

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

- Забанова Е.А., Кузнецова Н.Б., Шкурат Т.П., Бутенко Е.В.  
МикроРНК регуляция в генезе задержки роста плода  
Марянин А.Ю., Слепченко В.В., Рашидова М.А.,  
Подкаменева Т.В., Колесникова Л.И. Современные представления об особенностях микробиоценоза влагалища у ВИЧ-позитивных женщин fertильного возраста  
Доброхотова Ю.Э., Хашукова А.З., Хлынова С.А.,  
Маркова Э.А. Паразитическая миома: всегда ли возможна профилактика?  
Хакурикова Н.Д., Сниткин В.М., Шолохов В.Н., Синюкова Г.Т.,  
Гус А.И., Бердиников С.Н., Махотина М.С., Валиев Р.К.,  
Петровский А.В. Инвазивные методы предоперационной диагностики состояния регионарных лимфоколлекторов при раке молочной железы

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Кудрявцева Е.В., Канивец И.В., Киевская Ю.К., Баранов И.И.,  
Ковалев В.В., Коростелев С.А. Неинвазивный пренатальный тест в России: популяционное исследование  
Костюков К.В., Сакало В.А., Гладкова К.А. Прогнозирование специфических осложнений монохориальной многоплодной беременности в I триместре  
Одинокова В.А., Чаговец В.В., Шмаков Р.Г.,  
Стародубцева Н.Л., Салимова Д.Ф., Кононихин А.С.,  
Франкевич В.Е. Особенности липидома сыворотки крови беременных при макросомии плода и сочетании макросомии с гестационным сахарным диабетом  
Хачатрян З.В., Каи Н.Е., Красный А.М., Садекова А.А.,  
Куревлев С.В., Тютюнник В.Л. Метилирование генов в плаценте при задержке роста плода  
Кан Н.Е., Хачатрян З.В., Амиррасланов Э.Ю., Чаговец В.В.,  
Тютюнник В.Л., Ломова Н.А., Стародубцева Н.Л.,  
Кициловская Н.А., Баранов И.И., Франкевич В.Е. Метаболомный профиль беременных при задержке роста плода  
Ходжаева З.С., Гусейнова Г.Э., Муравьева В.В., Донников А.Е.,  
Мишина Н.Д., Припутневич Т.В. Характеристика микробиоты влагалища у беременных с досрочным преждевременным разрывом плодных оболочек  
Курочка М.П., Волокитина Е.И., Бабаева М.Л.,  
Водлохина Э.М., Маркина В.В. Сравнительная характеристика преждевременных родов  
Приходько А.М., Баев О.Р., Евграфова А.В., Романов А.Ю.,  
Дегтярев Д.Н. Показатели кислотно-основного состояния артериальной пуповинной крови при самопроизвольных родах и кесаревом сечении  
Усынина А.А., Постов В.А., Одланд И.О., Гржебовский А.М.  
Исходы беременности у женщин с низкой массой тела  
Низяева Н.В., Приходько А.М., Евграфова А.В.,  
Тысячный О.В., Баев О.Р. Клинико-морфологические особенности плаценты при острой внутриутробной гипоксии в родах  
Святова Г.С., Березина Г.М., Муртазалиева А.В. Ассоциация полиморфизма 657T>C гена хромосомной сегрегации SYCP3 с идиопатической формой привычного невынашивания беременности в казахской популяции  
Пешкова А.Д., Сафиуллина С.И., Асарова Д.Г., Хафизова А.Ф.,  
Атауллаханов Ф.И., Литвинов Р.И. Изменения гемостаза по данным тестов тромбодинамики и контракции сгустков крови у женщин с привычным невынашиванием беременности в анамнезе  
Романов А.Ю., Фролова А.М., Макарова Н.П.,  
Долгушина Н.В. Первый российский опыт применения управляемой механической микровибрации при культивировании эмбрионов человека в программах вспомогательных репродуктивных технологий

