

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ОБЗОРЫ

- Муминова К.Т. Возможности неинвазивных постгеномных технологий в прогнозировании и ранней диагностике преэклампсии
- Холин А.М., Ходжаева З.С., Гус А.И. Патологическая плацентация и прогнозирование преэклампсии и задержки роста плода в первом триместре
- Сухих Г.Т., Чернуха Г.Е., Табеева Г.И., Горюнов К.В., Силачев Д.Н. Современные возможности клеточной терапии синдрома Ашермана
- Дмитриева М.Л., Тихоновская О.А., Логвинов С.В. Клеточно-тканевые и молекулярные аспекты формирования преждевременного истощения яичников при аутоиммунном оофорите
- Селимова Ф.Н., Перминова С.Г., Митюрина Е.В., Козырина Н.В., Амян Т.С. Реализация репродуктивной функции у мужчин с ВИЧ-инфекцией

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Малыгина Г.Б., Фассахова А.Ф., Третьякова Т.Б., Брусицына В.Ю., Рукосуев Н.Е. Сверхранние преждевременные роды и истмико-цervикальная недостаточность при беременности, наступившей в результате вспомогательных репродуктивных технологий
- Баев О.Р., Васильченко О.Н., Карапетян А.О., Тетруашвили Н.К., Ходжаева З.С. Сравнение токолиза нифедипином и атозибаном при преждевременных родах
- Скрябин Е.Г., Шевлюкова Т.П., Кукарская И.И., Митрофанова М.Н. Патология тазобедренных суставов у беременных
- Зорина И.М., Смольникова В.Ю., Эльдаров Ч.М., Ярыгина С.А., Горшинова В.К., Макарова Н.П., Калинина Е.А., Бобров М.Ю. Анализ потребления глюкозы и глутамата в питательных средах как метод оценки качества эмбрионов человека пятых суток развития
- Арутюнян И.В., Тенчурин Т.Х., Григорьев Т.Е., Макаров А.В., Коршунов А.А., Ельчанинов А.В., Кананыхина Е.Ю., Лохонина А.В., Васюкова О.А., Уварова Е.В., Чупрынин В.Д., Шепелев А.Д., Мамагулашвили В.Г., Чвалун С.Н., Фатхудинов Т.Х. Разработка биоартификальной стенки влагалища: *in vitro* стадия

- Саркисов С.Э., Мамиконян И.О., Павлович С.В., Барсегян Г.О., Карамышев В.К., Бойко М.А., Демидов А.В., Уланкина О.Г., Купрашвили М.И. Электрохирургическая би- и монополярная деструкция эндометрия в профилактике рецидивов тамоксифен-ассоциированной патологии эндометрия в постменопаузе
- Корниенко М.А., Купцов Н.С., Городничев Р.Б., Малахова М.В., Любасовская Л.А., Гордеев А.Б., Никитина И.В., Смирнов Г.Б., Шитиков Е.А., Припутневич Т.В., Ильина Е.Н. Особенности коагулазо-зотрицательных стафилококков, выделенных из центральных венозных катетеров новорожденных детей отдела реанимации и интенсивной терапии: формирование биопленок и популяционная структура по данным мультилокусного секвенирования

- Кира Е.Ф., Коршакова Н.Ю. Открытое рандомизированное плацебо-контролируемое изучение эффективности и безопасности монотерапии бактериального вагиноза вагинальным применением молочной кислоты
- Каприн А.Д., Костин А.А., Зикиряходжаев А.Д., Рассказова Е.А., Широких И.М. Рак молочной железы, ассоциированный с носительством мутации CHEK2

## REVIEWS

- 5 Muminova K.T. Possibilities of non-invasive post-genomics technologies in the prediction and early diagnosis of preeclampsia
- 12 Kholin A.M., Khodzhaeva Z.S., Gus A.I. Pathological placentation and prediction of preeclampsia and intrauterine growth restriction in the first trimester
- 20 Sukhikh G.T., Chernukha G.E., Tabeeva G.I., Goryunov K.V., Silachev D.N. Current possibilities of cell therapy for Asherman's syndrome
- 30 Dmitrieva M.L., Tikhonovskaya O.A., Logvinov S.V. Cell-tissue and molecular aspects of the development of premature ovarian failure in autoimmune oophoritis
- 36 Selimova F.N., Perminova S.G., Mityurina E.V., Kozyrina N.V., Amyan T.S. Reproductive function realization in HIV-infected men

