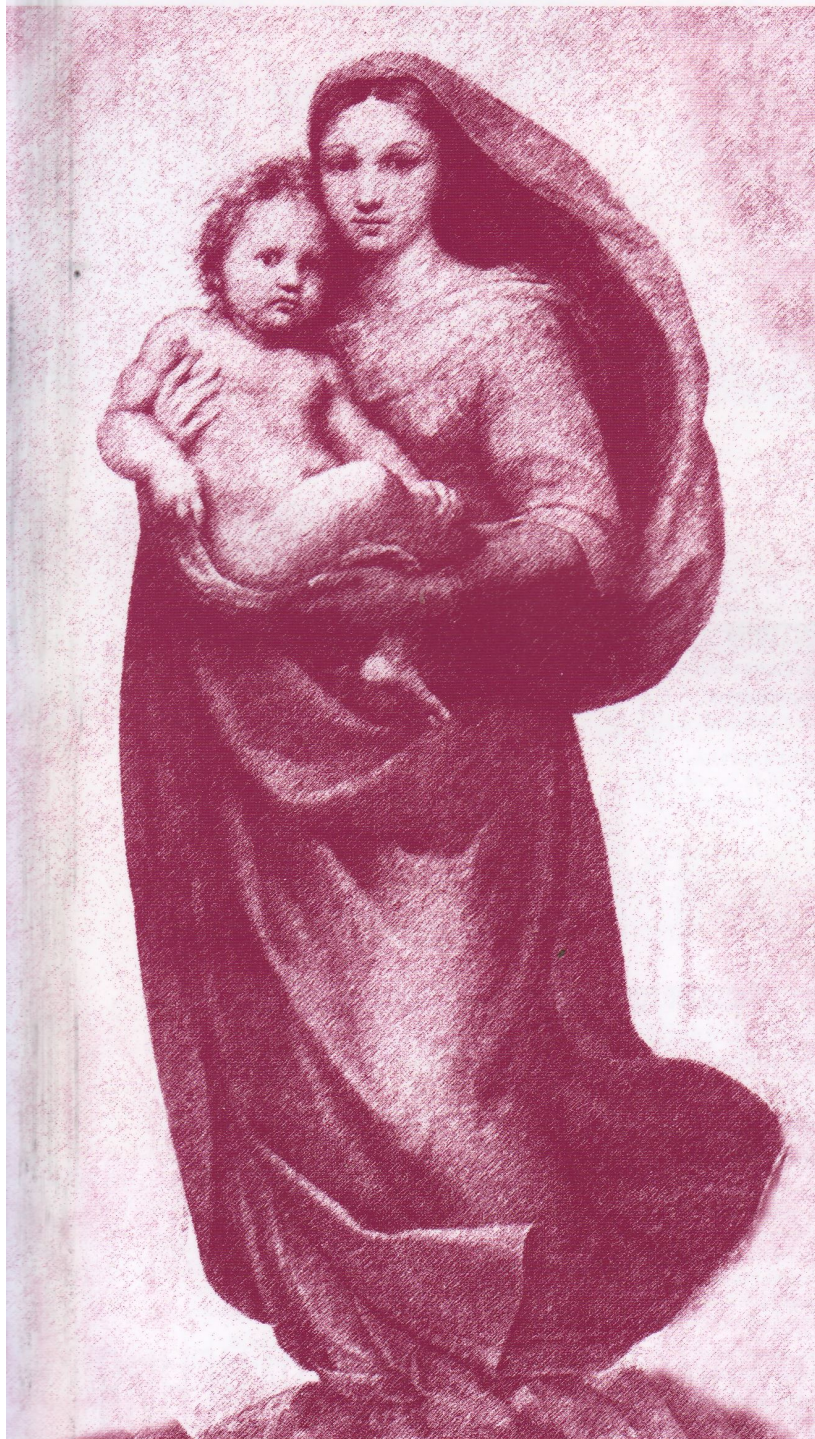


НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
**акушерство**  
**и**  
**ГИНЕКОЛОГИЯ**



**3 / 2021**

■ Сухих Г.Т., Филиппов О.С.,  
Артемова О.Р., Шешко Е.А.,  
Прялухин И.А., Гасников К.В.  
Международный и российский опыт  
мониторинга критических  
акушерских состояний

■ Ходжаева З.С., Потапова А.А.,  
Клименченко Н.И., Тимошина И.В.,  
Бокерия Е.А., Кошелева Н.М.  
Обследование беременных и  
терапевтические подходы при  
фетальной брадикардии

