

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
**акушерство
и
ГИНЕКОЛОГИЯ**



12 / 2022



■ Мальгина Г.Б., Дьякова М.М.,
Бычкова С.В., Гришкина А.А.,
Пепеляева Н.А., Ольков С.С.,
Мелкозерова О.А., Башмакова Н.В.,
Давыденко Н.Б. Новая коронавирусная
инфекция в I триместре беременности:
перинатальные и материнские
последствия

■ Чернуха Г.Е., Каприна Е.К.,
Голованова А.А. Новые возможности
индукции овуляции летрозолом у женщин
с синдромом поликистозных яичников

■ Киракосян Е.В., Померанцева Е.А.,
Павлович С.В. Полноэкзомное
секвенирование супружеских пар
с бесплодием неясного генеза
(пилотное исследование)

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

■ Malgina G.B., Dyakova M.M., Bychkova S.V.,
Grishkina A.A., Pepelyaeva N.A., Olkov S.S.,
Melkozzerova O.A., Bashmakova N.V.,
Davydenko N.B. Novel coronavirus infection
in the first trimester of pregnancy:
perinatal and maternal outcomes

■ Chernukha G.E., Kaprina E.K.,
Golovanova A.A. New perspectives on
ovulation induction with letrozole in women
with polycystic ovary syndrome

■ Kirakosyan E.V., Pomerantseva E.A.,
Pavlovich S.V. Whole exome sequencing
in couples with unexplained infertility
(pilot study)

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

REVIEWS

5 Кан Н.Е., Мирзабекова Д.Д., Тютюнник В.Л., Красный А.М. Эпигенетические аспекты патогенеза преэклампсии

12 Борис Д.А., Шмаков Р.Г. Преэклампсия: современные концепции патогенеза

18 Гуменюк Е.Г., Ившин А.А., Болдина Ю.С. Поиск предикторов задержки роста плода: от сантиметровой ленты до искусственного интеллекта

26 Цхай В.Б., Костарева О.В. Послеродовый выворот матки: факторы риска, диагностика, акушерская тактика

34 Глотов О.С., Чернов А.Н., Глотов А.С., Баранов В.С. Перспективы применения экзомного секвенирования для решения проблем в репродукции человека (часть I)

40 Глотов О.С., Чернов А.Н., Глотов А.С., Баранов В.С. Перспективы применения экзомного секвенирования для решения проблем в репродукции человека (часть II)

46 Шорманова Л.Ж., Габдильшимова З.Т., Хамидуллина З.Г., Ахмедьянова Г.У. Взаимосвязь гипотиреоза и гиперпролактинемии

50 Якушевская О.В., Юренева С.В., Ашрафян Л.А., Бабаева Н.А. Контрацепция у пациенток с отягощенным онкологическим анамнезом: рак кожи, желудочно-кишечный, гематологический и эндокринный рак (часть II)

57 Ходжаева З.С., Ошхунова М.С., Муминова К.Т., Горина К.А., Холин А.М. Прогнозирование и ранняя диагностика преэклампсии: научные перспективы и клинические возможности

66 Перминова С.Г., Белова И.С., Донников А.Е. Фармакогенетический подход к ведению женщин с непредсказуемым «бедным» ответом на овариальную стимуляцию в программе экстракорпорального оплодотворения

5 Kan N.E., Mirzabekova D.D., Tyutyunnik V.L., Krasnyi A.M. Epigenetic aspects of the pathogenesis of preeclampsia

12 Boris D.A., Shmakov R.G. Preeclampsia: contemporary concepts of its pathogenesis

18 Gumeniuk E.G., Ivshin A.A., Boldina Yu.S. Search for the predictors of fetal growth restriction: from a measuring tape to artificial intellect

26 Tskhay V.B., Kostareva O.V. Puerperal uterine inversion: risk factors, diagnosis, obstetric tactics

34 Glotov O.S., Chernov A.N., Glotov A.S., Baranov V.S. Prospects for using exome sequencing to solve problems in human reproduction (Part I)

