

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

- Нефтерева А.А., Сакало В.А., Гладкова К.А., Костюков К.В., Ходжаева З.С. Возможные молекулярно-биологические механизмы формирования синдрома селективной задержки роста плода при монохориальной беременности
- Долгушина В.Ф., Сюндыкова Е.Г., Чулков В.С., Рябикина М.Г. Отдаленные последствия перенесенных гипертензивных расстройств во время беременности
- Марьянин А.Ю., Калькова А.Н., Акудович Н.В. Влияние алкоголя на биоэлементный статус беременных женщин, употребляющих алкоголь в пренатальном периоде
- Радзинский В.Е., Оразов М.Р., Орехов Р.Е. Индивидуализированный подход в терапии боли, ассоциированной с эндометриозом
- Вишнякова П.А., Капрулевич Е.А., Кириллова А.О., Аняшев В.В., Наумов А.Ю., Фатхудинов Т.Х. Применение алгоритмов машинного обучения в патоморфологии и вспомогательных репродуктивных технологиях

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Борис Д.А., Тютюнник В.Л., Кан Н.Е., Шеголев А.И., Сеницына В.А., Садекова А.А., Красный А.М. Особенности изменения клеток моноцитарно-макрофагального звена в плаценте при преэклампсии
- Жамбалова Б.А., Осипов А.Н., Владимиров Ю.А., Доброхотова Ю.Э., Ганковская Л.В., Теселкин Ю.О. Продукция активных форм кислорода лейкоцитами, стимулированными зимозаном и липополисахаридом, у женщин с невынашиванием беременности на ранних сроках гестации
- Семашенко К.С., Васильева Е.В., Молокова Н.Н., Житкова О.Ю., Субботина Т.Н. Исследование уровней прокальцитонина и лактата в сыворотке крови у женщин с преэклампсией
- Датенко Н.С., Волчек А.В., Якимова А.В., Поздняков И.М., Агеева Т.А., Маринкин И.О., Айдагулова С.В. Особенности формирования плацентарной недостаточности у беременных женщин с высоким индексом массы тела без гестационного диабета
- Баринов С.В., Лазарева О.В., Медяникова И.В., Тирская Ю.И., Кадцына Т.В., Леонтьева Н.Н., Шкабарня Л.Л., Чуловский Ю.И., Гришук М.Н. К вопросу о выполнении органосохраняющих операций при послеродовом эндометрите после операции кесарева сечения
- Бурменская О.В., Назарова Н.М., Сычева Е.Г., Прилепская В.Н., Трофимов Д.Ю., Сухих Г.Т. Применение молекулярно-генетических методов для диагностики и прогноза развития дисплазии тяжелой степени и рака шейки матки
- Короткова Т.Д., Кречетова Л.В., Инвиева Е.В., Вторушина В.В., Ванько Л.В., Адамян Л.В. Фенотипическая характеристика субпопуляций клеток врожденного иммунитета в периферической крови женщин с эндометриозом до и после хирургического лечения
- Чернуха Г.Е., Мирошина Е.Д., Кузнецов С.Ю., Иванов И.А. Индекс массы тела, композиционный состав тела и метаболический профиль пациенток с синдромом поликистозных яичников
- Булатова И.А., Шевлюкова Т.П., Ненашева О.Ю., Щекотова А.П., Спирина А.Б. Оценка инфицированности высококанцерогенными типами вируса папилломы человека по данным скрининга

REVIEWS

- 5 Neftereva A.A., Sakalo V.A., Gladkova K.A., Kostyukov K.V., Khodzhaeva Z.S. Possible molecular and biological mechanisms for the development of selective fetal growth restriction in monochorionic twin pregnancy
- 14 Dolgushina V.F., Syundyukova E.G., Chulkov V.S., Ryabikina M.G. Long-term outcomes of hypertensive disorders of pregnancy
- 21 Marianian A.Yu., Kalkova A.N., Akudovich N.V. Influence of alcohol consumption on the bioelement status of pregnant women in the prenatal period
- 31 Radzinsky V.E., Orazov M.R., Orekhov R.E. Treatment of endometriosis-associated pain: an individualized approach
- 38 Vishnyakova P.A., Kaprulevich E.A., Kirillova A.O., Ananiev V.V., Naumov A.Yu., Fatkhudinov T.Kh. Application of machine learning algorithms in morphopathology and in assisted reproductive technologies

