

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## Обзоры

- Пантиох К.С., Щубина Е.С. Неинвазивная пренатальная диагностика анеуплоидий плода, основанная на секвенировании внеклеточной ДНК крови беременной женщины
- Меркушева Л.И., Козловская Н.Л. Современные представления о патогенезе поражения почек при преэклампсии
- Никитина И.В., Ионов О.В., Приходько Н.А., Притуневич Т.В., Антонов А.Г., Любасовская Л.А., Киртбая А.Р., Балашова Е.Н., Зубков В.В., Дегтярев Д.Н. Инвазивные микозы в неонатологии: профилактика, диагностика и терапия
- Расин М.С., Житник В.П. Системное воспаление и инсулинорезистентность в патогенезе синдрома поликистозных яичников
- Мальцева Л.И., Гарифуллова Ю.В. Витамин D и рак молочных желез у женщин
- Чернуха Г.Е., Ильина Л.М., Адамян Л.В., Павлович С.В. Глубокий инфильтративный эндометриоз: послеоперационные рецидивы и возможные пути их профилактики
- Позднякова А.А., Марченко Л.А., Рунихина Н.К., Шарашкина Н.В. Преждевременная недостаточность яичников и сердечно-сосудистые заболевания
- Доброхотова Ю.Э., Насырова Н.И., Гавrilov M.В. Современные шовные материалы, применяемые при миомэктомии

## Оригинальные статьи

- Цхай В.Б., Павлов А.В., Гарбер Ю.Г., Брюховец А.М., Яметов П.К., Распопин Ю.С., Глызина Ю.Н., Брежнева Н.В., Леванова Е.А., Дудина А.Ю. Оценка эффективности эмболизации маточных артерий в снижении интраоперационной кровопотери у беременных с полным предлежанием плаценты
- Курцер М.А., Гнитецкая В.А. Диагностика хромосомных анеупloidий с помощью неинвазивного пренатального теста
- Аполихина И.А., Горбунова Е.А., Додова Е.Г., Гасanova Г.Ф. Современные аспекты комбинированной антибактериальной терапии неспецифических вагинитов и цервицитов (результаты неинтенционного исследования «Баланс»)
- Чупрынин В.Д., Мельников М.В., Хилькевич Е.Г., Горшкова О.Н., Хачатрян А.М., Абраамян М.С., Гус А.И. Отдаленные результаты хирургического лечения глубокого инфильтративного эндометриоза
- Исакова О.В., Баженова Л.Г., Зорина Р.М., Третьякова Т.В., Маркина Л.А., Зорина В.Н., Зорин Н.А. Влияние менопаузальной гормональной и негормональной терапии на продукцию цитокинов клетками периферической крови у женщин постменопаузального возраста
- Кира Е.Ф., Роговская С.И., Артымук Н.В., Савичева А.М., Гущин А.Е., Румянцева Т.А., Иванова О.В. Результаты изучения эффективности и безопасности вагинального применения орnidазола при лечении бактериального вагиноза
- Румянцева Т.А., Сурсяков В.А., Хайруллина Г.А., Чернышова Л.А., Гущин А.Е. Вагинальные выделения у пациенток гинекологического профиля: этиология и подходы к диагностике

## Reviews

- 5 Pantyukh K.S., Shubina E.S. Blood extracellular DNA sequencing-based noninvasive prenatal diagnosis of fetal aneuploidies in a pregnant woman
- 12 Merkusheva L.I., Kozlovskaya N.L. Current ideas on the pathogenesis of renal injury in preeclampsia
- 18 Nikitina I.V., Ionov O.V., Prikhodko N.A., Priputnevich T.V., Antonov A.G., Lyubasovskaya L.A., Kirtbaya A.R., Balashova E.N., Zubkov V.V., Degtyarev D.N. Invasive mycoses in neonatology: Prevention, diagnosis, and therapy
- 25 Rasin M.S., Zhitnik V.P. Systemic inflammation and insulin resistance in the pathogenesis of polycystic ovary syndrome
- 31 Maltseva L.I., Garifullova Yu.V. Vitamin D and breast cancer in women
- 39 Chernukha G.E., Ilyina L.M., Adamyan L.V., Pavlovich S.V. Deep infiltrating endometriosis: Postoperative recurrences and possible ways of their prevention
- 47 Pozdnyakova A.A., Marchenko L.A., Runikhina N.K., Sharashkina N.B. Premature ovarian failure and cardiovascular diseases
- 53 Dobrohotova Yu.E., Nasryrova N.I., Gavrilov M.V. Current suture materials used in myomectomy

