

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

ОБЗОРЫ

Муфтайдинова Ш.К., Буралкина Н.А., Файзуллин Л.З.  
 Эндометриоз и рак  
 Пунченко О.Е., Березницкая Е.А., Ермоленко Е.И.  
 Микробиота женских половых органов: норма, патология, пути коррекции  
 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  
 Чернуха Г.Е., Мирошина Е.Д., Припутневич Т.В. Синдром поликистозных яичников и микробиота кишечника  
 Калиматова Д.М., Доброхотова Ю.Э. Современные представления о роли генетических нарушений в этиологии и патогенезе эндометриоза  
 Сюткина И.П., Хабаров Д.В., Смагин А.А., Инёшина А.Д., Кочеткова М.В. О перспективах применения миофасциальных блоков в акушерско-гинекологической практике

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  
 Мазухова Л., Кельчикова С., Маскалова Э., Дубовицка З.,  
 Малиновска Н. Оценка тревожности и связанных с ней факторов у беременных женщин  
 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  
 Липатов И.С., Тезиков Ю.В., Азаматов А.Р., Шмаков Р.Г.  
 Общность клинических проявлений преэклампсии и метаболического синдрома: поиск обоснования  
 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 пациентов репродуктивного возраста с распространенным эндометриозом  
 Козаченко И.Ф., Макиян З.Н., Файзуллина Н.М.,  
 Быченко В.Г., Щеголев 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  
 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  
 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

PROBLEM SOLVING RESEARCH

5 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

REVIEWS

12 Muftaydinova Sh.K., Buralkina N.A., Faizullin L.Z. Endometriosis and cancer  
 18 Punchenko O.E., Bereznitskaya E.A., Ermolenko E.I. Female genital microbiota: health, pathology, ways of correction  
 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  
 36 Chernukha G.E., Miroshina E.D., Priputnevich T.V. Polycystic ovary syndrome and gut microbiota  
 44 Kalimatova D.M., Dobrokhotova Yu.E. Current views on the role of genetic disorders in the etiology and pathogenesis of endometriosis  
 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

ORIGINAL ARTICLES

58 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  
 66 Mazúchová L., Keříková S., Maskalová E., Dubovická Z.,  
 Malinová N. Evaluation of anxiety and associated factors in pregnant women  
 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  
 81 Lipatov I.S., Tezikov Yu.V., Azamatov A.R., Shmakov R.G.  
 Identity of preeclampsia and metabolic syndrome clinical manifestations: searching for substantiation  
 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  
 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  
 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  
 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., Калинина 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 кардиотокографическому 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

Хаченко 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 blastocysts 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., Сибириякова 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 трахелэктомии 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 cardiocography 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 Artyumuk 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. Vikhlyayeva (1923–2021)