcomes of assisted reproductive technology programs using machine learning techniques   |
| Гамидова П.С., Макарова Н.П., Смольникова В.Ю., Лобанова Н.Н., Кулакова Е.В. Снижение частоты ранних репродуктивных потерь при использовании селекции сперматозоидов по мембранному дзета-потенциалу в программах вспомогательных репродуктивных технологий | 106 | Gamidova P.S., Makarova N.P., Smolnikova V.Yu., Lobanova N.N., Kulakova E.V. Reducing the incidence of early reproductive losses through sperm selection based on membrane zeta potential in assisted reproductive technology                                      |

## ОБМЕН ОПЫТОМ

- Пекарева Н.А., Баранов И.И., Силачев Д.Н., Пекарева Е.О., Поздняков И.М., Пекарев О.Г. Анализ перинатальных и младенческих исходов у детей, матерям которых в ходе кесарева сечения применялись клеточные технологии
- Соловьева А.В., Руденко Д.Б., Ермоленко К.С., Спицына М.А., Доронина О.К., Мамчич Д.С. Течение беременности и родов у женщин с избыточной массой тела и ожирением с дотацией комплекса, содержащего миоинозитол и D-хироинозитол в соотношении 5:1, марганца пидолат и фолиевую кислоту, и без дотации
- Саидова А.С., Аполихина И.А. Первый опыт применения инновационного диодного лазера для лечения генитоуринарного менопаузального синдрома у женщин

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Белокриницкая Т.Е., Фролова Н.И., Каргина Д.С., Золотухина А.О., Агаркова М.А. Тяжелая преэклампсия и HELLP-синдром на 18-й неделе гестации
- Бабаева Н.И., Аталян А.В., Дмитриев В.Я., Сутурина Л.В. Факторы риска миомы матки: библиометрический анализ
- Милуков В.Е., Бартош Н.О., Брилева Е.А., Закирова Д.Р. Острый аппендицит, аппендэктомия и фертильная функция женщин: оценка проблемы
- Камоева С.В., Маковская Д.С., Фотина Е.В., Доброхотова Ю.Э. Долгосрочная поддерживающая терапия в лечении склерозирующего лишая вульвы: важность комбинированной терапии и роль увлажняющих средств

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Сулима А.Н., Кучеренко Ю.А., Николаева Е.И. Беременность в рудиментарном роге матки
- Цхай В.Б., Домрачева М.Я., Брехова И.С., Распопин Ю.С. Массивное акушерское кровотечение, вызванное спонтанным разрывом кровеносных сосудов матки
- Ярмолинская М.И., Кохреидзе Н.А., Комличенко Э.В., Леонтьева С.А., Колошкина А.В. «Маска» туберозного склероза – генитальный эндометриоз

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 113 Pekareva N.A., Baranov I.I., Silachev D.N., Pekareva E.O., Pozdnyakov I.M., Pekarev O.G. Analysis of perinatal and infant outcomes in children born to mothers who were administered cellular technologies during cesarean section
- 121 Solovyeva A.V., Rudenko D.B., Ermolenko K.S., Spitsyna M.A., Doronina O.K., Mamchich D.S. Pregnancy and labor in overweight and obese women with and without supplementation of a complex containing myoinositol and D-chiroinositol in the ratio of 5:1, manganese and folic acid
- 130 Saidova A.S., Apolikhina I.A. The first experience of using an innovative diode laser in the treatment of genitourinary syndrome of menopause

## GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 136 Belokrinskaya T.E., Frolova N.I., Kargina D.S., Zolotukhina A.O., Agarkova M.A. Severe preeclampsia and HELLP syndrome at 18 weeks gestation
- 145 Babaeva N.I., Atalyan A.V., Dmitriev V.Ya., Sutura L.V. Risk factors for uterine fibroids: a bibliometric analysis
- 150 Milyukov V.Ye., Bartosh N.O., Brileva E.A., Zakirova D.R. Acute appendicitis, appendectomy and female fertility: an assessment of the problem
- 158 Kamoeva S.V., Makovskaya D.S., Fotina E.V., Dobrokhotova Yu.E. Long-term supportive therapy in the treatment of vulvar lichen sclerosis: the importance of combination therapy and the role of moisturizers

## CLINICAL NOTES

- 166 Sulima A.N., Kucherenko Yu.A., Nikolaeva Ye.I. Rudimentary horn pregnancy
- 171 Tskhay V.B., Domracheva M.Ya., Brekhova I.S., Raspopin Yu.S. Massive obstetric hemorrhage caused by spontaneous rupture of uterine blood vessels
- 177 Yarmolinskaya M.I., Kohreidze N.A., Komlichenko E.V., Leontieva S.A., Koloshkina A.V. Genital endometriosis as a mask for tuberous sclerosis complex