

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

- 5 Шаталова Е.А., Зубков В.В., Шмаков Р.Г., Подуровская Ю.Л., Кравченко Н.Ф., Ванько Л.В. Беременность после трансплантации паренхиматозных органов: осложнения, исходы, перспективы
- 12 Хромова Е.А., Ахматова Э.А., Костинова А.М., Черданцев А.П., Сависко А.А., Ахматова Н.К. Влияние вакцинации против гриппа на течение беременности, развитие плода и новорожденных
- 18 Гончаров Н.П., Дедов И.И., Кацзя Г.В., Гависова А.А., Сухих Г.Т. Особенности метаболизма дегидроэпиандростерона и современные возможности его использования для коррекции нарушений репродуктивной функции
- 28 Хечумян Л.Р., Калинин Е.А., Донников А.Е., Кулакова Е.В., Ибрагимова Э.О. Роль витамин К-зависимого белка периостина в предикции эффективности программы вспомогательных репродуктивных технологий

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- 34 Стрижаков А.Н., Мирющенко М.М., Игнатко И.В., Попова Н.Г., Флорова В.С., Кузнецов А.С. Прогнозирование синдрома задержки роста плода у беременных высокого риска
- 46 Булатова Ю.С., Тетруашвили Н.К., Вишнякова П.А., Высоких М.Ю., Марей М.В., Пятаева С.В., Сухих Г.Т. Митохондриальные белки микровезикул плазмы периферической крови как биомаркеры ранних потерь беременности
- 52 Кречетова Л.В., Тетруашвили Н.К., Вторушина В.В., Николаева М.А., Хачатрян Н.А., Агаджанова А.А., Ванько Л.В., Иванец Т.Ю., Сухих Г.Т. Особенности фенотипа лимфоцитов периферической крови женщин с идиопатическим привычным выкидышем в зависимости от исхода беременности на фоне иммуноцитотерапии
- 62 Доброхотова Ю.Э., Трофимов Д.Ю., Щеголев А.И., Бурменская О.В., Веселовская Ю.С., Митрофанова Ю.В., Оленев А.С., Пастарнак А.Ю., Гогичаев Т.К. Особенности экспрессии мРНК гена прогестерониндуцированного блокирующего фактора в плаценте при преждевременных родах
- 68 Виницкий А.А., Шмаков Р.Г., Чупрынин В.Д. Сравнительная оценка эффективности методов хирургического гемостаза при органосохраняющем родоразрешении у пациенток с вращением плаценты
- 75 Сухих Г.Т., Баранов И.И., Мельниченко Г.А., Башмакова Н.В., Блоккл К., Гейзингер Г., Ломакина А.А., Пексман-Фейз К. Lotus I: Рандомизированное III фазы контролируемое исследование сравнения пероральной формы дидрогестерона и вагинальной формы микронизированного прогестерона для поддержки лютеиновой фазы в циклах экстракорпорального оплодотворения, фокус на субанализ российской популяции
- 96 Дударова А.Х., Смольникова В.Ю., Макарова Н.П., Горшинова В.К., Попова А.Ю., Гамидов С.И., Калинин Е.А. Различные методики оплодотворения ооцитов и их взаимосвязь с результативностью программ вспомогательных репродуктивных технологий при лечении бесплодия

REVIEWS

- 5 Shatalova E.A., Zubkov V.V., Shmakov R.G., Podurovskaya Yu.L., Kravchenko N.F., Vanko L.V. Pregnancy after solid organ transplantation: Complications, outcomes, prospects
- 12 Khromova E.A., Akhmatova E.A., Kostinova A.M., Cherdantsev A.P., Savisko A.A., Akhmatova N.K. Impact of influenza vaccination on the course of pregnancy and on fetal and neonatal development
- 18 Goncharov N.P., Dedov I.I., Katsia G.V., Gavisova A.A., Sukhikh G.T. The specific features of metabolism of DHEA and the current possibilities of its use for the correction of reproductive dysfunction
- 28 Khechumyan L.R., Kalinina E.A., Donnikov A.E., Kulakova E.V., Ibragimova E.O. Role of the vitamin K-dependent protein periostin in predicting the effectiveness of an assisted reproductive technology program