■ Липатов И.С., Тезиков Ю.В.,  
Азаматов А.Р., Шмаков Р.Г. Общность  
клинических проявлений преэклампсии  
и метаболического синдрома: поиск  
обоснования

---

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

■ Sukhikh G.T., Filippov O.S.,  
Artemova O.R., Sheshko E.L.,  
Pryalukhin I.A., Gasnikov K.V.  
International and Russian experience  
in monitoring maternal near-miss cases

■ Khodzhaeva Z.S., Potapova A.A.,  
Klimenchenko N.I., Timoshina I.V.,  
Bokeriya E.L., Kosheleva N.M. Maternity  
care and therapeutic approaches  
for fetal bradyarrhythmia

■ Lipatov I.S., Tezиков Yu.V.,  
Azamatov A.R., Shmakov R.G. Identity  
of preeclampsia and metabolic syndrome  
clinical manifestations: searching  
for substantiation



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ПРОБЛЕМНАЯ СТАТЬЯ

Мурашко М.А., Сухих Г.Т., Пугачев П.С., Филиппов О.С.,  
 Артемова О.Р., Шешко Е.Л., Прялухин И.А., Гасников К.В.  
 Международный и российский опыт мониторинга критических акушерских состояний

5

PROBLEM SOLVING RESEARCH

Murashko M.A., Sukhikh G.T., Pugachev P.S., Filippov O.S.,  
 Artemova O.R., Sheshko E.L., Pryalukhin I.A., Gasnikov K.V.  
 International and Russian experience in monitoring maternal near-miss cases

ОБЗОРЫ

Муфтайдинова Ш.К., Буралкина Н.А., Файзуллин Л.З.  
 Эндометриоз и рак

12

REVIEWS

Muftaydinova Sh.K., Buralkina N.A., Faizullin L.Z. Endometriosis and cancer

Пунченко О.Е., Березницкая Е.А., Ермоленко Е.И.  
 Микробиота женских половых органов: норма, патология, пути коррекции

18

Punchenko O.E., Bereznitskaya E.A., Ermolenko E.I. Female genital microbiota: health, pathology, ways of correction

Маслова М.А., Павлович С.В., Смольникова В.Ю.  
 Современные подходы к диагностике и лечению нарушений рецепторного аппарата эндометрия у пациенток с повторными неудачами имплантации

26

Maslova M.A., Pavlovich S.V., Smolnikova V.Yu. Current approaches to diagnosing and treating endometrial receptor apparatus disorders in patients with recurrent implantation failures

Чернуха Г.Е., Мирошина Е.Д., Припутневич Т.В. Синдром поликистозных яичников и микробиота кишечника

36

Chernukha G.E., Miroshina E.D., Priputnevich T.V. Polycystic ovary syndrome and gut microbiota

Калиматова Д.М., Доброхотова Ю.Э. Современные представления о роли генетических нарушений в этиологии и патогенезе эндометриоза

44

Kalimatova D.M., Dobrokhotova Yu.E. Current views on the role of genetic disorders in the etiology and pathogenesis of endometriosis

Сюткина И.П., Хабаров Д.В., Смагин А.А., Инёшина А.Д., Кочеткова М.В. О перспективах применения миофасциальных блоков в акушерско-гинекологической практике

50

Syutkina I.P., Khabarov D.V., Smagin A.A., Ineshina A.D., Kochetkova M.V. On the prospects of using myofascial blocks in obstetric and gynecological practice

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Тютюнник В.Л., Кан Н.Е., Высоких М.Ю., Кокоева Д.Н., Донников А.Е., Сарибекова А.Г., Меджидова М.К. Возможности прогнозирования преждевременных родов путем определения содержания митохондриальной ДНК и структурно-функционального белка VDAC1

58

ORIGINAL ARTICLES

Tyutyunnik V.L., Kan N.E., Vysokikh M.Yu., Kokoeva D.N., Donnikov A.E., Saribekova A.G., Medzhidova M.K. Possibilities of predicting preterm birth using mitochondrial DNA and VDAC1 protein

Мазухова Л., Кельчикова С., Маскалова Э., Дубовицка З., Малиновска Н. Оценка тревожности и связанных с ней факторов у беременных женщин

66

Mazúchová L., Kelčíková S., Maskalová E., Dubovická Z., Malinová N. Evaluation of anxiety and associated factors in pregnant women

Ходжаева З.С., Потапова А.А., Клименченко Н.И., Тимошина И.В., Бокерия Е.Л., Кошелева Н.М. Обследование беременных и терапевтические подходы при фетальной брадиаритмии

