

# НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ акушерство ГИНЕКОЛОГИЯ



10 /2022

- Тимохина Е.В., Стрижаков А.Н.,  
Песегова С.В. Роль иммунологических  
маркеров в прогнозировании  
течения и исходов беременности  
у пациенток с истмико-цервикальной  
недостаточностью
- Аверкова В.Г., Юрнева С.В. Анализ  
удовлетворенности лечением пациенток  
с преждевременной недостаточностью  
яичников
- Гависова А.А., Киндышева С.В.,  
Стародубцева Н.Л., Франкевич В.Е.,  
Долгушина Н.В. Андрогенный профиль  
у женщин с бесплодием в программах  
вспомогательных репродуктивных  
технологий в зависимости  
от овариального ответа

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

- Timokhina E.V., Strizhakov A.N.,  
Pesegova S.V. The role of immunological  
markers in predicting the course and  
outcome of pregnancy in patients  
with isthmic cervical insufficiency.
- Averkova V.G., Yurenova S.V.  
Analysis of treatment satisfaction in patients  
with premature ovarian failure
- Gavisova A.A., Kindysheva S.V.,  
Starodubtseva N.L., Frankevich V.E.,  
Dolgushina N.V. Androgen profile  
in infertile women undergoing treatment  
with assisted reproductive technologies  
depending on the ovarian response

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## ОБЗОРЫ

- Никитина Н.А., Сидорова И.С., Агеев М.Б., Тимофеев С.А.,  
Кирьянова М.А., Морозова Е.А. Новые технологии в  
решении проблем преэклампсии
- Фортыгина Ю.А., Макарова Н.П., Непша О.С.,  
Лобанова Н.Н., Калинина Е.А. Роль липидомных исследований в репродукции человека и исходах программ лечения бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий
- Сенина Д.Н., Чупрынин В.Д., Буралкина Н.А., Чурсин В.В.,  
Смольнова Т.Ю., Давидян Л.Ю., Абосов А.С. Основные критерии и факторы риска развития рецидива эндометриоза
- Кришталь З.О., Магнаева А.С., Асатурова А.В., Трегубова А.В.,  
Кометова В.В., Думановская М.Р., Табеева Г.И.,  
Буралкина Н.А., Чупрынин В.Д., Матроницкий Р.Б.,  
Павлович С.В. Морфофункциональные и патогенетические аспекты колоректального эндометриоза

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Тарасенко О.А., Ващукова Е.С., Козюлина П.Ю.,  
Моршнева А.В., Мальцева А.Р., Пачулия О.В.,  
Талантова О.Е., Коротеев А.Л., Иващенко Т.Э.,  
Беспалова О.Н., Коган И.Ю., Баранов В.С., Глотов А.С.  
Опыт применения высокопроизводительного секвенирования (NGS) для проведения неинвазивного пренатального скрининга анеуплоидий плода на базе ФГБНУ «НИИ АГиР им. Д.О. Отта»
- Тимохина Е.В., Стрижаков А.Н., Песегова С.В. Роль иммунологических маркеров в прогнозировании течения и исходов беременности у пациенток с истмико-цervикальной недостаточностью
- Куликов И.А., Шмаков Р.Г., Белоусова Т.Н., Плахотина Е.Н.,  
Низяева Н.В., Гейлис И.А., Исаков Д.Д., Милютина Е.В.,  
Вдовиченко Е.А., Прочаковский Д.В. Эффективность метода дистального компрессионного гемостаза с применением турникетов в сочетании с баллонной тампонадой влагалища вагинальным катетером Жуковского при родоразрешении беременных с врастанием плаценты
- Кельчикова С., Мазухова Л., Маскалова Э., Малиновска Н.  
Социально-демографические предикторы развития послеродовой депрессии у женщин в Словакии
- Рштуни С.Д., Чернуха Г.Е., Быстрицкий А.А., Табеева Г.И.,  
Крашенинникова Р.В., Марченко Л.А. Носительство патогенных вариантов гена *BRCA1* у женщин с преждевременной недостаточностью яичников
- Аверкова В.Г., Юрчева С.В. Анализ удовлетворенности лечением пациенток с преждевременной недостаточностью яичников
- Беспалова О.Н., Жернакова Т.С., Шенгелия М.О.,  
Загайнова В.А., Пачулия О.В., Коган И.Ю.  
Микронутриентный статус женщин с нарушением репродуктивной функции в Северо-Западном регионе Российской Федерации
- Николаева М.А., Бабаян А.А., Арефьева А.С., Чаговец В.В.,  
Стародубцева Н.Л., Франкевич В.Е., Калинина Е.А.,  
Кречетова Л.В., Сухих Г.Т. Влияют ли половые контакты в цикле ЭКО/ИКСИ на толщину эндометрия при наличии иммуногормональных маркеров стресса в семенной плазме?
- Долгушина Н.В., Ермакова Д.М., Ломова Н.А.,  
Менжинская И.В., Вторушина В.В. Влияние COVID-19 на исходы программ вспомогательных репродуктивных технологий

