

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
**акушерство  
и  
ГИНЕКОЛОГИЯ**



**3 / 2020**

■ Беженарь В.Ф., Иванова Л.А., Григорьев С.Г. Беременность «высокого риска» и перинатальные потери

■ Дергунова Ю.А., Боженко В.К., Родионов В.В., Кометова В.В., Макарова М.В., Ашрафян Л.А. Молекулярно-генетические факторы прогноза метастатического поражения регионарных лимфатических узлов у больных раком молочной железы

---

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

■ Bezhenar V.F., Ivanova L.A., Grigoryev S.G. High-risk pregnancy and perinatal losses

■ Dergunova Yu.A., Bozhenko V.K., Podionov V.V., Kometova V.V., Makarova M.V., Ashrafyan L.A. Molecular genetic prognostic factors for metastatic regional lymph node involvement in breast cancer patients

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

**ЗАКОН И ПРАВО**

Долгушина Н.В., Корсак В.С., Чупрова А.Ю., Филиппов О.С.  
 Суррогатное материнство в современном праве

5

**LEGAL ISSUES IN REPRODUCTIVE MEDICINE**

Dolgushina N.V., Korsak V.S., Chuprova A.Yu., Filippov O.S.  
 Surrogacy in modern law

**ОБЗОРЫ**

Баринаова В.В., Кузнецова Н.Б., Буштырева И.О., Соколова К.М., Полев Д.Е., Дудурич В.В. Микробиом верхних отделов женской репродуктивной системы

12

Barinova V.V., Kuznetsova N.B., Bushtyeva I.O., Sokolova K.M., Polev D.E., Dudurich V.V. The microbiome of the upper female reproductive tract

Оноприйчук А.Р., Капустин Р.В., Аржанова О.Н. Роль микробиоты желудочно-кишечного тракта в развитии гестационного сахарного диабета

18

Onopriyuchuk A.R., Kapustin R.V., Arzhanova O.N. The role of gut microbiota in the development of gestational diabetes mellitus

Леваков С.А., Шешукова Н.А., Обухова Е.А., Антипова Н.В., Шахпаронов М.И. Роль параоксоназ в патогенезе воспалительных, инфекционных и онкологических заболеваний

26

Levakov S.A., Sheshukova N.A., Obukhova E.A., Antipova N.V., Shakhparonov M.I. The role of paraoxonases in the pathogenesis of inflammatory and infectious diseases and cancer

Балан В.Е., Андреева Е.Н., Юренева С.В., Ткачёва О.Н., Илюхин Е.А. Риск и польза менопаузальной гормональной терапии

33

Balan V.E., Andreeva E.N., Yureneva S.V., O.N. Tkacheva, Ilyukhin E.A. Risk and benefits of menopausal hormonal therapy

**REVIEWS**

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

Беженарь В.Ф., Иванова Л.А., Григорьев С.Г. Беременность «высокого риска» и перинатальные потери

42

Bezhenar V.F., Ivanova L.A., Grigoryev S.G. High-risk pregnancy and perinatal losses

Оленев А.С., Новикова В.А., Радзинский В.Е. Преэклампсия как угрожающее жизни состояние

48

Olenev A.S., Novikova V.A., Radzinsky V.E. Preeclampsia as a life-threatening condition.

Мирзахметова Д.Д., Святова Г.С., Березина Г.М., Муртазалиева А.В. Клинико-диагностическая значимость генов предрасположенности к преэклампсии в казахской популяции

58

Mirzakhmetova D.D., Svyatova G.S., Berezina G.M., Murtazaliyeva A.V. Clinical and diagnostic significance of genetic predisposition to preeclampsia in the Kazakh population

Малышкина А.И., Сотникова Н.Ю., Крошкина Н.В., Батрак Н.В. Определение плацентарной недостаточности по сывороточному содержанию DcR3

64

Malyskhina A.I., Sotnikova N.Yu., Kroskhina N.V., Batrak N.V. Diagnosis of placental insufficiency by testing f or serum DcR3

Друккер Н.А., Селюткина С.Н., Ермолова Н.В., Чикин А.Л., Палиева Н.В. Значение оксида азота и кэхеكتина в патогенезе преждевременных родов

72

Drukker N.A., Selyutina S.N., Ermolova N.V., Chikin A.L., Palieva N.V. Value of nitrogen oxide and cachectine in the pathogenesis of preterm birth

Приходько А.М., Романов А.Ю., Евграфова А.В., Баев О.Р. Взаимосвязь параметров кардиотокографии с риском развития гипоксическо-ишемической энцефалопатии у новорожденного

80

Prikhodko A.M., Romanov A.Yu., Evgrafova A.V., Baev O.R. Correlation of cardiotocographic parameters with the risk of neonatal hypoxic ischemic encephalopathy

Сенча А.Н., Кондратович Л.М., Быков А.Г., Адамян Л.В. Ультразвуковая эластография в диагностике аденомиоза

86

Sencha A.N., Kondratovich L.M., Bykov A.G., Adamyan L.V. Ultrasound elastography in the diagnosis of adenomyosis.