ORIGINAL ARTICLES

- 48 Boris D.A., Tyutyunnik V.L., Kan N.E., Shchegolev A.I., Sinitsyna V.A., Sadekova A.A., Krasnyi A.M. Features of changes in the monocyte-macrophage cells in the placenta during preeclampsia
- 55 Zhabalova B.A., Osipov A.N., Vladimirov Yu.A., Dobrokhotova Yu.E., Gankovskaya L.V., Teselkin Yu.O. Production of reactive oxygen species by leukocytes stimulated with zymosan and lipopolysaccharide in women with miscarriage in early pregnancy
- 61 Semashchenko K.S., Vasilyeva E.V., Molokova N.N., Zhitkova O. Yu., Subbotina T.N. Study of serum procalcitonin and lactate levels in women with preeclampsia
- 68 Datsenko N.S., Volchek A.V., Yakimova A.V., Pozdnyakov I.M., Ageeva T.A., Marinkin I.O., Aidagulova S.V. Placental insufficiency in pregnant women with high body mass index and without gestational diabetes
- 76 Barinov S.V., Lazareva O.V., Medyannikova I.V., Tirskeya Yu.I., Kadtsyna T.V., Leont'eva N.N., Shkabarnya L.L., Chulovsky Yu.I., Gritsyuk M.N. Organ-sparing surgery for postpartum endometritis after cesarean section
- 85 Burmenskaya O.V., Nazarova N.M., Cysheva E.G., Prilepskaya V.N., Trofimov D.Yu., Sukhikh G.T. Application of molecular genetic methods for the diagnosis and prediction of severe dysplasia and cervical cancer
- 93 Korotkova T.D., Kretchetova L.V., Inviyaeva E.V., Vtorushina V.V., Vanko L.V., Adamyan L.V. Phenotypic characterization of peripheral blood innate immune cell subpopulations in women with endometriosis before and after surgery
- 103 Chernukha G.E., Miroshina E.D., Kuznetsov S.Yu., Ivanov I.A. Body mass index, body composition, and metabolic profile of patients with polycystic ovary syndrome

- 112 Bulatova I.A., Shevlyukova T.P., Nenashева O.Yu., Shchekotova A.P., Spirina A.B. Evaluation of contamination with high-risk human papillomavirus types according to the screening results



- Шатунова Е.П., Федорина Т.А., Линева О.И., Кузнецова Л.В. Клинические и патоморфологические особенности у больных с гнойными воспалительными образованиями придатков матки 118
- Shatunova E.P., Fedorina T.A., Lineva O.I., Kuznetsova L.V. Clinical and pathomorphological characteristics of patients with purulent inflammation of the uterine appendages 118
- Шилова Н.В., Скорик Е.О., Чепурная А.И., Ермакова А.Д., Воскобоева Е.Ю., Яманди Т.А., Краснополянская К.В. Цитогенетический анализ абортного материала женщин с неразвивающейся беременностью 126
- Shilova N.V., Skorik E.O., Chepur'naya A.I., Ermakova A.D., Voskoboeva E.Yu., Yamandi T.A., Krasnopolskaya K.V. Cytogenetic analysis of abortion material from women with missed miscarriages 126
- Суворов И.А., Амирханова Д.Ю., Дегтярева А.В., Дегтярев Д.Н., Албегова М.Б., Киртбая А.Р., Филиппова Е.А. Неонатальные судороги у глубоко недоношенных детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела при рождении: распространенность и трансформация в структурную эпилепсию 134
- Suvorov I.A., Amirkhanova D.Yu., Degtyareva A.V., Degtyarev D.N., Albegova M.B., Kirtbaya A.R., Filippova E.A. Neonatal seizures in extremely preterm infants with very low birth weight: prevalence and transformation into structural epilepsy 134