ORIGINAL ARTICLES

- 34 Strizhakov A.N., Miryushchenko M.M., Ignatko I.V., Popova N.G., Florova V.S., Kuznetsov A.S. Prediction of fetal growth restriction in high-risk pregnant women
- 46 Bulatova Yu.S., Tetrushvili N.K., Vishnyakova P.A., Vysokikh M.Yu., Marei M.V., Pyataeva S.V., Sukhikh G.T. Mitochondrial proteins of peripheral plasma microvesicles as biomarkers of early pregnancy losses
- 52 Krechetova L.V., Tetrushvili N.K., Vtorushina V.V., Nikolaeva M.A., Khachatryan N.A., Agadzhanova A.A., Vanko L.V., Ivanets T.Yu., Sukhikh G.T. Characteristics of the phenotype of peripheral blood lymphocytes in women with idiopathic recurrent miscarriage in relation to the outcome of pregnancy during immunocytotherapy
- 62 Dobrokhotova Yu.E., Trofimov D.Yu., Shchegolev A.I., Burmenskaya O.V., Veselovskaya Yu.S., Mitrofanova Yu.V., Olenev A.S., Pastarnak A.Yu., Gogichayev T.K. Placental PIBF1 gene mRNA expression during preterm labor
- 68 Vinitsky A.A., Shmakov R.G., Chuprynin V.D. Comparative evaluation of the efficiency of surgical hemostatic techniques during organ-sparing delivery in patients with placenta in creta
- 75 Sukhikh G.T., Baranov I.I., Melnichenko G.A., Bashmakova N.V., Blockel C., Griesinger G., Lomakina A.A., Pexman-Fieth C. Lotus I: A Phase III randomized controlled trial of oral dydrogesterone versus micronized vaginal progesterone for luteal support in *in vitro* fertilization, with focus on the Russian subpopulation
- 96 Dudarova A.Kh., Smolnikova V.Yu., Makarova N.P., Gorshinova V.K., Popova A.Yu., Gamidov S.I., Kalinina E.A. Different oocyte fertilization methods and their relationship to the effectiveness of assisted reproductive technology programs in the treatment of infertility

- Хашченко Е.П., Суханова Ю.А., Пятаева С.В., Володина М.А., Тарасова Н.В., Цвиркун Д.В., Уварова Е.В., Высоких М.Ю. Показатели митохондриального функционирования у девочек-подростков с синдромом поликистозных яичников с учетом наличия метаболических нарушений и избыточного веса 104
- Khashchenko E.P., Sukhanova Yu.A., Pyataeva S.V., Volodina M.A., Tarasova N.V., Tsvirkun D.V., Uvarova E.V., Vysokikh M.Yu. Indicators of mitochondrial functioning in adolescent girls with polycystic ovary syndrome with regard to the presence of metabolic disorders and overweight
- Ключаров И.В., Морозов В.В., Гайнеева З.А., Кливленд Г.О., Устинова Е.М. Безопасность и переносимость хирургической гистероскопии «по Бетокки» в женской консультации 114
- Klyucharov I.V., Morozov V.V., Gaineeva Z.A., Klivlend G.O., Ustinova E.M. The safety and tolerability of Bettocchi operative hysteroscopy in a women's health clinic
- Чугунова Л.А., Нароган М.В., Рюмина И.И., Киртбая А.Р., Гус А.И. Возможности трехмерной нейросонографии в оценке постнатального формирования коры головного мозга у глубоко недоношенных детей 120
- Chugunova L.A., Narogan M.V., Ryumina I.I., Kirtbaya A.R., Gus A.I. The capabilities of 3D neurosonography in assessing the postnatal formation of the cerebral cortex in very preterm infants

## ОБМЕН ОПЫТОМ

- Демикова Н.С., Подольная М.А., Лапина А.С., Асанов А.Ю. Влияние пренатальной диагностики и селективных прерываний беременности на частоту врожденных пороков развития 130
- Demikova N.S., Podolnaya M.A., Lapina A.S., Asanov, A.Yu. Impact of prenatal diagnosis and selective abortions on the frequency of congenital malformations

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Брега Е.С., Пекарев О.Г. Варианты подготовки шейки матки к родам 136
- Brega E.S., Pekarev O.G. Options for preparing the cervix uteri for childbirth
- Носенко Н.С., Храмченко Н.В. Течение неосложненной варикозной болезни вен нижних конечностей во время беременности 140
- Nosenko N.S., Khramchenko N.V. The course of uncomplicated lower extremity varicose veins during pregnancy
- Владиминова И.В., Донников А.Е., Макарова Н.П., Калинина Е.А. Применение миоинозитола в лечении женского бесплодия в программах вспомогательных репродуктивных технологий у пациенток с высоким риском получения незрелых гамет 146
- Vladimirova I.V., Donnikov A.E., Makarova N.P., Kalinina E.A. The use of myo-inositol in the treatment of female infertility in assisted reproductive technology programs in patients at high risk for immature gametes
- Гаспарян С.А., Сафонова О.А., Налгиева М.И., Хрипунова А.А. Современные подходы к медикаментозной терапии сочетанных заболеваний матки 150
- Gasparyan S.A., Safonova O.A., Nalgieva M.I., Khripunova A.A. Medicament therapy in the treatment of combined uterine diseases

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

## GUIDELINE FOR PRACTITIONERS

## CLINICAL NOTES

- Хизроева Д.Х., Биладзе В.О., Макацария А.Д., Стулёва Н.С. Катастрофическая форма антифосфолипидного синдрома во время беременности 155
- Khizroeva D.Kh., Bitsadze V.O., Makatsaria A.D., Stulyova N.S. Catastrophic antiphospholipid syndrome during pregnancy
- Перинатальная профилактика заболеваний, вызванных стрептококком группы В (клинический протокол) 161
- Perinatal prevention of diseases caused by Group B streptococcus (clinical protocol)