Лихачева В.В., Краснополяская К.В., Баженова Л.Г., Зорина Р.М., Маркдорф А.Г., Ренге Л.В., Третьякова Т.В., Шрамко С.В. Некоторые острофазовые белки и цитокины сыворотки крови и фолликулярной жидкости инфертильных пациенток с наружным генитальным эндометриозом 1–2 степени

100

Likhacheva V.V., Krasnopolskaya K.V., Bazhenova L.G., Zorina R.M., Markdorf A.G., Renge L.V., Tretyakova T.V., Shramko S.V. Certain acute-phase proteins and cytokines in the serum and follicular liquid of infertile patients with grades 1–2 external genital endometriosis

Муфтаидинова Ш.К., Чупрынин В.Д., Файзуллина Н.М., Буралкина Н.А., Шеголев А.И., Файзуллин Л.З., Оводенко Д.Л., Асатурова А.В., Серов В.Н. Экспрессия рецептора тирозинкиназы (EphA2) в эндометрии у пациенток с глубоким инфильтративным эндометриозом

110

Muftaidinova Sh.K., Chuprynin V.D., Faizullina N.M., Buralkina N.A., Shchegolev A.I., Faizullin L.Z., Ovodenko D.L., Asaturova A.V., Serov V.N. Endometrial expression of tyrosine kinase receptor (EphA2) in patients with deep infiltrating endometriosis

Лисовская Е.В., Хилькевич Е.Г., Чупрынин В.Д., Мельников М.В., Ипатова М.В. Качество жизни женщин с глубоким инфильтративным эндометриозом

116

Lisovskaya E.V., Khilkevich E.G., Chuprynin V.D., Melnikov M.V., Ipatova M.V. Quality of life in patients with deep infiltrating endometriosis

Алтухова О.Б., Радзинский В.Е., Полякова И.С., Чурносков М.И. Вовлеченность полиморфизма генов рецепторов эстрогенов и прогестерона в развитии миомы матки

127

Altukhova O.B., Radzinsky V.E., Polyakova I.S., Churnosov M.I. Involvement of estrogen and progesterone receptor gene polymorphisms in the development of uterine fibroids

Беглова А.Ю., Елгина С.И. Диагностика синдрома поликистозных яичников на основе клинико-анамнестических факторов, гормональных и ультразвуковых маркеров с применением компьютерной программы

133

Beglova A.Yu., Elgina S.I. Polycystic ovary syndrome: computer program-assisted diagnosis based on clinical and anamnestic factors and hormonal and ultrasound markers

Дергунова Ю.А., Боженко В.К., Родионов В.В., Кометова В.В., Макарова М.В., Ашрафян Л.А. Молекулярно-генетические факторы прогноза метастатического поражения регионарных лимфатических узлов у больных раком молочной железы

141

Dergunova Yu.A., Bozhenko V.K., Podionov V.V., Kometova V.V., Makarova M.V., Ashrafyan L.A. Molecular genetic prognostic factors for metastatic regional lymph node involvement in breast cancer patients

**ORIGINAL ARTICLES**

- Григорьева Е.Ю., Ренге Л.В., Зорина В.Н., Баженова Л.Г., Лихачева В.В. Иммунорегуляторные и транспортные белки как маркеры антенатального прогноза состояния недоношенных детей при преждевременном разрыве плодных оболочек
- Ахмедова А.И., Шмаков Р.Г., Полушкина Е.С., Мирошина Е.Д., Макиева М.И., Зубков В.В., Пароконная А.А., Сухих Г.Т. Воздействие химиотерапии на здоровье детей, рожденных у матерей с лимфомами и раком молочной железы
- Рюмина И.И., Фатхудинов Т.Х., Арутюнян И.В., Макаров А.В., Лохонина А.В., Нароган М.В., Шарипова К.Р., Орловская И.В., Зубков В.В., Байбарина Е.Н. Выживаемость и состав клеточного компонента грудного молока при различных условиях сцеживания и хранения

#### ОБМЕН ОПЫТОМ

- Епифанова О.В., Виноградова О.П., Андреева Н.А. Особенности консервативной иммунопротивовирусной терапии пациенток с ВПЧ-ассоциированными цервикальными интраэпителиальными неоплазиями I степени
- Ярмолинская М.И., Шалина М.А., Хачатурян А.Р., Нетреба Е.А., Флорова М.С., Мехтиханова С.В. Аденомиоз: от научных открытий к практическим аспектам назначения медикаментозной терапии
- Жук Т.В., Яворская С.Д., Востриков В.В., Нагайцев В.М., Котов А.О. Опыт подготовки к лечению бесплодия у пациенток с ожирением
- Пестрикова Т.Ю., Юрасова Е.А., Котельникова А.В., Стрельникова Н.В., Воронова Ю.В. Клинико-лабораторная оценка эффективности персонализированного подхода в лечении бактериального вагиноза и его сочетания с вульвовагинальным кандидозом

#### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Аполихина И.А., Саидова А.С., Баранов И.И. Применение плацентарной терапии в коррекции функциональных нарушений женского здоровья: исследования и клиническая практика
- Мубаракшина О.А., Сомова М.Н., Батищева Г.А., Мубаракшин Э.А., Карпова Е.Л. Современные возможности применения натуральных негормональных средств при климактерическом синдроме
- Стуклов Н.И., Леваков С.А., Сушинская Т.В., Митченкова А.А., Ковальчук М.О. Профилактика и лечение анемии у женщин репродуктивного возраста при гинекологических заболеваниях

#### ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Пырегов А.В., Шмаков Р.Г., Федорова Т.А., Юрова М.В., Рогачевский О.В., Гришук К.И., Стрельникова Е.В. Критические состояния «near miss» в акушерстве: трудности диагностики и терапии
- Кадырбердиева Ф.З., Тетруашвили Н.К., Шмаков Р.Г., Бокерия Е.Л., Костюков К.В., Ким Л.В., Быстрых О.А., Донников А.Е., Подуровская Ю.Л. Успешный исход беременности при неиммунной водянке плода, обусловленной парвовирусом B19
- Соцкий П.О., Соцкая О.Л., Геворкян Л.Г., Атоян С.А., Егиазарян А.Р., Папян А.В., Сафарян М.Д. Бесплодие, ассоциированное с женским генитальным туберкулезом и семейной средиземноморской лихорадкой

- 148 Grigor'eva E.Yu., Renge L.V., Zorina V.N., Bazhenova L.G., Likhacheva V.V. Immunoregulatory and transport proteins as markers of antenatal prognosis of preterm infants' status in women with preterm prelabor rupture of membranes
- 155 Akhmedova A.I., Shmakov R.G., Polushkina E.S., Miroshina E.D., Makieva M.I., Zubkov V.V., Parokonnaya A.A., Sukhikh G.T. Impact of chemotherapy on the health of babies born to mothers with lymphomas and breast cancer
- 164 Ryumina I.I., Fatkhudinov T.Kh., Arutyunyan I.V., Makarov A.V., Lokhonina A.V., Narogan M.V., Sharipova K.R., Orlovskaya I.V., Zubkov V.V., Baibarina E.N. Survival and composition of the cellular component of breast milk under various conditions of its expression and storage

#### EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 174 Epifanova O.V., Vinogradova O.P., Andreeva N.A. Immune antiviral drug therapy in patients with HPV-associated cervical intraepithelial neoplasia grade I
- 182 Yarmolinskaya M.I., Shalina M.A., Khachatryan A.R., Ntreba E.A., Florova M.S., Mekhtikhanova S.V. Adenomyosis: from scientific discoveries to the practical aspects of prescribing drug therapy
- 191 Zhuk T.V., Yavorskaya S.D., Vostrikov V.V., Nagaitsev V.M., Kotov A.O. Experience in preparing obese patients for infertility treatment
- 198 Pestrikova T.Yu., Yurasova E.A., Kotelnikova A.V., Strelnikova N.V., Voronova Yu.V. Clinical and laboratory evaluation of the effectiveness of a personified approach to treating bacterial vaginosis and its concurrence with vulvovaginal candidiasis

#### GUIDELINE FOR PRACTITIONERS

- 203 Apolikhina I.A., Saidova A.S., Baranov I.I. Use of placental therapy in the correction of functional impairments in women: investigations and clinical practice
- 212 Mubarakshina O.A., Somova M.N., Batishcheva G.A., Mubarakshin E.A., Karpova E.L. Current possibilities of using natural nonhormonal agents for climacteric syndrome
- 218 Stuklov N.I., Levakov S.A., Sushinskaya T.V., Mitchenkova A.A., Kovalchuk M.O. Prevention and treatment of anemia in reproductive-aged women with gynecological diseases

#### CLINICAL NOTES

- 228 Pyregov A.V., Shmakov R.G., Fedorova T.A., Yurova M.V., Rogachevsky O.V., Grishchuk K.A., Strelnikova E.V. Critical near-miss conditions in obstetrics: difficulties in diagnosis and therapy
- 238 Kadyrberdieva F.Z., Tetruashvili N.K., Shmakov R.G., Bokeria E.L., Kostyukov K.V., Kim L.V., Bystrykh O.A., Donnikov A.E., Podurovskaya Y.L. Successful pregnancy outcome of nonimmune hydrops fetalis due to parvovirus B19
- 246 Sotsky P.O., Sotskaya O.L., Gevorkyan L.G., Atoyan S.A., Egiazaryan A.R., Papayan A.V., Safaryan M.D. Infertility associated with female genital tuberculosis and familial Mediterranean fever