## ORIGINAL ARTICLES

- 44 Malgina G.B., Fassakhova A.F., Tretyakova T.B., Brusnitsyna V.Yu., Rykosuev N.E. Very early premature birth and isthmico-cervical insufficiency in pregnancy resulting from assisted reproductive technologies
- 50 Baev O.R., Vasilchenko O.N., Karapetyan A.O., Tetruashvili N.K., Khodzhaeva Z.S. A comparison of tocolysis with nifedipine and atosiban in preterm labor
- 58 Skryabin E.G., Shevlyukova T.P., Kukarskaya I.I., Mitrofanova M.N. Hip joint pathology in pregnant women
- 64 Zorina I.M., Smolnikova V.Yu., Eldarov Ch.M., Yarygina S.A., Gorshinova V.K., Makarova N.P., Kalinina E.A., Bobrov M.Yu. Analysis of glucose and glutamate consumption in culture media as a method for assessing the quality of human embryos on their fifth day of development
- 70 Arutyunyan I.V., Tenchurin T.Kh., Grigoryev T.E., Makarov A.V., Korshunov A.A., Elchaninov A.V., Kananykhina E.Yu., Lohonina A.V., Vasyukova O.A., Uvarova E.V., Chuprynnik V.D., Shepelev A.D., Mamagulashvili V.G., Chvalun S.N., Fatkhudinov T.Kh. Development of the bioartificial vaginal wall: an *in vitro* stage
- 78 Sarkisov S.E., Mamikonyan I.O., Pavlovich S.V., Barsegyan G.O., Karamyshev V.K., Boiko M.A., Demidov A.V., Ulankina O.G., Kuprashvili M.I. Electrosurgical bi- and monopolar endometrial destruction in the prevention of recurrent tamoxifen associated endometrial pathology in postmenopause
- 86 Kornienko M.A., Kuptsov N.S., Gorodnichev R.B., Malakhova M.V., Lyubasovskaya L.A., Gordeev A.B., Nikitina I.V., Smirnov G.B., Shitikov E.A., Priputnevich T.V., Ilyina E.N. Characteristics of coagulase-negative Staphylococci isolated from central venous catheters of neonates in an intensive care unit: formation of biofilm and genetic population structure identified by multilocus sequencing typing
- 96 Kira E. F., Korshakova N. Yu. Open randomized placebo-controlled study of the effectiveness and safety of monotherapy of bacterial vaginosis by vaginal application of lactic acid
- 102 Kaprin A.D., Kostin A.A., Styracaceae A. D., Rasskazova E.A., Wide I.M. breast Cancer associated with carriage of a mutation CHEK2

**ОБМЕН ОПЫТОМ**

- Базылев В.В., Россейкин Е.В., Евдокимов М.Е., Пантиухина М.А., Кобзев Е.Е., Баранова Ю.А.** Клинический опыт кардиохирургических вмешательств с искусственным кровообращением на сердце и магистральных сосудах у беременных пациенток во втором и третьем триместрах беременности 108
- Боровиков И.О., Куценко И.И., Ермолаева А.С.** Вульвовагинальный кандидоз во время беременности (особенности терапии в I триместре) 116
- Малышкина А.И., Назаров С.Б., Семененко С.С., Козелкова Е.В.** Сравнительная оценка эффективности и безопасности препаратов микронизированного прогестерона в программах вспомогательных репродуктивных технологий 122

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

- Приходько А.М., Баев О.Р.** Определение кислотно-основного состояния пуповинной крови. Показания и техника 127
- Посисеева Л.В., Петрова У.Л.** Особенности прегравидарной подготовки супружеских пар с вирусом папилломы человека и вирусом простого герпеса 132
- Гомберг М.А.** Диагностика и лечение рецидивирующих вагинальных выделений некандидозного происхождения у женщин 138
- Кузнецова И.В., Чилова Р.А.** Бактериальный вагиноз и вульвовагинальный кандидоз 143
- Дубровина С.О., Берлим Ю.Д.** Гестагены в терапии эндометриоза 150

**ПОЗДРАВЛЕНИЕ**

- Сухих Геннадий Тихонович**
- Савельева Галина Михайловна**

**EXCHANGE OF EXPERIENCE**

- Bazylev V.V., Rosseikin E.V., Evdokimov M.E., Pantyukhina M.A., Kobzev E.E., Baranova Yu.A.** Clinical experience with cardiac surgery with extracorporeal circulation on the heart and great vessels in pregnant patients in the second and third trimesters of pregnancy
- Borovikov I.O., Kutsenko I.I., Ermolaeva A.S.** Vulvovaginal candidiasis during pregnancy (features of the therapy in the first trimester)
- Malyshkina A.I., Nazarov S.B., Semenenko S.S., Kozelkova E.V.** Comparative evaluation of efficacy and safety of micronized progesterone in assisted reproductive technology programs

**GUIDELINES FOR PRACTITIONERS**

- Prikhodko A.M., Baev O.R.** Determination of umbilical cord blood acid-base status. Indications and techniques
- Posiseeva L.V., Petrova U.L.** The characteristics of pregravid preparation of married couples with human papillomavirus and herpes simplex virus
- Gomberg M.A.** Diagnosis and treatment of recurrent vaginal discharge of non-Candida origin in women
- Kuznetsova I.V., Chilova R.A.** Bacterial vaginosis and vulvovaginal candidiasis
- Dubrovina S.O., Berlim Y.D.** Gestagens in the therapy of endometriosis

**CONGRATULATION**

- Gennady T. Sukhikh**
- Galina M. Savelyeva**