

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

REVIEWS

Одинцова В.В., Сайфитдинова А.Ф., Наумова О.Ю. Курение матери и нарушения метилирования ДНК у детей на ранних стадиях развития 5  
 Ахмедова А.И., Любасовская Л.А., Мирошниченко И.И., Баймеева Н.В., Шмаков Р.Г. Воздействие химиотерапии на систему мать-плацента-плод: современное состояние проблемы. 14  
 Сыркашева А.Г., Долгушина Н.В. Молекулярный водород и репродукция 20  
 Драпкина Ю.С., Тимофеева А.В., Чаговец В.В., Кононихин А.С., Франкевич В.Е., Калинина Е.А. Применение омических технологий в решении проблем репродуктивной медицины 24  
 Корнеева И.Е., Назаренко Т.А. Трансдермальные эстрогены в программах вспомогательных репродуктивных технологий 34

Odintsova V.V., Saifitdinova A.F., Naumova O.Yu. Maternal smoking and DNA methylation abnormalities in children at early developmental stages 5  
 Akhmedova A.I., Lyubasovskaya L.A., Miroshnichenko I.I., Baimeeva N.V., Shmakov R.G. Impact of chemotherapy on the mother-placenta-fetus system: the current status of the problem 14  
 Syrkasheva A.G., Dolgushina N.V. Molecular hydrogen and reproduction 20  
 Drapkina Yu.S., Timofeeva A.V., Chagovets V.V., Kononikhin A.S., Frankevich V.E., Kalinina E.A. Use of omics technologies to solve the problems of reproductive medicine 24  
 Korneeva I.E., Nazarenko T.A. Transdermal estrogens in assisted reproductive technology programs 34

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

Воеводин С.М., Шеманаева Т.В., Щеголев А.И., Пархоменко Ю.Г. Плацентарная дисфункция у ВИЧ-инфицированных беременных 41  
 Хириева П.М., Мартынов С.А., Ежова Л.С., Адамян Л.В. Клинико-морфологические особенности эндометрия при внутриматочных синехиях: оценка экспрессии эстрогеновых и прогестероновых рецепторов 48  
 Бебнева Т.Н., Дикке Г.Б. Рецидивирующие нарушения биоценоза влагалища, ассоциированные с бактериальным вагинозом, у беременных женщин с ВПЧ-инфекцией 55  
 Ходжаева З.С., Тимошина И.В., Дегтярева Е.И., Снеткова Н.В., Потапова А.А. Влияние ожирения и чрезмерной гестационной прибавки массы тела на исходы родов 62  
 Яворская С.Д., Плотников И.А., Бондаренко А.В., Олимова А.О., Плотникова И.В. Лечение акушерских разрывов лобкового симфиза и дисфункции лонного сочленения 68  
 Бродский Г.В., Адамян Л.В., Сухих Г.Т. Маточные трубы при генитальной патологии и интратубарная терапия женского бесплодия 74  
 Сафарова С.С. Метаболизм костной ткани у женщин с сахарным диабетом 1-го типа в пери- и постменопаузе 80  
 Бокач О.М., Ниаури Д.А., Тишков А.В., Сельков С.А. Особенности экспрессии иммуногистохимических маркеров p16 и Ki67 у женщин с хроническим цервицитом, ассоциированным с бактериально-вирусной инфекцией 85  
 Сухих Г.Т., Ашрафян Л.А., Киселев В.И., Аполихина И.А., Мальцева Л.И., Сутурина Л.В., Селиванов С.П., Леонидова Т.Н., Цхай В.Б., Радзинский В.Е., Ордяниц И.М., Бебнева Т.Н., Евтущенко И.Д., Удут В.В., Кулагина Н.В., Баранов А.Н., Хасанов Р.Ш., Гурьева В.А., Шамина И.В., Карахалис Л.Ю., Муйжнек Е.Л. Исследование эффективности и безопасности препарата на основе дииндолметана у пациенток с цервикальной интраэпителиальной неоплазией (CIN 1-2) 91  
 Артымук Н.В., Хапачева С.Ю. Распространенность симптомов дисфункции тазового дна у женщин репродуктивного возраста 99  
 Нароган М.В., Рюмина И.И., Кухарцева М.В., Грошева Е.В., Ионов О.В., Тальвирская В.М., Лазарева В.В., Зубков В.В., Дегтярев Д.Н. Практический опыт применения клинических рекомендаций «Энтеральное вскармливание недоношенных детей» 106

Voevodin S.M., Shemanayeva T.V., Shchegolev A.I., Parkhomenko Yu.G. Placental dysfunction in HIV-infected pregnant women 41  
 Khirieva P.M., Martynov S.A., Ezhova L.S., Adamyan L.V. Clinical and morphological characteristics of the endometrium in intrauterine synechiae: evaluation of the expression of estrogen and progesterone receptors 48  
 Bebneva T.N., Dikke G.B. Recurrent vaginal biocenotic disorders associated with bacterial vaginosis in pregnant women with HPV infection 55  
 Khodzhaeva Z.S., Tmoshina I.V., Degtyareva E.I., Snetkova N.V., Potapova A.A. Impact of obesity and excessive gestational weight gain on birth outcomes 62  
 Yavorskaya S.D., Plotnikov I.A., Bondarenko A.V., Olimova A.O., Plotnikova I.V. Treatment of obstetric ruptures of pubic symphysis and dysfunctions of the pubic articulation 68  
 Brodsky G.V., Adamyan L.V., Sukhikh G.T. The fallopian tubes in genital pathology and intratubal therapy for female infertility 74  
 Safarova S.S. Bone metabolism in peri- and postmenopausal women with type 1 diabetes mellitus 80  
 Bokach O.M., Niauri D.A., Tishkov A.V., Selkov S.A. Features of the expression of the immunohistochemical markers P16 and Ki67 in women with chronic cervicitis associated with bacterial and viral infections 85  
 Sukhikh G.T., Ashrafyan L.A., Kiselev V.I., Apolikhina I.A., Maltseva L.I., Suturina L.V., Selivanov S.P., Leonidova T.N., Tskhai V.B., Radzinsky V.E., Ordians I.M., Bebneva T.N., Evtushenko I.D., Udut V.V., Kulagina N.V., Baranov A.N., Khasanov R.Sh., Guryeva V.A., Shamina I.V., Karakhalis L.Yu., Muzyhnek E.L. Investigation of the efficacy and safety of a diindolylmethane-based drug in patients with cervical intraepithelial neoplasia grades 1-2 (CIN 1-2) 91  
 Artyumuk N.V., Khapacheva S.Yu. The prevalence of pelvic floor dysfunction symptoms in reproductive-aged women 99  
 Narogan M.V., Ryumina I.I., Kukhartseva M.V., Grosheva E.V., Ionov O.V., Talvirskaya V.M., Lazareva V.V., Zubkov V.V., Degtyarev D.N. Practical experience in the application of clinical guidelines «Enteral feeding of preterm infants» 106

