

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ОБЗОРЫ

- Сквородина Т.В., Вишнякова П.А., Шмаков Р.Г., Высоких М.Ю.** Роль митохондриальных маркеров в патогенезе преэклампсии и оценка эффективности респираторной терапии в лечении преэклампсии
- Никогосян С.О., Кузнецова В.В., Загаштоков А.З.** Экстренное и плановое хирургическое лечение новообразований придатков матки
- Ведзижева Э.Р., Кузнецова И.В., Успенская Ю.Б., Питель Е.П., Васильева И.В.** К вопросу о патогенезе репродуктивных нарушений у женщин с ожирением
- Кузнецова И.В.** Активные метаболиты витамина D в терапии менопаузального остеопороза

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Шевелева Г.А., Федорова Т.А., Дубровина Н.В., Сокур Т.Н., Бакуридзе Э.М.** Нарушение вегетативной регуляции у беременных с железодефицитной анемией и способы ее коррекции
- Хлестова Г.В., Карапетян А.О., Шакая М.Н., Романов А.Ю., Баев О.Р.** Материнские и перинатальные исходы при ранней и поздней преэклампсии
- Палиева Н.В., Боташева Т.Л., Линде В.А., Авруцкая В.В., Железнякова Е.В.** Особенности некоторых вазоактивных гормонов и сосудистых факторов у женщин с метаболическим синдромом и их влияние на формирование акушерских осложнений
- Кречетова Л.В., Вторушкина В.В., Голубева Е.Л., Саригбекова В.А., Хачатрян Н.А., Агаджанова А.А., Тетраущвили Н.К.** Динамика субпопуляционного состава лимфоцитов периферической крови в предгестационной подготовке женщин с привычным выкидышем
- Пшеничнюк Е.Ю., Кузнецова М.В., Бурменская О.В., Кочеткова Т.О., Непша О.С., Трофимов Д.Ю., Адамян Л.В.** Ассоциация между частотами встречаемости однонуклеотидных полиморфизмов в генах *ZNF366* и *VEZT* и риском развития наружного генитального эндометриоза: данные по российской популяции
- Борисова А.В., Чаговец В.В., Козаченко А.В., Стародубцева Н.Л., Кононихин А.С., Салимова Д.Ф., Коган Е.А., Адамян Л.В., Франкевич В.Е., Сухих Г.Т.** Сравнительный анализ липидного состава перitoneальной жидкости и плазмы крови у пациенток с наружным генитальным эндометриозом и миомой матки
- Асатурова А.В., Адамян Л.В., Ежова Л.С., Файзулина Н.М., Хабас Г.Н., Санникова М.В.** Изменение клеточного состава эпителия маточной трубы как фактор прогноза развития серозной карциномы яичника высокой степени злокачественности
- Дударова А.Х., Смольникова В.Ю., Макарова Н.П., Зобова А.В., Горшинова В.К., Калинина Е.А., Наими З.** Ассоциация фрагментации ДНК сперматозоидов с эмбриологическими показателями и результативностью программ вспомогательных репродуктивных технологий
- Илен С.М., Павлович С.В., Минишиева Н.Г., Абубакиров А.Н., Мартазанова Б.А.** Сравнительный анализ эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий в зависимости от триггера овуляции
- Усольцева Е.Н.** Качество жизни женщин с климактерическим синдромом в перименопаузе при лечении гормоном эпифиза мелатонином

## REVIEWS

- 5 **Skvorodina T.V., Vishnyakova P.A., Shmakov R.G., Vysokikh M.Yu.** The role of mitochondrial markers in the pathogenesis of pre-eclampsia and the evaluation of the efficiency of respiratory therapy in the treatment of preeclampsia
- 10 **Nikogosyan S.O., Kuznetsov V.V., Zagashtokov A.Z.** Emergency and elective surgical management of tumors of the uterine appendages
- 18 **Vedzizheva E.R., Kuznetsova I.V., Uspenskaya Yu.B., Gitel E.P., Vasiliyeva I.V.** On the pathogenesis of reproductive disorders in women with obesity
- 26 **Kuznetsova I.V.** Active vitamin D metabolites in the therapy of menopausal osteoporosis

## ORIGINAL ARTICLES

- 35 **Sheveleva G.A., Fedorova T.A., Dubrovina N.V., Sokur T.N., Bakuridze E.M.** Impaired autonomic regulation in pregnant women with iron deficiency anemia and ways of its correction
- 41 **Khlestova G.V., Karapetyan A.O., Shakaya M.N., Romanov A.Yu., Baev O.R.** Maternal and perinatal outcomes in early and late preeclampsia
- 48 **Palieva N.V., Botasheva T.L., Linde V.A., Avrutskaya V.V., Zheleznyakova E.V.** Features of some vasoactive hormones and vascular factors in women with metabolic syndrome and their influence on the development of obstetric complications
- 55 **Krechetova L.V., Vtorushina V.V., Golubeva E.L., Saribegova V.A., Khachatryan N.A., Agadzhanova A.A., Tetruashvili N.K.** Time course of changes in the subpopulation composition of peripheral blood lymphocytes in the pregravid preparation of women with recurrent miscarriage
- 64 **Pshenichnyuk E.Yu., Kuznetsova M.V., Burmenskaya O.V., Kochetkova T.O., Nepsha O.S., Trofimov D.Yu., Adamyan L.V.** An association between the frequencies of single nucleotide polymorphisms in the *ZNF366* and *VEZT* genes and the risk of external genital endometriosis: Data on a Russian population
- 74 **Borisova A.V., Chagovets V.V., Kozachenko A.V., Starodubtseva N.L., Kononikhin A.S., Salimova D.F., Kogan E.A., Adamyan L.V., Frankevich V.E., Sukhikh G.T.** Comparative analysis of the lipid composition of peritoneal fluid and blood plasma in patients with external genital endometriosis and uterine myoma
- 83 **Asaturova A.V., Adamyan L.V., Ezhova L.S., Faiullina N.M., Khabas G.N., Sannikova M.V.** A change in the cellular composition of the fallopian tube epithelium as a predictor for high-grade serous ovarian carcinoma
- 91 **Dudarova A.Kh., Smolnikova V.Yu., Makarova N.P., Zobova A.V., Gorshinova V.K., Kalinina E.A., Naimi Z.** The association of sperm DNA fragmentation with embryological characteristics and effectiveness of assisted reproductive technology programs
- 99 **Eapen S.M., Pavlovich S.V., Mishieva N.G., Abubakirov A.N., Martazanova B.A.** Comparative analysis of the effectiveness of an assisted reproductive technology program depending on an ovulation trigger
- 104 **Usoltseva E.N.** Quality of life in perimenopausal women with climacteric syndrome treated with the pineal hormone melatonin