40 Glotov O.S., Chernov A.N., Glotov A.S., Baranov V.S. Prospects for using exome sequencing to solve problems in human reproduction (Part II)

46 Shormanova L.Zh., Gabdiliashimova Z.T., Khamidullina Z.G., Akhmediyanova G.U. Relationship between hypothyroidism and hyperprolactinemia

50 Yakushevskaya O.V., Yureneva S.V., Ashrafyan L.A., Babaeva N.A. Contraception in patients with a history of cancer: skin, gastrointestinal, hematological, and endocrine cancers (Part II)

57 Khodzhaeva Z.S., Oshkhunova M.S., Muminova K.T., Gorina K.A., Kholin A.M. Prediction and early diagnosis of preeclampsia: scientific perspectives and clinical opportunities

66 Perminova S.G., Belova I.S., Donnikov A.E. Pharmacogenetic approach to managing women with an unpredictable poor response to ovarian stimulation in the in vitro fertilization program

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

75 Артымук Н.В., Баринов С.В., Новикова О.Н., Беглов Д.Е. Сравнительная оценка эффективности куполообразного пессария и серкляжа по методике Любимовой в профилактике преждевременных родов у беременных высокого риска

83 Минаева Е.А., Шмаков Р.Г. Сравнительный анализ различных схем профилактики плацента-ассоциированных осложнений у женщин из группы высокого риска

90 Мальгина Г.Б., Дьяков М.М., Бычкова С.В., Гришкина А.А., Пеняева Н.А., Ольков С.С., Мелкозерова О.А., Башмакова Н.В., Давыденко Н.Б. Новая коронавирусная инфекция в I триместре беременности: перинатальные и материнские последствия

100 Бреслав И.Ю., Колотилова М.Л., Григорьян А.М., Барыкина О.П., Скрябин Н.В., Гапоненко Е.А., Нигматуллина Э.Р. Роль эмболизации маточных артерий в лечении поздних послеродовых кровотечений

107 Чернуха Г.Е., Каприна Е.К., Голованова А.А. Новые возможности индукции овуляции летрозолом у женщин с синдромом поликистозных яичников

115 Киракосян Е.В., Померанцева Е.А., Павлович С.В. Полноэкзомное секвенирование супружеских пар с бесплодием неясного генеза (пилотное исследование)

122 Шперлинг Н.В., Шперлинг М.И. Лечение и профилактика рецидивирования склероатрофического лишена половых органов у женщин

132 Казакова С.Н., Аполихина И.А., Чаговец В.В., Франкевич В.Е., Тетерина Т.А., Токарева А.О. Липидомный анализ цервиковагинальной жидкости у пациенток с вульвовагинальной атрофией при воздействии динамической квадрупольной радиочастоты

75 Artymuk N.V., Barinov S.V., Novikova O.N., Beglov D.E. Comparative effectiveness of the dome-shaped pessary versus cerclage using the Lubimova technique in the prevention of preterm birth in high-risk women

83 Minaeva E.A., Shmakov R.G. Comparative analysis of different regimens for the prevention of placenta-associated complications in high-risk women

90 Malgina G.B., Dyakova M.M., Bychkova S.V., Grishkina A.A., Pepelyaeva N.A., Olkov S.S., Melkozerova O.A., Bashmakova N.V., Davydenko N.B. Novel coronavirus infection in the first trimester of pregnancy: perinatal and maternal outcomes

100 Breslav I.Yu., Kolotilova M.L., Grigoryan A.M., Barykina O.P., Skryabin N.V., Gaponenko E.A., Nigmatullina E.R. The role of uterine artery embolization in the treatment of late postpartum hemorrhage

107 Chernukha G.E., Kaprina E.K., Golovanova A.A. New perspectives on ovulation induction with letrozole in women with polycystic ovary syndrome

115 Kirakosyan E.V., Pomerantseva E.A., Pavlovich S.V. Whole exome sequencing in couples with unexplained infertility (pilot study)