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Чернусь Н.Ю., Бабаянц Е.В., Войцицкий В.Е., Красильников С.Э. Правовые аспекты сохранения фертильности у лиц, страдающих онкологическими заболеваниями в сфере репродуктивной системы

## ОБМЕН ОПЫТОМ

Мальцева Л.И., Васильева Э.Н., Денисова Т.Г. Значение дефицита витамина D для развития тяжелых форм преэклампсии у женщин группы высокого риска

Любасовская Л.А., Мелкумян А.Р., Дубоделов Д.В., Родченко Ю.В., Муравьева В.В., Кондрахин А.П., Майкова Г.Б., Амирханян А.С., Николаева Н.В., Байрамова Г.Р., Припутневич Т.В. Опыт применения женских гигиенических средств, содержащих пробиотический штамм *Lactobacillus acidophilus*, у женщин репродуктивного возраста и в постменопаузе для профилактики оппортунистических инфекций влагалища

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Баев О.Р., Дикке Г.Б. Диагностика преждевременного разрыва плодных оболочек на основании биохимических тестов

Ключаров И.В., Морозов В.В., Хасанов А.А., Яхин К.К., Шулаев А.В., Ключарова А.Р., Паунич А.А. Вазовагальные реакции во время офисной гистероскопии по Бетocchi: этиология, патогенез, диагностика и лечение

Дикке Г.Б., Бебнева Т.Н. Современная противовирусная терапия генитального герпеса у женщин вне беременности и во время нее

Минкина Г.Н. Полезна ли вакцинация против вируса папилломы человека женщинам среднего возраста?

Ших Е.В., Махова А.А., Сметник А.А. Клинико-фармакологический анализ лекарственных препаратов, наиболее часто применяемых для фармакотерапии фиброзно-кистозной мастопатии

Пронкин Е.А. Стратегия лечения при острых неосложненных инфекциях мочевых путей у женщин

Холин А.М., Гус А.И., Ходжаева З.С., Баев О.Р., Рюмина И.И., Villar J., Kennedy S., Papageorghiou A.T. Подходы к стандартизации фетометрии в России: проект INTERGROWTH-21 и его внедрение

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Волков А.Н., Бабарыкина Т.А., Рытенкова О.И., Ларионов А.В. Моносомия 21 в абортном материале: описание клинического наблюдения и анализ литературы

## ORGANIZATION OF PUBLIC HEALTH

115 Chernus N.Yu., Babayants E.V., Voitsitsky V.E., Krasilnikov S.E. Legal aspects of fertility preservation in people with reproductive system cancers

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

120 Maltseva L.I., Vasilyeva E.N., Denisova T.G. Implication of vitamin D deficiency in the development of severe forms of preeclampsia in women at high risk

126 Lyubasovskaya L.A., Melkumyan A.R., Dubodelov D.V., Rodchenko Yu.V., Muravyeva V.V., Kondrakhin A.P., Maikova G.B., Amirkhanyan A.S., Nikolaeva N.V., Bairamova G.R., Priputnevich T.V. Experience with sanitary products containing the probiotic strain *Lactobacillus acidophilus* in reproductive-aged and postmenopausal women for the prevention of opportunistic vaginal infections

## GUIDELINE FOR PRACTITIONERS

132 Baev O.R., Dikke G.B. Biochemical tests for the diagnosis of premature rupture of membranes

138 Klyucharov I.V., Morozov V.V., Khasanov A.A., Yakhin K.K., Shulaev A.V., Klyucharova A.R., Paunich A.A. Vasovagal reactions during Bettocchi office hysteroscopy: etiology, pathogenesis, diagnosis, and treatment

145 Dikke G.B., Bebneva T.N. Current antiviral therapy for genital herpes in non-pregnant and pregnant women

152 Minkina G.N. Is human papillomavirus vaccination useful for middle-aged women?

158 Shikh E.V., Makhova A.A., Smetnik A.A. Clinical and pharmacological analysis of most commonly used drugs for the pharmacotherapy of fibrocystic breast disease

165 Pronkin E.A. Treatment strategy for acute uncomplicated urinary tract infections in women

170 Kholin A.M., Gus A.I., Khodzhaeva Z.S., Baev O.R., Ryumina I.I., Villar J., Kennedy S., Papageorghiou A.T. Ways to standardise of fetometry in Russia: INTERGROWTH-21st project and its implementation

## CLINICAL NOTES

176 Volkov A.N., Babarykina T.A., Rytenkova O.I., Larionov A.V. Monosomy 21 in abortus materials: description of a clinical case and analysis of the literature