

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
**АКУШЕРСТВО  
ГИНЕКОЛОГИЯ**



**12 /2021**

■ Курцер М.А., Егикян Н.М., Савельева Н.А.,  
Ватагина М.А., Писарская Е.С.,  
Платицын И.В., Кутакова Ю.Ю.,  
Логунова А.О. Оптимизация  
предгравидарной тактики ведения  
пациенток с дефектом рубца на матке  
после кесарева сечения

■ Баклейчева М.О., Беспалова О.Н.,  
Иващенко Т.Э., Траль Т.Г., Толибова Г.Х.,  
Тихонов А.В., Петрова Л.И., Дудкина В.С.  
Особенности экспрессии HLA-G при  
неразвивающейся беременности  
с нормальным кариотипом плода

■ Аракелян А.С., Шубина Е.,  
Попрядухин А.Ю., Гольцов А.Ю.,  
Трофимов Д.Ю., Адамян Л.В.  
Секвенирование экзома для диагностики  
и прогнозирования рисков развития  
аномалий матки и влагалища

---

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

■ Kurtser M.A., Egikyan N.M., Savelyeva N.A.,  
Vatagina M.A., Pisarskaya E.S., Platitsyn I.V.,  
Kutakova Yu.Yu., Logunova A.O. Optimizing  
pre-pregnancy management of patients  
with post Cesarean section uterine scar

■ Bakleicheva M.O., Bespalova O.N.,  
Ivashchenko T.E., Tral T.G., Tolibova G.Kh.,  
Tikhonov A.V., Petrova L.I., Dudkina V.S.  
HLA-G expression in patients with missed  
miscarriages and a normal embryonic  
karyotype

■ Arakelyan A.S., Shubina Je.,  
Popryadukhin A.Yu., Goltsov A.Yu.,  
Trofimov D.Yu., Adamyan L.V. Exome  
sequencing for diagnosing and predicting  
uterine and vaginal anomalies

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЗОРЫ

- Ившин А.А., Погодин О.О., А.В. Гусев. Предикторы эндометриоза при бесплодии
- Бегларян Г.А., Арутюнян А.Г. Современное представление о роли папилломавирусной инфекции при развитии цервикальной интраэпителиальной неоплазии
- Крутова В.А., Головко А.К. Стимуляция яичников в лuteиновую фазу менструального цикла и в режиме «двойной стимуляции» у пациенток со сниженными показателями овариального резерва
- Меньшикова Н.М., Кириллова А.О., Мишиева Н.Г., Семенова М.Л. Создание искусственного яичника на основе преандральных фолликулов человека
- Карева Е.Н., Сметник А.А. Эстрогеноподобные и антиоксидантные свойства ресвератрола с позиций клинического фармаколога и клинициста
- Паневин Т.С., Юрченева С.В., Е.Г. Зоткин Е.Г. Менопаузальная гормонотерапия при ревматических заболеваниях: остеоартрит
- Сметник А.А., Родионов В.В., Кометова В.В., Бурменская О.В., Дардык М.В., Сенча А.Н., Ермакова Е.И., Ашрафян Л.А. Молочная железа и половые гормоны

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Курцер М.А., Егикян Н.М., Савельева Н.А., Ватагина М.А., Писарская Е.С., Платицын И.В., Кутакова Ю.Ю., А.О. Логунова А.О. Оптимизация предгравидарной тактики ведения пациенток с дефектом рубца на матке после кесарева сечения
- Баклейчева М.О., Беспалова О.Н., Иващенко Т.Э., Траль Т.Г., Толивова Г.Х., Тихонов А.В., Петрова Л.И., Дудкина В.С. Особенности экспрессии HLA-G при неразвивающейся беременности с нормальным кариотипом плода
- Горина К.А., Ходжаева З.С., Шубина Е., Рогачева М.С., Муминова К.Т., Припутневич Т.В. Сравнительный анализ профиля кишечной микробиоты матерей и новорожденных при преждевременных и своевременных родах
- Алтухова О.Б., Радзинский В.Е., Полякова И.С., Сиротина С.С., Чурносов М.И. Роль генов фолатного цикла в развитии миомы матки
- Клюкина Л.А., Соснова Е.А., Ищенко А.А. Роль комбинированных оральных контрацептивов в генезе формирования цервикальной интраэпителиальной неоплазии, ассоциированной с вирусом папилломы человека
- Михнина Е.А., Давыдова Н.И., Казанцев В.А., Эллиниди В.Н., Беженарь В.Ф. Иммунный ответ при разных морфологических формах хронического эндометрита у женщин с нарушением имплантации
- Аракелян А.С., Шубина Е., Попрядухин А.Ю., Гольцов А.Ю., Трофимов Д.Ю., Адамян Л.В. Секвенирование экзома для диагностики и прогнозирования рисков развития аномалий матки и влагалища
- Маева Н.Х., С.В. Хабаров С.В. Опыт применения ERA-теста для диагностики рецептивности эндометрия в криопротоколах у пациенток с наружным генитальным эндометриозом
- Фоменко О.Ю., Морозов С.В., Морозов Д.А., Шкода А.С., Порядин Г.В., Кашиков В.Н., Попов А.А., Федоров А.А., Аполихина И.А., Чупрынин В.Д., Козлов В.А., Белоусова С.В., Пименова Е.С., Некрасов М.А., Ачкасов С.И. Валидация русскоязычной версии опросника по оценке выраженности хронического запора