REVIEWS

- 5 Zabanova E.A., Kuznetsova N.B., Skurat T.P., Butenko E.V.  
MicroRNA regulation in the genesis of fetal growth restriction  
12 Maryanyan A.Yu., Slepchenko V.V., Rashidova M.A.,  
Podkameneva T.V., Kolesnikova L.I. Current ideas about the specific features of vaginal microbiocenosis in HIV-positive women of reproductive age  
18 Dobrohotova Yu.E., Khashukoeva A.Z., Khlynova S.A.,  
Markova E.A. Parasitic myoma: Is prevention always possible?  
22 Khakurinova N.D., Snitkin V.M., Sholokhov V.N., Sinyukova G.T.,  
Gus A.I., Berdnikov S.N., Makhotina M.S., Valiev R.K.,  
Petrovsky A.V. Invasive methods for preoperative diagnosis of the status of regional lymphatic collecting vessels in breast cancer
- ORIGINAL ARTICLES
- 28 Kudryavtseva E.V., Kanivets I.V., Kievskaya Yu.K., Baranov I.I.,  
Kovalev V.V., Korostelev S.A. Noninvasive prenatal testing in Russia: a population study  
34 Kostyukov K.V., Sakalo V.A., Gladkova K.A. Prediction of specific complications of monochorionic multiple pregnancy in the first trimester  
44 Odinokova V.A., Chagovets V.V., Shmakov R.G.,  
Starodubtseva N.L., Salimova D.F., Kononikhin A.S.,  
Frankevich V.E. Features of serum lipidome in pregnant women with fetal macrosomia and a concurrence of macrosomia with gestational diabetes mellitus  
52 Khachatryan Z.V., Kan N.E., Krasnyi A.M., Sadekova A.A.,  
Kurevlev S.V., Tyutyunnik V.L. Gene methylation in the placenta of fetuses with fetal growth restriction  
57 Kan N.E., Khachatryan Z.V., Amiraslanov E.Yu., Chagovets V.V., Tyutyunnik V.L., Lomova N.A., Starodubtseva N.L.,  
Kitsilovskaya N.A., Baranov I.I., Frankevich V.E. Metabolomic profile in pregnant women with fetal growth restriction  
64 Khodzhaeva Z.S., Guseinova G.E., Muravyeva V.V.,  
Donnikov A.E., Mishina N.D., Priputnevich T.V.  
Characteristics of the vaginal microbiota in pregnant women with preterm premature rupture of the membranes  
74 Kurochka M.P., Volokitina E.I., Babaeva M.L., Oldokhina E.M.,  
Markina V.V. Comparative characteristics of preterm births  
82 Prikhodko A.M., Baev O.R., Evgrafova A.V., Romanov A.Yu.,  
Detyarev D.N. Indicators of umbilical arterial blood acid-base status during spontaneous labor and cesarean section  
90 Usynina A.A., Postoev V.A., Odland J.O., Grzhibovsky A.M.  
Pregnancy outcome in low-weight women  
96 Nizyaeva N.V., Prikhodko A.M., Evgrafova A.V., Tysyachnyi O.V.,  
Baev O.R. Clinical and morphological features of the placenta in acute intrauterine hypoxia during childbirth  
105 Svyatova G.S., Berezina G.M., Murtazalieva A.V. Association between the 657T>C polymorphism of the chromosome segregation gene SYCP3 and idiopathic recurrent pregnancy loss in the Kazakh population  
111 Peshkova A.D., Safiullina S.I., Asarova D.G., Khafizova A.F.,  
Ataullakhhanov F.I., Litvinov R.I. Assessment of hemostatic function in women with a history of recurrent pregnancy loss using thrombodynamics and blood clot contraction tests  
120 Romanov A.Yu., Frolova A.M., Makarova N.P., Dolgushina N.V.  
The first Russian experience with controlled mechanical microvibration in growing human embryos in assisted reproductive technology programs

**Макиян З.Н., Адамян Л.В., Асатурова А.В., Ярыгина Н.К.**  
Маточныеrudименты: клинико-морфологические варианты и оптимизация хирургического лечения  
**Сюткина И.П., Хабаров Д.В., Ракитин Ф.А., Кочеткова М.В.,**  
Инешина А.Д. Комплексная оценка изменений свертывающей системы крови в периоперационном периоде при эмболизации маточных артерий  
**Ключаров И.В., Морозов В.В., Киясов И.А., Яхин К.К.**  
Тревога и боль при офисной гистероскопии

**Беглова А.Ю., Елгина С.И., Гордеева Л.А.** Полиморфизм генов *CYP11A1*, *CYP17*, *CYP19* у женщин репродуктивного возраста с синдромом поликистозных яичников  
**Доброхотова Ю.Э., Боровкова Е.И., Скальная В.С.,**  
Ильязов Т.К., Рассохина О.В. Клинико-иммунологические параллели у пациенток с бесплодием и хроническим эндометритом до и после экзогенной цитокинотерапии

**ОБМЕН ОПЫТОМ**  
**Гаджиева П.Х., Дикарева Л.В.** Опыт применения лазерной допплеровской флюметрии в оценке гемодинамических нарушений микроциркуляции fetoplacentарного комплекса  
**Аполихина И.А., Saidova A.C., Teterina T.A.** Эффективность применения локальной цитокинотерапии в комплексном лечении пациенток с хроническим циститом  
**Леваков С.А., Буданов П.В., Зайратьянц О.В., Мовтаева Х.Р.,**  
Азадова Г.Я., Левакова С.Е. Персонализированный подход к ведению пациентов с миомой матки

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**  
**Бельских О.Л., Коротких И.Н.** Системная энзимотерапия в лечении спаек брюшной полости после реконструктивно-пластика операций на маточных трубах  
**Солопова А.Г., Москвичёва В.С., Блбулян Т.А.,**  
Макасария А.Д., Дудина А.Н., Мэн М. Реабилитация больных раком вульвы  
**Аполихина И.А., Эфендиева З.Н.** Современные направления в лечении бактериального вагиноза

**ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ**  
**Мысяков В.Б., Волкова Г.А., Беляев М.В., Алимова И.Н.,**  
Бегунов В.А., Юматов М.В. Развитие атипичного гемолитико-уре米ческого синдрома на фоне HELLP-синдрома  
**Калачин К.А., Пырегов А.В., Шмаков Р.Г., Ломова Н.А.,**  
Бычкова М.С. Пролонгирование беременности при ранней прэклампсии путем применения режима искусственной вентиляции легких постоянным положительным давлением в комплексе интенсивной терапии  
**Лубенникова Е.В., Абрамов М.Е., Гуторов С.Л.,**  
Трофимова О.П., Вишневская Я.В., Амосова В.А.,  
Вышинская Г.В., Борисова Е.И., Литвинов Р.П.,  
Валиев Р.К., Фролова М.А., Петровский А.В.  
Клинический опыт успешного лечения радиоиндуцированных аниосарком молочной железы

**ЮБИЛЕЙ**  
Айламазян Эдуард Карпович  
**Резолюция Экспертного совещания по теме: «Применение гестагенов в репродуктивной медицине».** Утверждение протокола многоцентровой программы по изучению предикторов наступления беременности при применении вспомогательных репродуктивных технологий в российской популяции в соответствии с актуальными международными и национальными клиническими рекомендациями (исследование «ИРИС»)

- |     |  |
|-----|--|
| 126 | Makiyan Z.N., Adamyan L.V., Asaturova A.V., Yarygina N.K.<br>Uterine rudiments: clinical and morphological options of surgical treatment and its optimization  |
| 133 | Sytukina I.P., Khabarov D.V., Rakitin F.A., Kochetkova M.V., Ineshina A.D. Integrated assessment of perioperative changes in the blood coagulating system during uterine artery embolization                           |
| 140 | Klyucharov I.V., Morozov V.V., Kiyasov I.A., Yakhin K.K.<br>Investigation of the relationship between preoperative anxiety and painful sensations during office hysteroscopy   |
| 148 | Beglava A.Yu., Elgina S.I., Gordeeva L.A. Polymorphism of the <i>CYP11A1</i> , <i>CYP17A1</i> , and <i>CYP19A1</i> genes in reproductive-aged women with polycystic ovary syndrome                                     |
| 154 | Dobrohotova Yu.E., Borovkova E.I., Skalnaya V.S., Ilyazov T.K., Rassokhina O.V. Clinical and immunological parallels in patients with infertility and chronic endometritis before and after exogenous cytokine therapy |

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>EXCHANGE OF EXPERIENCE</b> |  |
| 161                           | Gadzhieva P.Kh., Dikareva L.V. Experience with laser Doppler flowmetry in the evaluation of hemodynamic disorders of microcirculation in the fetoplacental complex |
| 167                           | Apolikhina I.A., Saidova A.S., Teterina T.A. Efficiency of local cytokine therapy used in the combination treatment of female patients with chronic cystitis       |
| 174                           | Levakov C.A., Budanov P.V., Zairatyants O.V., Movtaeva Kh.R., Azadova G.Ya., Levakova S.E. A personalized approach to managing patients with uterine fibroids      |

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>GUIDELINE FOR PRACTITIONERS</b> |   |
| 184                                | Belskikh O.L., Korotkikh I.N. Adhesive process in women after reconstructive and plastic surgery of the fallopian tubes and its treatment using systemic enzyme therapy |
| 188                                | Solopova A.G., Moskvicheva V.S., Blbulyan T.A., Makatsariya A.D., Dudina A.N., Meng M. Rehabilitation of vulvar cancer patients   |
| 193                                | Apolikhina I.A., Afendieva Z.N. Current trends in the management of bacterial vaginosis   |

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>CLINICAL NOTES</b> |  |
| 198                   | Mysyakov V.B., Volkova G.A., Belyaev M.V., Alimova I.N., Begunov V.A., Yumatov M.V. The development of atypical hemolytic uremic syndrome in the presence of HELLP syndrome  |
| 202                   | Kalachin K.A., Pyregov A.V., Shmakov R.G., Lomova N.A., Bychkova M.S. Prolongation of pregnancy in early preeclampsia with continuous positive airway pressure ventilation in the complex of intensive therapy   |
| 207                   | Lubennikova E.V., Abramov M.E., Gutorov S.L., Trofimova O.P., Vishnevskaya Ya.V., Amosova V.A., Vyshinskaya G.V., Borisova E.I., Litvinov R.P., Valiev R.K., Frolova M.A., Petrovsky A.V. Clinical experience of successful treatment for radiation-induced breast angiosarcomas |

- |                    |  |
|--------------------|--|
| <b>ANNIVERSARY</b> |  |
| 217                | Edward K. Aylamazyan   |
| 218                | Resolution of the Advisory Board on the subject: Multicenter Open-Label Observational Program to Research on Predictors of Pregnancy Rate in Assisted Reproductive Technology in the Russian Population According to Actual International and National Guidelines (IRIS study) |