122 Shperling N.V., Shperling M.I. Treatment and prevention of recurrent genital lichen sclerosis in women

132 Kazakova S.N., Apolokhina I.A., Chagovets V.V., Frankevich V.E., Teterina T.A., Tokareva A.O. Lipidome analysis of cervicovaginal fluid (CVF) in patients with vulvovaginal atrophy under exposure to dynamic quadripolar radiofrequency

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Вириевская Е.В., Бахтияров К.Р., Евстратова К.Д. Особенности послеоперационного ведения пациенток репродуктивного возраста с эндометриодными кистами яичников
- Дикке Г.Б., Гурская Т.Ю., Прокофьева С.В., Стольникова И.И., Андреева А.С., Репина Н.Б., Яговкина Н.В., Теплых С.В., Федорова Е.П. Эффективность и безопасность вагинального эстриола в ультранизкой дозе в терапии генитоуринарного менопаузального синдрома: многоцентровое рандомизированное контролируемое испытание III фазы
- Кохно Н.И., Горшкова О.В., Молодцова Л.Ю. Эффективность системной энзимотерапии в комплексном лечении воспалительных заболеваний органов малого таза у женщин
- Краснопольская К.В., Исакова К.М., Ершова И.Ю., Шостенко Л.В., Шишкина А.В. Фоллитропин дельта в программах ЭКО/ИКСИ

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Громова О.А., Торшин И.Ю., Тетруашвили Н.К., Павлович С.В. Систематический анализ молекулярного синергизма фолиевой кислоты и фумарата железа при железодефицитной анемии
- Чернова Н.И., Майорова Н.И., Тапильская Н.И., Новикова Д.Б., Атабиева А.Я. Диагностика и топическая терапия красного плоского лишая у женщин

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Яшук А.Г., Фаткуллина Д.А., Даутова Л.А., Батталова Г.Ю., Мингареева К.Н., Берг Э.А. Редкие состояния в акушерстве
- Междисциплинарный круглый стол «Роль пероральных пробиотиков в поддержании и восстановлении нормальной микробиоты влагалища»

НЕКРОЛОГ

- Памяти академика Г.М. Савельевой

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 140 Virivskaya E.V., Bakhtiyarov K.R., Evstratova K.D. Postoperative management of reproductive-aged patients with endometrioid ovarian cysts
- 146 Dikke G.B., Gurskaya T.Yu., Prokofieva S.V., Stolnikova I.I., Andreeva A.S., Repina N.B., Yagovkina N.V., Teplykh S.V., Fedorova E.P. Efficacy and safety of ultra-low dose vaginal estriol in the therapy of genitourinary syndrome of menopause: a phase III multicenter randomized controlled trial
- 159 Kokhno N.I., Gorshkova O.V., Molodtsova L.Yu. Efficiency of systemic enzyme therapy in the combination treatment of pelvic inflammatory diseases in women
- 167 Krasnopolskaya K.V., Isakova K.M., Ershova I.Yu., Shostenko L.V., Shishkina A.V. Follitropin delta in IVF/ICSI programs

GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 178 Gromova O.A., Torshin I.Yu., Tetrushvili N.K., Pavlovich S.V. Systematic analysis of molecular synergy between folic acid and ferrous fumarate in iron deficiency anemia
- 188 Chernova N.I., Maiorova E.M., Tapilskaya N.I., Novikova D.B., Atabieva A.Ya. Diagnosis and topical therapy of lichen ruber planus in women

CLINICAL NOTES

- 195 Yashchuk A.G., Fatkullina D.A., Dautova L.A., Battalova G.Yu., Mingareeva K.N., Berg E.A. Rare obstetric conditions
- 201 Interdisciplinary Roundtable «The Role of Oral Probiotics in Maintaining and Restoring Normal Vaginal Microbiota»

OBITUARY

- 207 In memory of Academician G.M. Savelyeva