

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ОБЗОРЫ

- Жукова А.С., Николаева М.А., Кречетова Л.В. Активация тромбоцитов компонентами семенной плазмы в индукции механизмов формирования иммунологической толерантности при беременности
- Хомякова Е.В., Зиганшина М.М., Баев О.Р. Факторы, регулирующие ангио/васкулогенез плаценты при осложненном течении беременности и родов
- Ярыгина Т.А., Гасanova Р.М., Марзоева О.В., Сычченко Е.В., Гус А.И. Все о венозном протоке – в помощь практикующим специалистам
- Лаврухина М.А., Касьянова Г.В. Тератогенное действие цитомегаловируса
- Шаповалова Е.А., Басос А.С., Шкарупа И.А., Епштейн Ж.В., Терешин С.М., Бабина У.Ф., Савина А.А., Ширяева А.В. Болевой синдром в области плеча после лапароскопии: эпидемиология, патогенез, методы профилактики
- Сулами А.Н., Булюк В.В., Митрофанова О.А. Постменопаузальный остеопороз

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Тезиков Ю.В., Липатов И.С., Зуморина Е.М., Азаматов А.Р., Тютюнник В.Л., Кан Н.Е., Чекаловец А.Л., Борисова А.И., Голоднова А.М. Клинико-патогенетическое обоснование двухэтапной профилактики предэклампсии у женщин высокого риска с применением инсулиносенсибайзера для преоконцепционной подготовки
- Мох А.В., Леваков С.А. Стероидный профиль мочи у беременных с истмико-цervикальной недостаточностью и гиперандrogenизмом
- Волочаева М.В., Кан Н.Е., Тютюнник В.Л., Амиралланов Э.Ю., Леонова А.А., Солдатова Е.Е. Клинико-анамнестические факторы в прогнозировании и диагностике задержки роста плода
- Пекарев О.Г., Баранов И.И., Пекарева Е.О., Силачев Д.Н., Поздняков И.М. Особенности родоразрешения пациенток с рубцом на матке, которым в ходе предшествующего кесарева сечения применялись клеточные технологии
- Востриков В.В., Назаренко Т.А. Репродуктивная функция больных с эндокринным бесплодием
- Лапина В.С., Мартазанова Б.А., Дуринян Э.Р., Амиан Т.С., Королькова А.И., Гависова А.А. Эффективность программ донор-реципиент при овариальной стимуляции яичников у доноров ооцитов в разные фазы менструального цикла
- Асфарова Г.Р., Смолникова В.Ю., Макарова Н.П., Зингеренко Б.В., Калинина Е.А. Эффективность лечения бесплодия при переносе криопreserved, полученных при аутологичном скопулютизированном с клетками кумулуса у женщин с повторными неудачами имплантации
- Леваков С.А., Обухова Е.А., Шешукова Н.А., Джазарова М.М., Кавиладзе М.Г. Клинико-анамнестические особенности заболеваний шейки матки

## ДИСКУССИОННАЯ СТАТЬЯ

- Подзолкова Н.М., Денисова Ю.В., Герасимов А.Н., Денисова Т.В. Ретроспективный анализ развития гипертермии, ассоциированной с проведением эпидуральной анальгезии, и ее связи с течением родов и типом родоразрешения

## REVIEWS

- 5 Zhukova A.S., Nikolaeva M.A., Kretchetova L.V. Platelet activation by seminal plasma components in the induction of mechanisms of immunological tolerance in pregnancy
- 12 Khomjakova E.V., Ziganshina M.M., Baev O.R. Factors regulating placental angio/vasculogenesis in complications of pregnancy and childbirth
- 22 Yarygina T.A., Gasanova R.M., Marzoeva O.V., Sypchenko E.V., Gus A.I. All that practitioners should know about ductus venosus
- 34 Lavrukhina M.A., Kasyanova G.V. Teratogenic effect of cytomegalovirus
- 44 Shapovalova E.A., Basos A.S., Shkarupa I.A., Glushchenko Zh.V., Tereshin S.M., Babina U.F., Savina A.A., Shiryaeva A.V. Shoulder pain syndrome after laparoscopy: epidemiology, pathogenesis, prevention methods
- 52 Sulima A.N., Bulyuk V.V., Mitrofanova O.A. Postmenopausal osteoporosis

