

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
**акушерство
и
ГИНЕКОЛОГИЯ**



3 /2024

■ Каганова М.А., Спиридонова Н.В. —
Баланс провоспалительных и
противовоспалительных цитокинов
плодных оболочек при доношенной
беременности и дородовом излитии
околоплодных вод

■ Пронина В.А., Чернуха Г.Е.,
Филатова Е.Г., Солопова А.Е. Особенности
болевого синдрома при разных формах
наружного генитального эндометриоза:
поперечное исследование

■ Драпкина Ю.С., Макарова Н.П.,
Васильев Р.А., Амелин В.В.,
Франкевич В.Е., Калинина Е.А. Изучение
аналитической обработки клинико-
anamnestических и эмбриологических
данных пациентов в программе
вспомогательных репродуктивных
технологий различными методами
машинного обучения

Scientific and practical journal **AND**
OBSTETRICS
GYNECOLOGY
(Moscow)

■ Kaganova M.A., Spiridonova N.V. Balance
of pro-inflammatory and anti-inflammatory
cytokines of fetal membranes of patients
with prelabor rupture of membranes at term

■ Pronina V.A., Chernukha G.E., Filatova E.G.,
Solopova A.E. Pain syndrome features
in different forms of external genital
endometriosis: a cross-sectional study

■ Drapkina Yu.S., Makarova N.P., Vasilev R.A.,
Amelin V.V., Frankevich V.E., Kalinina E.A.
Application of various machine learning
techniques to the analysis of clinical,
anamnestic, and embryological data
of patients undergoing assisted reproductive
technologies

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

REVIEWS

- Гуменюк Е.Г., Ившин А.А., Светова К.С. Задержка роста плода как предиктор здоровья на протяжении будущей жизни 5
- Пилькевич Н.Б., Марковская В.А., Хабибуллин Р.Р., Яворская О.В., Смирнова А.П. Ассоциированное с COVID-19 поражение плаценты 13
- Пономаренко М.С., Решетников Е.А., Пономаренко И.В., Чурносов М.И. Факторы риска развития миомы матки 20
- Соколова А.В., Ушакова К.А., Аполихина И.А. Применение ботулинического нейротоксина в гинекологии 28
- Леваков С.А., Кавиладзе М.Г., Гусейнова Ш.Т. Миома матки: требует ли нынешняя парадигма лечения модернизации? 35
- Черёмин М.М., Смольнова Т.Ю., Красный А.М., Чурпынин В.Д. Особенности генной экспрессии у пациенток с пролапсом гениталий 50

- Gumeniuk E.G., Ivshin A.A., Svetova K.S. Fetal growth retardation as a predictor of health during the future life 5
- Pilkevich N.B., Markovskaya V.A., Khabibullin R.R., Yavorskaya O.V., Smirnova A.P. COVID-19-associated placental damage 13
- Ponomarenko M.S., Reshetnikov E.A., Ponomarenko I.V., Churnosov M.I. Risk factors for uterine fibroids 20
- Sokolova A.V., Ushakova K.A., Apolikhina I.A. The use of botulinum neurotoxin in gynecology 28
- Levakov S.A., Kaviladze M.G., Guseynova Sh.T. Uterine fibroids: does the current paradigm of treatment require modernization? 35
- Cheremin M.M., Smolnova T.Yu., Krasnyi A.M., Churpynin V.D. Gene expression features in patients with genital prolapse 50

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

- Каганова М.А., Спиридонова Н.В. Баланс провоспалительных и противовоспалительных цитокинов плодных оболочек при доношенной беременности и дородовом излитии околоплодных вод 57
- Инвьяева Е.В., Тысячный О.В., Косолапова Ю.А., Вторушина В.В., Баев О.Р., Зубков В.В., Кречетова Л.В. Клинико-иммунологическая характеристика рожениц с COVID-19 и их новорожденных детей 63
- Решетникова Ю.Н., Пономаренко И.В., Чурносов М.И., Решетников Е.А. Исследование ассоциаций полиморфных вариантов RS699517 и RS2790 гена TYMS матери с весом новорожденного 73
- Пронина В.А., Чернуха Г.Е., Филатова Е.Г., Солопова А.Е. Особенности болевого синдрома при разных формах наружного генитального эндометриоза: поперечное исследование 80
- Перфилова В.Н., Музыко Е.А., Тихаева К.Ю., Кустова М.В., Мухина А.В., Фокина А.Ю., Журавлева Е.И. Вазоактивные факторы эндотелия у женщин с бедным и субоптимальным ответом яичников при лечении бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий 89
- Драпкина Ю.С., Макарова Н.П., Васильев Р.А., Амелин В.В., Франкевич В.Е., Калинин Е.А. Изучение аналитической обработки клинико-anamnestических и эмбриологических данных пациентов в программе вспомогательных репродуктивных технологий различными методами машинного обучения 96
- Прилепская В.Н., Андреева Е.Н. Удовлетворенность молодых женщин препаратом эстрадиола валерат/диеногест в реальной клинической практике в России: результаты проспективного многоцентрового наблюдательного исследования «Лебедь» 108

