

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ОБЗОРЫ

- Кирсанова Т.В., Виноградова М.А., Федорова Т.А.** Имитаторы тяжелой прэклампсии и HELLP-синдрома: различные виды тромботической микроангиопатии, ассоциированной с беременностью 5
- Овчинников Р.И., Гамидов С.И., Попова А.Ю., Ушакова И.В., Голубева О.Н.** Привычное невынашивание беременности – что зависит от мужчины? 15
- Керимова Э.А., Путилова Н.В., Чистякова Г.Н., Пестряева Л.А., Устящацева Н.Ю.** Клинико-иммунологическое обоснование внутриутробных гемотрансфузий при гемолитической болезни плода по системе резус 24
- Солопова А.Е., Сологуб Ю.Н., Макасария А.Д., Терновой С.К.** Герминогенные опухоли яичников – современные подходы к диагностике 28
- Волель Б.А., Рагимова А.А., Кузнецова И.В., Бурчаков Д.И.** Современные представления о стресс-зависимых нарушениях менструального цикла 34
- Хашченко Е.П., Цвиркун Д.В.** Системное хроническое воспаление и митохондриальная дисфункция в генезе синдрома поликистозных яичников 41

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Прозоровская К.Н., Файзуллин Л.З., Карнаухов В.Н., Кан Н.Е., Тютюнник В.Л., Ганичкина М.Б., Сергунина О.А., Чаусов А.А., Тютюнник Н.В., Мантрова Д.А., Трофимов Д.Ю.** Количественная оценка экспрессии мицроРНК в плазме крови беременных с прэклампсий 47
- Вишнякова П.А., Таракова Н.В., Володина М.А., Марей М.В., Ходжаева З.С., Кан Н.Е., Высоких М.Ю.** Эпителиально-мезенхимальный переход в плаценте при прэклампсии 53
- Сафиуллина С.И., Вуймо Т.А., Илизарова Н.А., Грищук К.И., Пыретов А.В.** Персонифицированный подход к коррекции нарушений системы гемостаза и тромбопрофилактике у беременных с осложненным акушерским анамнезом 58
- Подгорная А.В., Махмутходжаев А.Ш.** Бактериальное и antimикробное звенья неспецифического иммунитета влагалища при рецидивирующем бактериальном вагинозе у беременных женщин 66
- Курнер М.А., Бреслав И.Ю., Латышкевич О.А., Григорьян А.М.** Временная баллонная окклюзия общих подвздошных артерий у пациенток с рубцом на матке после кесарева сечения и placenta accreta. Преимущества и возможные осложнения 70
- Владимирова И.В., Калинина Е.А., Донников А.Е.** Модель прогнозирования качества эмбрионов в программе экстракорпорального оплодотворения с учетом генотипа пациенток 76
- Бойкова Ю.В., Илиева Э.А., Кан Н.Е., Кулабухова Е.А., Гус А.И.** Возможности эхографии в выявлении патологической инвазии трофобlasta 82
- Тихончук Е.Ю., Асатурова А.В., Адамян Л.В.** Частота выявления и структура патологических изменений эндометрия у женщин репродуктивного возраста с генитальным эндометриозом 87
- Васюкова О.А., Арutyunyan И.В., Цедик Л.В., Коршунов А.А., Ельчанинов А.В., Карапетян Е.Ю., Лохонина А.В., Макаров А.В., Уварова Е.В., Чупрынин В.Д., Еремина И.З., Фатхудинов Т.Х.** Исследование биосовместимости резорбируемых сетчатых протезов для пластики дефектов брюшной стенки и дна малого таза 96

## REVIEWS

- Kirisanova T.V., Vinogradova M.A., Fedorova T.A.** The imitators of severe preeclampsia and HELLP syndrome: Different types of pregnancy-associated thrombotic microangiopathy 5
- Ovchinnikov R.I., Gamidov S.I., Popova A.Yu., Ushakova I.V., Golubeva O.N.** Recurrent miscarriage: What depends on a male partner? 15
- Kerimova E.A., Putilova N.V., Chistyakova G.N., Pestryeva L.A., Ustyantseva N.Yu.** Clinical and immunological rationale for intrauterine blood transfusions in rhesus hemolytic disease of the fetus 24
- Solopova A.E., Sologub Yu.N., Makatsaria A.D., Ternovoy S.K.** Ovarian germ cell tumors: Current diagnostic approaches 28
- Volel B.A., Ragimova A.A., Kuznetsova I.V., Burchakov D.I.** Current concepts of stress-dependent disorders of the menstrual cycle 34
- Khashchenko E.P., Tsvirkun D.V.** Chronic systemic inflammation and mitochondrial dysfunction in the origin of polycystic ovary syndrome 41