## REVIEWS

- Nikitina N.A., Sidorova I.S., Ageev M.B., Timofeev S.A., Kiryanova M.A., Morozova E.A. New technologies in solving the problems of preeclampsia
- Fortygina Yu.A., Makarova N.P., Nepsha O.S., Lobanova N.N., Kalinina E.A. The role of lipidomic studies in human reproduction and in the outcomes of infertility treatment programs using assisted reproductive technologies

- Senina D.N., Chuprynin V.D., Buralkina N.A., Chursin V.V., Smolnova T.Yu., Davidyan L.Yu., Abosov A.S. Main criteria and risk factors for the development of recurrent endometriosis
- Krishtal Z.O., Magnaeva A.S., Asaturova A.V., Tregubova A.V., Kometova V.V., Dumanovskaya M.R., Tabeeva G.I., Buralkina N.A., Chuprynin V.D., Matronitsky R.B., Pavlovich S.V. Colorectal endometriosis: morphofunctional and pathogenetic aspects

## ORIGINAL ARTICLES

- Tarasenko O.A., Vashukova E.S., Kozyulina P.Yu., Morshneva A.V., Maltseva A.R., Pachulia O.V., Talantova O.E., Koroteev A.L., Ivaщенко Т.Э., Bespalova O.N., Kogan I.Yu., Baranov V.S., Glotov A.S. Experience of using high-throughput sequencing (NGS) for noninvasive prenatal screening of fetal aneuploidy at the D.O. Ott Research Institute of Obstetrics, Gynecology and Reproduction
- Timokhina E.V., Strizhakov A.N., S.V. Pesegova S.V. The role of immunological markers in predicting the course and outcome of pregnancy in patients with isthmic cervical insufficiency
- Kulikov I.A., Shmakov R.G., Belousova T.N., Plakhotina E.N., Nizyaeva N.V., Geilis I.A., Iskakov D.D., Milyutina E.R., Vdovichenko E.A., Prochakovskiy D.V. Efficacy of the tourniquet hemostasis combined with vaginal balloon tamponade using a Zhukovsky vaginal catheter during delivery in placenta accreta spectrum
- Kelčíková S., Mazúchová L., Maskalová E., Malinovská N. Social and demographic predictors of postpartum depression in women in Slovakia
- Rshtuni S.D., Chernukha G.E., Bystritskiy A.A., Tabeeva G.I., Krasheninnikova R.V., Marchenko L.A. *BRCA1* pathogenic variants in women with premature ovarian failure
- Averkova V.G., Yureneva S.V. Analysis of treatment satisfaction in patients with premature ovarian failure
- Bespalova O.N., Zhernakova T.S., Shengelia M.O., Zagaynova V.A., Pachulia O.V., Kogan I.Yu. Micronutrient status of women with impaired reproductive function in the Northwestern region of Russia
- Nikolaeva M.A., Babayan A.A., Arefieva A.S., Chagovets V.V., Starodubtseva N.L., Frankevich V.E., Kalinina E.A., Kretchetova L.V., Sukhikh G.T. Does sexual intercourse during IVF/ICSI cycle affect endometrial thickness in the presence of immunohormonal markers of stress in the seminal plasma?
- Dolgushina N.V., Ermakova D.M., Lomova N.A., Menzhinskaya I.V., Vtorushina V.V. The impact of COVID-19 on the outcomes of assisted reproductive technology programs

**Ермакова Д.М., Долгушин Г.О., Иванец Т.Ю., Вторушина В.В.,  
Долгушина Н.В.** Влияние COVID-19 на овариальный  
резерв у женщин

**Гависова А.А., Киндышева С.В., Стародубцева Н.Л.,  
Франкевич В.Е., Долгушина Н.В.** Андрогенный профиль  
у женщин с бесплодием в программах вспомогательных  
репродуктивных технологий в зависимости от овариального  
ногого ответа