- Kaganova M.A., Spiridonova N.V. Balance of pro-inflammatory and anti-inflammatory cytokines of fetal membranes of patients with prelabor rupture of membranes at term 57
- Inviyaeva E.V., Tsyachnyi O.V., Kosolapova Yu.A., Vtorushina V.V., Baev O.R., Zubkov V.V., Kretchetova L.V. Clinical and immunological characteristics of women in labor with COVID-19 and their newborn babies 63
- Reshetnikova Y.N., Ponomarenko I.V., Churnosov M.I., Reshetnikov E.A. Association of polymorphic variants rs699517 and rs2790 of the maternal TYMS gene with newborn birthweight 73
- Pronina V.A., Chernukha G.E., Filatova E.G., Solopova A.E. Pain syndrome features in different forms of external genital endometriosis: a cross-sectional study 80
- Perfilova V.N., Muzyko E.A., Tikhayeva K.Yu., Kustova M.V., Mukhina A.V., Fokina A.Yu., Zhuravleva E.I. Vasoactive endothelial factors in women with poor and suboptimal ovarian response during infertility treatment using assisted reproductive technologies 89
- Drapkina Yu.S., Makarova N.P., Vasilev R.A., Amelin V.V., Frankevich V.E., Kalinina E.A. Application of various machine learning techniques to the analysis of clinical, anamnestic, and embryological data of patients undergoing assisted reproductive technologies 96
- Prilepskaya V.N., Andreeva E.N. Satisfaction of young women with estradiol valerate/dienogest in real clinical practice in Russia: results of prospective multicenter observational study Q-SWAN 108

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Рымашевский А.Н., Волков А.Е., Канцурова М.Р.** Опыт хирургического лечения placenta accreta spectrum
- Кравченко Е.Н., Набока М.В., Соснин И.М., Цыганкова М.В.** Лечение циклической мастодинии на фоне доброкачественных заболеваний молочной железы
- Маясина Е.Н., Бувей Ю.Е., Аскеров Р.А., Ямалыева Н.Ш., Кичигина Е.А., Корнилова А.С., Салимов Д.Ф.** Сравнительная оценка эффективности препаратов микронизированного прогестерона в программах экстракорпорального оплодотворения
- Дикке Г.Б., Новичков Д.А., Зулкарнеева Э.М., Амирова К.З., Берая А.Э., Гартлеб О.А., Черезова Ю.М., Ахметгалиев А.Р.** Опыт лечения пациенток с аномальными маточными кровотечениями, связанными с овulatory дисфункцией
- Кутенко И.И., Боровиков И.О., Кравцова Е.И., Авакимян А.А., Боровикова О.И., Андреева А.А.** Изменения микробного пейзажа влагалища на фоне комплексного лечения смешанных рецидивирующих вагинальных инфекций

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Тютюнник В.Л., Кан Н.Е., Михайлова О.И., Мирзабекова Д.Д.** Алгоритм диагностики и лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у беременных
- Довлетханова Э.Р., Абакарова П.Р., Межевитинова Е.А.** Аналоги гонадотропин-рилизинг-гормона в лечении миомы матки

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Волков А.Е., Солонченко А.С., Рымашевский А.Н., Волошин В.В., Хлопонина А.В., Канцурова М.Р.** Ранняя диагностика аномально глубокой инвазии хориона – предиктора встарания плаценты

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 118 **Rymashevsky A.N., Volkov A.E., Kantsurova M.R.** Placenta accreta spectrum: experience of the surgical treatment
- 124 **Kravchenko E.N., Naboka M.V., Sosnin I.M., Tsygankova M.V.** Treatment for cyclic mastodynia in patients with benign breast diseases
- 133 **Mayasina E.N., Buev Yu.E., Askerov R.A., Yamalyeva N.Sh., Kichigina E.A., Kornilova A.S., Salimov D.F.** Comparative assessment of the efficacy of micronized progesterone medications in the IVF programs
- 142 **Dikke G.B., Novichkov D.A., Zulkarneeva E.M., Amirova K.Z., Beraya A.E., Gartleb O.A., Cherezova Yu.M., Akhmetgaliev A.R.** Experience of treating patients with abnormal uterine bleeding associated with ovulatory dysfunction
- 153 **Kutsenko I.I., Borovikov I.O., Kravtsova E.I., Avakimyan A.A., Borovikova O.I., Andreeva A.A.** The changes in the landscape of the vaginal microbiome in patients undergoing complex treatment for mixed recurrent vaginal infections

GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 165 **Tyutyunnik V.L., Kan N.E., Mikhailova O.I., Mirzabekova D.D.** Algorithm for diagnosis and treatment of gastroesophageal reflux disease in pregnant women
- 172 **Dovletkhanova E.R., Abakarova P.R., Mezhevitinova E.A.** Analogues of gonadotropin-releasing hormone in the treatment of women with uterine fibroids

CLINICAL NOTES

- 180 **Volkov A.E., Solonchenko A.S., Rymashevsky A.N., Voloshin V.V., Khloponina A.V., Kantsurova M.R.** Early diagnosis of abnormally deep invasion of the chorion as a predictor of invasive placentation