## ORIGINAL ARTICLES

- 60 Tezik Yu.V., Lipatov I.S., Zumorina E.M., Azamatov A.R., Tyutyunnik V.L., Kan N.E., Chekalovets A.L., Borisova A.I., Golodnova A.M. Clinical and pathogenetic rationale for two-stage prevention of preeclampsia in high-risk women using an insulin sensitizer for preconception preparation
- 72 Mokh A.V., Levakov S.A. Urine steroid profile in pregnant women with isthmico-cervical insufficiency and hyperandrogenism
- 82 Volochayeva M.V., Kan N.E., Tyutyunnik V.L., Amiraslanov E.Yu., Leonova A.A., Soldatova E.E. Clinical and anamnestic factors in the prediction and diagnosis of fetal growth restriction
- 91 Pekarev O.G., Baranov I.I., Pekareva E.O., Silachev D.N., Pоздняков I.M. Delivery of patients with a uterine scar who have undergone cell technology in a previous cesarean section
- 98 Vostrikov V.V., Nazarenko T.A. Reproductive function in patients with endocrine infertility
- 107 Lapina V.S., Martazanova B.A., Durinyan E.R., Amany T.S., Korolkova A.I., Gavisova A.A. Effectiveness of donor-recipient ovarian stimulation programs in oocyte donors at different phases of the menstrual cycle
- 115 Asfarova G.R., Smolnikova V.Yu., Makarova N.P., Zingerenko B.V., Kalinina E.A. The effectiveness of infertility treatment involving transfer of cryopreserved embryos obtained after autologous embryo-cumulus cells co-culture in women with repeated implantation failure
- 122 Levakov S.A., Obukhova E.A., Sheshukova N.A., Dzhafarova M.M., Kaviladze M.G. Clinical and anamnestic features of diseases of the cervix

## DISCUSSION ARTICLE

- 129 Podzolkova N.M., Denisova Yu.V., Gerasimov A.N., Denisova T.V. Retrospective analysis of hyperthermia associated with epidural analgesia and its relationship with labor progression and delivery mode

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**Ступак М.В., Иванова М.А., Люцко В.В.** Укомплектованность медицинских организаций Дальневосточного федерального округа Российской Федерации врачами акушерами-гинекологами, 2017–2021 гг.

**ОБМЕН ОПЫТОМ**

**Брызгалова О.Е., Армашевская О.В., Погонин А.В.** Медико-социальный портрет современного медицинского работника

**Доброхотова Ю.Э., Боровкова Е.И., Белоусова Т.Н., Бурденко М.В., Куликов И.А., Владиченко Е.А., Давыдова Д.С.** Совершенствование тактики ведения пациенток с многоводием

**Башмакова Н.В., Храмцова А.Ю., Джалилова Э.Р.** Оценка терапевтической эквивалентности воспроизведенного и оригинального препаратов микронизированного прогестерона при интравагинальном применении в заместительной гормональной терапии у женщин в программах переноса размороженных эмбрионов

**Пустотина О.А., Расурова И.А.** Влияние миоинозитола и D-хириноинозитола в соотношении 40:1 на гормональные и метаболические показатели у женщин с синдромом поликистозных яичников

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

**Никитина И.В., Крог-Йенсен О.А., Будина А.Ю., Гордеев А.Б., Зубков В.В., Дегтярев Д.Н., Припутневич Т.В., Ленюшкина А.А.** Инфекция, вызванная стрептококком группы В, у беременных и новорожденных: клиническое наблюдение и современное состояние проблемы

**Табеева Г.И., Сметник А.А., Ермакова Е.И.** Принципы применения нетормональных средств с целью коррекции климактерических нарушений: до, вместо или вместе с менопаузальной гормональной терапией

**ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ**

**Суханов А.А., Легалова Т.В., Обрядов М.А., Дикке Г.Б., Кукарская И.И.** Опыт метропластики во втором триместре беременности при несостоятельности рубца на матке

**ЮБИЛЕЙ**

К Юбилею профессора Е.Н. Байбариной

**HEALTH CARE MANAGEMENT**

**139 Ступак М.В., Иванова М.А., Люцко В.В.** Staff complement for obstetricians-gynecologists in medical facilities in the Far Eastern Federal District of the Russian Federation in 2017–2021

**EXCHANGE OF EXPERIENCE**

**147 Брызгалова О.Е., Армашевская О.В., Погонин А.В.** Medico-social profile of contemporary medical workers

**154 Доброхотова Ю.Э., Боровкова Е.И., Белоусова Т.Н., Бурденко М.В., Куликов И.А., Владиченко Е.А., Давыдова Д.С.** Improving management strategy for patients with polyhydramnios

**164 Башмакова Н.В., Храмцова А.Ю., Джалилова Э.Р.** Therapeutic equivalence evaluation of bioequivalent and original micronized vaginal progesterone preparations in hormone replacement therapy in women undergoing frozen-thawed embryo transfer

**170 Пустотина О.А., Расурова И.А.** The effect of myoinositol and D-chiroinositol in a ratio of 40:1 on hormonal and metabolic parameters in women with polycystic ovary syndrome

**GUIDELINE FOR PRACTITIONER**

**180 Никитина И.В., Крог-Йенсен О.А., Будина А.Ю., Гордеев А.Б., Зубков В.В., Дегтярев Д.Н., Припутневич Т.В., Ленюшкина А.А.** Group B Streptococcus infection in pregnant women and newborns: clinical case and current state of the problem

**192 Табеева Г.И., Сметник А.А., Ермакова Е.И.** The use of non-hormonal medications for the correction of menopausal disorders: before, instead or together with menopausal hormone therapy

**CLINICAL NOTES**

**200 Суханов А.А., Легалова Т.В., Обрядов М.А., Дикке Г.Б., Кукарская И.И.** Experience of metroplasty in the second trimester in women with incompetent uterine scar

**JUBILEE**

To the jubilee of Professor E.N. Baibarina