## ORIGINAL ARTICLES

- Prozorovskaya K.N., Faizullin L.Z., Karnaukhov V.N., Kan N.E., Tyutyunnik V.L., Ganichkina M.B., Sergunina O.A., Chausov A.A., Tyutyunnik N.V., Mantrova D.A., Trofimov D.Yu.** Quantification of plasma microRNA expression in pregnant women with preeclampsia 47
- Vishnyakova P.A., Tarasova N.V., Volodina M.A., Marei M.V., Khodzhaeva Z.S., Kan N.E., Vysokikh M.Yu.** Placental epithelial-mesenchymal transition in preeclampsia 53
- Safiu'llina S.I., Vuimo T.A., Ilizarova N.A., Grishchuk K.I., Pyregov A.V.** A personalized approach to correction of hemostatic disorders and thromboprophylaxis in pregnant women with a complicated obstetric history 58
- Podgornaya A.V., Makhmutkhodzhaev A.Sh.** The bacterial and antimicrobial components of nonspecific vaginal immunity in pregnant women with recurrent bacterial vaginosis 66
- Kurtser M.A., Breslav I.Yu., Latyshkevich O.A., Grigoryan A.M.** Temporary balloon occlusion of the common iliac arteries in patients with post Cesarean uterine scar and placenta accreta: Advantages and possible complications 70
- Vladimirova I.V., Kalinina E.A., Donnikov A.E.** A model for predicting the quality of embryos in an in vitro fertilization program in terms of the genotype of patients 76
- Boikova Yu.V., Ilieva E.A., Kan N.E., Kulabukhova E.A., Gus A.I.** The possibilities of echography in the detection of pathological invasion of the trophoblast 82
- Tikhonchuk E.Yu., Asaturova A.V., Adamyan L.V.** The detection rate and the structure of pathological changes of the endometrium in women of reproductive age with endometriosis 87
- Vasyukova O.A., Arutyunyan I.V., Tsedik L.V., Korshunov A.A., Elchaninov A.V., Kananykhina E.Yu., Lokhonina A.V., Makarov A.V., Uvarova E.V., Chuprynnik V.D., Eremina I.Z., Fatkhudinov T.Kh.** Study of the biocompatibility of resorbable mesh prostheses for plastic surgery repair of abdominal wall and small pelvic floor defects 96

**Никитина И.В., Непша О.С., Донников А.Е., Трофимов Д.Ю., Милая О.В., Дегтярева А.В., Ионов О.В., Зубков В.В., Дегтярев Д.Н.** Современные возможности молекулярно-генетических методов в диагностике раннего неонатального сепсиса у недоношенных новорожденных

**Любасовская Л.А., Припутневич Т.В., Никитина И.В., Корниенко М.А., Родченко Ю.В., Гордеев А.Б., Ионов О.В., Зубков В.В., Ильина Е.Н., Дубоделов Д.В., Сафановская А.А., Мелкумян А.Р.** Колонизация центрального венозного катетера у новорожденных отделения реанимации и интенсивной терапии: факторы риска и клиническая значимость

### ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

**Фролова О.Г., Шувалова М.П., Гусева Е.В., Рябинкина И.Н.** Материнская смертность на современном этапе развития здравоохранения

### ОБМЕН ОПЫТОМ

**Радзинский В.Е., Ордынц И.М., Побединская О.С.** Железодефицитная анемия как фактор риска плацентарной недостаточности и перинатальных осложнений  
**Andrejeva E.N., Rozhkova N.I.** Эффективность трансдермального геля, содержащего микронизированный прогестерон, в лечении фиброзно-кистозной мастопатии. Результаты российского исследования

**Рахматуллина М.Р., Шашкова А.А.** Клиническое значение выявления генитальных микоплазм и современные показатели чувствительности *Ureaplasma* и *M. hominis* к антибактериальным препаратам

### ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

**Богачев-Прокофьев А.В., Кудрявцев А.С., Сапегин А.В., Ланько Е.В., Овчаров М.А., Субботовский А.П.** Одноэтапная симультантная операция при миксоидной лейомиоме с внутривенозным распространенным лейомиоматозом: наблюдение из клинической практики

**Лисовская Т.В., Мальгина Г.Б., Переpletina Т.А., Данькова И.В., Киреев Д.Е.** Рецидивирующие гиперпластические процессы в эндометрии у пациентки с хроническим гепатитом С

**Решение XVII Всероссийского научно-образовательного форума «Мать и Дитя»**

106 **Nikitina I.V., Nepsha O.S., Donnikov A.E., Trofimov D.Yu., Milaya O.V., Degtyareva A.V., Ionov O.V., Zubkov V.V., Degtyarev D.N.** Modern capabilities of molecular genetic methods in the diagnosis of early neonatal sepsis in preterm neonates

114 **Lyubasovskaya L.A., Priputnevich T.V., Nikitina I.V., Kornienko M.A., Rodchenko Yu.V., Gordeev A.B., Ionov O.V., Zubkov V.V., Ilyina E.N., Dubodelov D.V., Safanova A.A., Melkumyan A.R.** Central venous catheter colonization in intensive care unit neonates: Risk factors and clinical significance

### HEALTHCARE ORGANIZATION

121 **Frolova O.G., Shuvalova M.P., Guseva E.V., Ryabinkina I.N.** Maternal mortality at the present stage of development of the healthcare system

### EXCHANGE OF EXPERIENCE

125 **Radzinsky V.E., I Ordyants.M., Pobedinskaya O.S.** Iron deficiency anemia as a risk factor for placental insufficiency and perinatal complications  
131 **Andreeva E.N., Rozhkova N.I.** Efficacy of micronized progesterone-containing transdermal gel in the treatment of fibrocystic mastopathy: Results of a Russian study

137 **Rakhmatulina M.R., Shashkova A.A.** The clinical significance of detecting genital mycoplasmas and the current indicators of antibiotic susceptibility of *Ureaplasma* and *M. hominis*

### CLINICAL NOTES

143 **Bogachev-Prokofyev A.V., Kudryavtsev A.S., Sapegin A.V., Lenko E.V., Ovcharov M.A., Subbotovsky A.P.** One-stage simultaneous surgery for myxoid leiomyoma with disseminated intravenous leiomyomatosis: A clinical case

148 **Lisovskaya T.V., Malgina G.B., Perepletina T.A., Dankova I.V., Kireev D.E.** Recurrent endometrial hyperplastic processes in a patient with chronic hepatitis C

153 **Resolution of the XVII All-Russian scientific and educational forum «Mother and Child»**