74

Khodzhaeva Z.S., Potapova A.A., Klimenchenko N.I., Timoshina I.V., Bokeriya E.L., Kosheleva N.M. Maternity care and therapeutic approaches for fetal bradyarrhythmia

Липатов И.С., Тезиков Ю.В., Азаматов А.Р., Шмаков Р.Г. Общность клинических проявлений преэклампсии и метаболического синдрома: поиск обоснования

81

Lipatov I.S., Tezikov Yu.V., Azamatov A.R., Shmakov R.G. Identity of preeclampsia and metabolic syndrome clinical manifestations: searching for substantiation

Павлович С.В., Юрова М.В., Чаговец В.В., Франкевич В.Е., Стародубцева Н.Л., Чупрынин В.Д., Сухих Г.Т. Особенности профиля стероидных гормонов крови пациенток репродуктивного возраста с распространенным эндометриозом

90

Pavlovich S.V., Iurova M.V., Chagovets V.V., Frankevich V.E., Starodubtseva N.L., Chuprynin V.D., Sukhikh G.T. Steroid hormone profiles in reproductive age patients with advanced endometriosis

Козаченко И.Ф., Макиян З.Н., Файзуллина Н.М., Быченко В.Г., Шеголев А.И., Адамян Л.В. Особенности кровообращения и ангиогенеза у больных репродуктивного возраста при миоме матки, аденомиозе и внутриматочной перегородке: использование функциональной МРТ и оценка уровня экспрессии маркеров ангиогенеза в эндометрии

101

Kozachenko I.F., Makiyan Z.N., Fayzullina N.M., Bychenko V.G., Shchegolev A.I., Adamyan L.V. Characteristic features of blood circulation and angiogenesis in patients of reproductive age with uterine myoma, adenomyosis and intrauterine septum: functional MRI-based assessment of expression levels of angiogenesis markers in the endometrium

Тимофеева Ю.С., Соколов Д.К., Григорьева Э.В., Волчек А.В., Казанская Г.М., Суховских А.В., Цидулко А.Ю., Евсеева Я.М., Кулешов В.М., Маринкин И.О., Айдагулова С.В. Исследование содержания гепарансульфат протеогликанов в эутопическом и гетеротопическом эндометрии при эндометриозе яичников

110

Timofeeva Yu.S., Sokolov D.K., Grigorieva E.V., Volchek A.V., Kazanskaya G.M., Sukhovskikh A.V., Tsidulko A.Yu., Evseeva Ya.M., Kuleshov V.M., Marinkin I.O., Aidagulova S.V. Analysis of heparan sulfate proteoglycans content in eutopic and heterotopic endometrium in ovarian endometriosis

Ярмолинская М.И., Денисова А.С., Толибова Г.Х., Беспалова О.Н., Траль Т.Г., Закураева К.А., Пьянкова В.О. Анализ экспрессии рецепторов витамина D у больных наружным генитальным эндометриозом

117

Yarmolinskaya M.I., Denisova A.S., Tolibova G.Kh., Bepalova O.N., Tral T.G., Zakuraeva K.A., Pyankova V.O. Analysis of vitamin D receptor expression in patients with genital endometriosis



Аванесова Т.Г., Левкович М.А., Ермолова Н.В., Палиева Н.В., Петров Ю.А. Роль интерлейкина-8 и полиморфизма его гена в формировании наружного генитального эндометриоза у пациенток репродуктивного возраста

Менжинская И.В., Краевая Е.Е., Калинин Е.А., Ванько Л.В., Долгушина Н.В. Прогностическое значение аутоиммунных маркеров в программах вспомогательных репродуктивных технологий

Логинов В.В., Давыдов Д.Г., Приходько А.М., Баев О.Р., Дегтярев Д.Н. Особенности адаптации плода к кардиотографическому исследованию как критерий оценки его состояния

#### ОБМЕН ОПЫТОМ

Доброхотова Ю.Э., Боровкова Е.И., Нугуманова О.Р. Улучшение процессов ангиогенеза и репродуктивных исходов у пациенток с хроническим эндометритом

Хашенко Е.П., Наджарян А.Г., Уварова Е.В. Эффективность дифференцированного подхода к терапии пациенток с синдромом поликистозных яичников с использованием инозитолов и комбинированных оральных контрацептивов в раннем репродуктивном возрасте

Кириенко К.В., Апрышко В.П., Волошаненко В.В., Яковенко С.А. Клинические исходы программ экстракорпорального оплодотворения и рождение детей после переноса blastocyst неудовлетворительного качества, подвергнутых процедуре дефрагментации