**Перминова С.Г., Назаренко Т.А., Корнеева И.Е.,  
Башмакова Н.В., Митюрина Е.В., Алимова О.А.,  
Белова И.С., Ершов А.В., Храмцова А.Ю., Джалилова Э.Р.** Результаты сравнительного исследования эквивалентности биоаналогичного препарата фоллитропина альфа (раствор для подкожного введения) и оригинального препарата фоллитропина альфа (лиофилизат для приготовления раствора для подкожного введения) у женщин с различным ответом на овариальную стимуляцию в программе экстракорпорального оплодотворения: резюме результатов клинического исследования IV фазы

### ОБМЕН ОПЫТОМ

**Доброхотова Ю.Э., Боровкова Е.И., Бурденко М.В.,  
Зайдиева З.С., Амирян Д.С., Мараховская Е.** Модификация вероятности реализации восходящего инфицирования полости матки при проведении гинекологических процедур

### В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

**Акиньшина С.В., Колода Ю.А.** Особенности влияния нового контрацептива с эстетролом на профиль тромботической безопасности гормональной контрацепции

**Посисеева Л.В.** Неразвивающаяся беременность в анамнезе супружеской пары: факторы риска и реабилитация

**Тапильская Н.И., Беспалова О.Н., Коган И.Ю.** Обоснование выбора менопаузальной гормональной терапии при необходимости смены лечения в контексте персонализированного подхода

### ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

**Грицкевич А.А., Байтман Т.П., Симонов А.Д., Мельников М.В.,  
Чупрынин В.Д., Карельская Н.А.** Значение мультидисциплинарного подхода в родоразрешении и последующем ведении пациенток с врастанием плаценты.

### ЮБИЛЕЙ

К Юбилею Е.А.Чернухи

- 123 Ermakova D.M., Dolgushin G.O., Ivanets T.Yu., Vtorushina V.V., Dolgushina N.V. The impact of COVID-19 on the ovarian reserve in women
- 129 Gavisova A.A., Kindysheva S.V., Starodubtseva N.L., Frankevich V.E., Dolgushina N.V. Androgen profile in infertile women undergoing treatment with assisted reproductive technologies depending on the ovarian response

- 138 Perminova S.G., Nazarenko T.A., Korneeva I.E., Bashmakova N.V., Mityurina E.V., Alimova O.A., Belova I.S., Ershov A.V., Khamtsova A.Yu., Dzhalilova E.R. Comparative study of the equivalence of the biosimilar follitropin alpha preparation (solution for subcutaneous injection) and the original follitropin alpha preparation (lyophilisate for preparation of solution for subcutaneous administration) in women with different responses to ovarian stimulation in an in vitro fertilization program: results of a phase IV clinical trial

### EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 150 Dobrokhotova Yu.E., Borovkova E.I., Burdenko M.V., Zaidieva Z.S., Amiryan D.S., Marakhovskaya E. Modifying the risk of ascending uterine cavity infection during gynecological procedures

### GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 159 Akinshina S.V., Koloda Yu.A. The effect of a new contraceptive with estetrol on the thrombotic safety profile of hormonal contraception
- 170 Posiseeva L.V. Non-developing pregnancy in the history of a married couple: risk factors and rehabilitation
- 178 Tapilskaya N.I., Bespalova O.N., Kogan I.Yu. Rationale for the choice of menopausal hormone therapy if treatment switching is needed in the context of a personalized approach

### CLINICAL NOTES

- 186 Gritskovich A.A., Baitman T.P., Simonov A.D., Melnikov M.V., Chuprynin V.D., Karelskaya N.A. The importance of a multidisciplinary approach to the delivery and subsequent management of patients with placenta increta

### JUBILEE

- 195 To the Jubilee of E.A. Chernukha

### Уточнение

По техническим причинам в статье Бачуриной А.В., Каракосиной Е.В., Назаренко Т.А., Павловича С.В. «Анализ эмбриологического этапа программ экстракорпорального оплодотворения у пациентов с бесплодием неясного генеза» указан неверный список литературы.

Корректный вариант — на сайте [https://aig-journal.ru/articles/Analiz-emбриologicheskogo-etapa-programm-ekstrakorporalnogo-oplodotvoreniya-u-pacientov-s-besplodiem-neyasnogo-geneza.html](https://aig-journal.ru/articles/Analiz-emбриологicheskogo-etapa-programm-ekstrakorporalnogo-oplodotvoreniya-u-pacientov-s-besplodiem-neyasnogo-geneza.html)

Редакция журнала приносит свои извинения авторскому коллективу и читателям.