Морозова Н.Я., Буров А.А., Подуровская Ю.Л., Филиппова Е.А., Ушакова Л.В., Пыков М.И., Виноградова М.А., Дегтярев Д.Н. Актуальность ранней ультразвуковой диагностики у новорожденных с перинатальными и хирургическими факторами риска развития тромботических осложнений

Макацария А.Д., Дикке Г.Б. Влияние дефицита магния на течение климактерического синдрома

#### ОБМЕН ОПЫТОМ

Мальцева Л.И., Фаррахова Л.Н. Возможности терапии ВПЧ-ассоциированного хронического цервицита у женщин  
Башмакова Н.В., Волкова Н.Ю., Гнатко Е.П., Данькова И.В., Доброхотова Ю.Э., Каракалис Л.Ю., Мальцева Л.И., Наделяева Я.Г., Потапов В.А., Серова О.Ф., Сутуриня Л.В., Таракасова М.А., Татарчук Т.Ф. Пробиотик для профилактики рецидивов вульвовагинального кандидоза (результаты международного многоцентрового открытого исследования РЕВОЛАКТ)

Юренева С.В., Глазунова А.В., Еприкян Е.Г., Донников А.Е., Ежова Л.С. Клинико-патогенетические аспекты терапии вульвовагинальной атрофии у женщин в постменопаузе

#### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Дикке Г.Б. Полимикробные ассоциации в этиологии воспалительных заболеваний половых органов у женщин

Хрянин А.А., Решетников О.В. Новый подход к лечению бактериального вагиноза

Рахматуллина М.Р. Противовирусная терапия у больных с аногенитальной герпесвирусной инфекцией

#### ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Беляева Н.А., Калинина Е.А., Смольникова В.Ю., Макарова Н.П. Проведение программы вспомогательных репродуктивных технологий у пациентки с трансплантированной печенью

Гущин А.Е., Румянцева Т.А., Хайруллина Г.А., Махова Т.И., Духин А.О. *Mycoplasma hominis* как этиологический агент тубоовариального абсцесса и пиосальпинкса. Миф или реальность?

Олина А.А., Метеlevа Т.А. Лечение аногенитальных бородавок: клиническое наблюдение

Резус-сенсибилизация. Гемолитическая болезнь плода. Клинические рекомендации (протокол)

111 Morozova N.Ya., Burov A.A., Podurovskaya Yu.L., Philippova E.A., Ushakova L.V., Pykov M.I., Vinogradova M.A., Degtyarev D.N. The relevance of early ultrasound diagnosis in newborn infants with perinatal and surgical risk factors for thrombotic events

118 Makatsaria A.D., Dikke G.B. Impact of magnesium deficiency on the course of climacteric syndrome

#### EXCHANGE OF EXPERIENCE

127 Maltseva L.I., Farrakhova L.N. Possibilities of therapy for HPV-associated chronic cervicitis in women  
135 Bashmakova N.V., Volkova N.Yu., Gnatko E.P., Dankova I.V., Dobrokhotova Yu.E., Karahalis L.Yu., Maltseva L.I., Nadelyaeva Ya.G., Potapov V.A., Serova O.F., Suturina L.V., Tarasova M.A., Tatarchuk T.F. Probiotics for prophylaxis of vulvovaginal candidiasis relapses: Results of the international multicenter open-label REVOLACT study

143 Yureneva S.V., Glazunova A.V., Eprikyan E.G., Donnikov A.E., Ezhova L.S. Therapy for vulvovaginal atrophy in postmenopausal women: Clinical and pathogenetic aspects

#### GUIDELINE FOR PRACTITIONERS

151 Dikke G.B. Polymicrobial associations in the etiology of inflammatory diseases of the female genital organs  
159 Khryanin A.A., Reshetnikov O.V. A new approach to treating bacterial vaginosis  
165 Rakhmatulina M.R. Antiviral therapy in patients with anogenital herpesvirus infection

#### CLINICAL NOTES

170 Belyaeva N.A., Kalinina E.A., Smolnikova V.Yu., Makarova N.P. Implementation of an assisted reproductive technology program in a liver transplant patient

176 Gushchin A.E., Rumyantseva T.A., Khairullina G.A., Makhova T.I., Dukhin A.O. Mycoplasma hominis as an etiological agent of tubo-ovarian abscess and pyosalpinx: Myth or reality?

183 Oлина А.А., Метеlevа Т.А. Treatment for anogenital warts: A clinical case

187 Rhesus sensitization. Hemolytic disease of the fetus. Clinical recommendations (protocol)