Квашнина Е.В., Тутаков М.А., Вахлова О.С., Томина Е.В., Шилова Н.В. Преимплантационное генетическое тестирование на анеуплоидии в различных типах протоколов вспомогательных репродуктивных технологий с витрифицированным эмбрионом

#### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Хаматханова Е.М., Чучалина Л.Ю., Титков К.В., Хлестова Г.В., Марчук Н.П., Припутневич Т.В., Сибирякова Г.Н. Эффективный способ дезинфекции рук медицинских работников по принципу «7/5/2» для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

Артымук Н.В., Тачкова О.А. Дефицит витамина D и репродуктивное здоровье женщины

#### ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Политова А.К., Кира Е.Ф., Александрова А.Д., Политова А.А. Лапароскопический перитонеальный кольпопоз с использованием рудиментов матки у пациентки с синдромом Майера–Рокитанского–Кюстера–Хаузера

Грекова Ю.Н., Ворошилина Е.С., Зильберберг Н.В., Кузнецова Е.И. Базальноклеточная карцинома вульвы

Чернышова А.Л., Антипов В.А., Коломиец Л.А., Чернов В.И., Гюнтер В.Э., Марченко Е.С., Чекалкин Т.Л. Первый опыт проведения радикальной трахелектомии с транспозицией матки у больной раком шейки матки IB2 стадии

Алгоритмы применения менопаузальной гормональной терапии у женщин в период пери- и постменопаузы. Совместная позиция экспертов РОАГ, РАМ, АГЭ, РАОП

#### НЕКРОЛОГ

Памяти Е.М. Вихляевой (1923–2021)

124 Avanesova T.G., Levkovich M.A., Ermolova N.V., Palieva N.V., Petrov Yu.A. The role of interleukin-8 (IL-8) and polymorphism of IL-8 gene in formation of external genital endometriosis in patients of reproductive age

130 Menzhinskaya I.V., Kraevaya E.E., Kalinina E.A., Vanko L.V., Dolgushina N.V. Predictive value of autoimmune markers in assisted reproductive technologies

138 Loginov V.V., Davydov D.G., Prikhod'ko A.M., Baev O.R., Degtyarev D.N. Fetal adaptation to cardiotocography as a criterion of fetal condition

#### EXCHANGE OF EXPERIENCE

145 Dobrokhotova Yu.E., Borovkova E.I., Nugumanova O.R. Improvement of angiogenesis and reproductive outcomes in patients with chronic endometritis

154 Khashchenko E.P., Nadzharyan A.G., Uvarova E.V. Effectiveness of a differentiated approach to the treatment of patients with polycystic ovary syndrome using inositols and combined oral contraceptives in early reproductive age

168 Kirienko K.V., Apryshko V.P., Voloshanenko V.V., Yakovenko S.A. Clinical outcomes of in vitro fertilization programs and the birth of babies after transfer of poor-quality blastocysts subjected to the defragmentation procedure

175 Kvashnina E.V., Tutakov M.A., Vakhlova O.S., Tomina E.V., Shilova N.V. Preimplantation genetic testing for aneuploidy in various protocols of assisted reproductive technologies with vitrified embryo

#### GUIDELINE FOR PRACTITIONER

183 Khamatkhanova E.M., Chuchalina L.Yu., Titkov K.V., Khlestova G.V., Marchuk N.P., Priputnevich T.V., Sibiryakova G.N. An effective procedure for disinfection of the hands of healthcare workers based on the "7/5/2" principle for the prevention of healthcare-associated infections

189 Artymuk N.V., Tachkova O.A. Vitamin D deficiency and women's reproductive health

#### CLINICAL NOTES

196 Politova A.K., Kira E.F., Alexandrova A.D., Politova A.A. Laparoscopic peritoneal colpopoiesis using uterine rudiments in a patient with Mayer–Rokitansky–Küster–Hauser syndrome

201 Grekova Yu.N., Voroshilina E.S., Zilberberg N.V., Kuznetsova E.I. Vulvar basal cell carcinoma

204 Chernyshova A.L., Antipov V.A., Kolomiets L.A., Chernov V.I., Gyunter V.E., Marchenko E.S., Chekalkin T.L. The first experience with radical trachelectomy with uterine transposition in a patient with stage IB2 cervical cancer

210 Algorithms for menopausal hormone therapy during the period of peri- and postmenopause. Joint position statement of RSOГ RAM, AGE, RAOP experts

#### OBITUARY

222 In Memoriam E.M. Vikhlyeva (1923–2021)