## ОБМЕН ОПЫТОМ

- Пономарева Ю.Н., Логинова Е.А., Н.А. Семенова Н.А. Робот-ассистированная коррекция несостоятельного рубца на матке после кесарева сечения 143
- Ponomareva Yu.N., Loginova E.A., N.A. Sementsova N.A. Robot-assisted correction of incompetent uterine scar after cesarean section 143

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Черепенко О.В., Мартыненко П.Г., Воеводин С.М., Кузин В.Ф. Возможности использования отечественного малогабаритного фетального анализатора АДМП-02 в условиях различных учреждений акушерской помощи 153
- Cherepenko O.V., Martynenko P.G., Voevodin S.M., Kuzin V.F. Potential use of the Russian small-sized fetal analyzer ADMP-02 in the conditions of various obstetric care facilities 153
- Хаматханова Е.М., Чучалина Л.Ю., Титков К.В., Хлестова Г.В., Марчук Н.П., Припутневич Т.В. Безопасный способ снятия медицинских перчаток для профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи 158
- Khamatkhanova E.M., Chuchalina L.Yu., Titkov K.V., Khlestova G.V., Marchuk N.P., Priputnevich T.V. A safe way to remove medical gloves for the prevention of healthcare-associated infections 158
- Молдасарина Р.С., Манабаева Г.К., Акылжанова Ж.Е., Рашидова А.М. Дефицит витамина D в патогенезе аденомиоза у женщин репродуктивного возраста 165
- Moldassarina R.S., Manabayeva G.K., Akyzhanova Z.E., Rashidova A.M. Vitamin D deficiency in the pathogenesis of adenomyosis in reproductive-aged women 165

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Юпатов Е.Ю., Филюшина А.В. Клиническое наблюдение течения беременности и родов у пациентки с хронической демиелинизирующей полинейропатией, менингиомой лобной доли головного мозга и единственной почкой 170
- Yupatov E.Yu., Filyushina A.V. A clinical case of the course of pregnancy and childbirth in a female patient with chronic demyelinating polyneuropathy, frontal lobe meningioma and single kidney 170
- Рассказова Е.А., Зикиряходжаев А.Д., Каприн А.Д. Лечение рака молочной железы на фоне беременности 174
- Rasskazova E.A., Zikiryakhodzaev A.D., Kaprin A.D. Treatment of breast cancer during pregnancy 174
- Воропаева Е.Е., Ищенко Л.С., Михайлова С.А., Александров Д.И., Хайдукова Ю.В., Казачкова Э.А., Казачков Е.Л. Благоприятный исход крайне тяжелого течения новой коронавирусной инфекции COVID-19 при беременности с тотальным поражением легких, острым миокардитом и инфарктом миокарда 179
- Voropaeva E.E., Ishchenko L.S., Mikhailova S.A., Aleksandrov D.I., Khaidukova Yu.V., Kazachkova E.A., Kazachkov E.L. Favorable outcome of the extremely severe course of the new coronavirus infection COVID-19 during pregnancy in the presence of overall lung damage, acute myocarditis, and myocardial infarction 179
- Иванова Н.А., Колосова Т.А., Ляшенко М.А. Бессимптомный перекрут матки при беременности 187
- Ivanova N.A., Kolosova T.A., Lyashenko M.A. Asymptomatic uterine torsion during pregnancy 187

Женщины в элегантном возрасте: жизнь продолжается!

191 Women at an elegant age: life goes on!

## ЮБИЛЕЙ

К юбилею В.Н. Серова

194 To the anniversary of V.N. Serov

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

## GUIDELINE FOR PRACTITIONER

## CLINICAL NOTES

## ANNIVERSARY