## Original articles

- 59 Tskhai V.B., Pavlov A.V., Garber Yu.G., A Bryukhovets.M., Yametov P.K., Raspopin Yu.S., Glyzina Yu.N., Brezhneva N.V., Levanova E.A., Dudina A.Yu. Evaluation of the efficiency of uterine artery embolization in reducing intraoperative blood loss in pregnant women with complete placental presentation
- 65 Kurtser M.A., Gnetetskaya V.A. A noninvasive prenatal test in the diagnosis of chromosome aneuploidies
- 70 Apolikhina I.A., Gorbunova E.A., Dodova E.G., Gasanova G.F. Current aspects of combination antibiotic therapy for nonspecific vaginitis and cervicitis: Results of the non-interventional study Balance
- 78 Chuprynin V.D., Melnikov M.V., Pavlovich S.V., Khilkevich E.G., Gorshkova O.N., Khachatryan A.M., Abraamyan M.S., Gus A.I. Surgical treatment for deep infiltrating endometriosis: Long-term results
- 83 Isakova O.V., Bazhenova L.G., Zorina R.M., Tretyakova T.V., Markina L.A., Zorina V.N., Zorin N.A. Impact of menopausal hormonal and nonhormonal therapy on cytokine production with peripheral blood cells in postmenopausal women
- 89 Kira E.F., Rogovskaya S.I., Artymuk N.V., Savicheva A.M., Gushchin A.E., Rumyantseva T.A., Ivanova O.V. Results of the study of the efficiency and safety of vaginal ornidazole in the treatment of bacterial vaginosis
- 96 Rumyantseva T.A., Sursyakov V.A., Khairullina G.A., Chernyshova L.A., Gushchin A.E. Vaginal discharge in gynecological patients: Etiology and approaches to diagnosis

## Обмен опытом

Смольнова Т.Ю., Конышева О.В., Тюлькина Е.Е.,  
Баяндин Н.Л. Михсин С.В. Расслаивающая аневризма  
аорты и беременность

Зарецкая Н.В., Буров А.А., Подуровская Ю.Л., Воеводин С.М.,  
Екимов А.Н., Трофимов Д.Ю., Ляпин В.М., Щеголев А.И.,  
Лужина И.А., Демидов В.Н., Дегтярев Д.Н. Двусторонняя  
диафрагмальная грыжа – сложности пренатального про-  
гноза и репродуктивного консультирования семьи

Баулина Н.В., Усанов В.Д., Баулин А.А., Клочкова Е.В.,  
Баулина Е.А. Острые гнойно-воспалительные заболева-  
ния в экстренной гинекологической практике

Кононова И.Н., Обоскалова Т.А., Гизингер О.В.,  
Ворошилина Е.С. Значение противовирусной иммуно-  
модулирующей терапии в улучшении исходов лечения  
ВПЧ-ассоциированной патологии шейки матки

## В помощь практическому врачу

Летяева О.И. Вопросы терапии урогенитального кандидоза с  
позиций иммунологии

102

## Exchange of experience

Smolnova T.Yu., Konysheva O.V., Tyulkina E.E., Bayandin N.L.,  
Mikhsin S.V. Dissecting aortic aneurysm and pregnancy

109

Zaretskaya N.V., Burov A.A., Podurovskaya Yu.L.,  
Voevodin S.M., Ekimov A.N., Trofimov D.Yu., Lyapin V.M.,  
Shchegolev A.I., Luzhina I.A., Demidov V.N., Degtyarev D.N.  
Bilateral congenital diaphragmatic hernia: Complexities of  
prenatal prognosis and reproductive counseling of a family

114

Baulina N.V., Usanov V.D., Baulin A.A., Klochkova E.A.,  
Baulina E.A. Acute pyoinflammatory diseases in emergency  
gynecological practice

119

Kononova I.N., Oboskalova T.A., Gizinger O.V., Voroshilina E.S.  
The value of antiviral immunomodulatory therapy in  
improving the outcomes of treatment for HPV-associated  
diseases of the cervix uteri

124

## Guideline for practitioners

Letyaeva O.I. Issues of therapy for urogenital candidiasis in the  
context of immunology