## CONTENTS

## REVIEWS

- 5 Ivshin A.A., Pogodin O.O., Gusev A.V. Predictors of endometriosis in infertility
- 17 Beglaryan G.A., Arutyunyan A.G. The current concept of the role of papillomavirus infection in the development of cervical intraepithelial neoplasia
- 24 Krutova V.A., Golovko A.K. Ovarian stimulation in the lutein phase of the menstrual cycle and in the double stimulation mode in patients with lower diminished ovarian reserve values
- 31 Menshikova N.K., Kirillova A.O., Mishieva N.G., Semenova M.L. Construction of an artificial ovary based on human preantral follicles
- 37 Kareva E.N., Smetnik A.A. Estrogen-like and antioxidant properties of resveratrol in clinical pharmacology and therapeutic use
- 50 Panevin T.S., Yureneva S.V., Zotkin E.G. Menopausal hormone therapy for rheumatic diseases: osteoarthritis
- 58 Smetnik A.A., Rodionov V.V., Kometova V.V., Burmenskaya O.V., Dardyk M.V., Sencha A.N., Ermakova E.I., Ashrafyan L.A. The breast and sex hormones

## ORIGINAL ARTICLES

- 68 Kurtser M.A., Egikyan N.M., Savelyeva N.A., Vatagina M.A., Pisarskaya E.S., Platitsyn I.V., Kutakova Yu.Yu., Logunova A.O. Optimizing pre-pregnancy management of patients with post Cesarean section uterine scar
- 77 Bakleicheva M.O., Bespalova O.N., Ivashchenko T.E., Tral T.G., Tolibova G.Kh., Tikhonov A.V., Petrova L.I., Dudkina V.S. HLA-G expression in patients with missed miscarriages and a normal embryonic karyotype
- 88 Gorina K.A., Khodzhaeva Z.S., Shubina Je., Rogacheva M.S., Muminova K.T., Kutsar E.I., Priputnevich T.V. Comparative analysis of the gut microbiome's profile of mothers and newborns with preterm and timely birth
- 96 Altukhova O.B., Radzinsky V.E., Polyakova I.S., Sirotina S.S., Churnosov M.I. The role of the folate cycle genes in development of uterine fibroids
- 102 Klyukina L.A., Sosnova E.A., Ischenko A.A. The role of combined oral contraceptives in cervical intraepithelial neoplasia occurrence associated with human papillomavirus infection
- 110 Mikhnina E.A., Davydova N.I., Kazantsev V.A., Ellinidi V.N., Bezenhar V.F. Immune response in women with different morphological forms of chronic endometritis and impaired implantation
- 120 Arakelyan A.S., Shubina Je., Popryadukhin A.Yu., Goltsov A. Yu., Trofimov D.Yu., Adamyan L.V. Exome sequencing for diagnosing and predicting uterine and vaginal anomalies
- 128 Maeva N.Kh., Khabarov S.V. Experience in using ERA-test for diagnosis of endometrial receptivity in frozen embryo transfers in patients with endometriosis
- 136 Fomenko O.Yu., Morozov S.V., Morozov D.A., Shkoda A.S., Poryadin G.V., Kashnikov V.N., Popov A.A., Fedorov A.A., Apolikhina I.A., Chuprynn V.D., Kozlov V.A., Belousova S.V., Pimenova E.S., Nekrasov M.A., Achkasov S.I. Validation of the Russian-language version of the questionnaire for assessing chronic constipation severity

**ОБМЕН ОПЫТОМ**

- Мелехова М.А., Боклагова Ю.В.** Изменения менструации после перенесенного COVID-19 и вакцинации
- Казакова А.В., Линева О.И., Козупица Г.С., Чечко С.М., Рустянова Д.Р.** Анализ взаимосвязей результатов диагностических методов исследования патологии шейки матки
- Шалина М.А., Хачатуян А.Р., Ярмолинская М.И.** Офисная гистероскопия и лазерная хирургия в лечении полипов цервикального канала
- Аполихина И.А., Гущин А.Е., Эфендиева З.Н., Тюленев Ю.А.** Возможности antimикробной терапии заболеваний, сопровождающихся патологическими выделениями из половых путей: результаты многоцентровой наблюдательной программы «Проспект»

**ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ**

- Фаткуллин И.Ф., Эгамбердиева Л.Д., Фаткуллина Л.С., Шмаков Р.Г., Пыреков А.В.** Субкапсулярная гематома печени как осложнение HELLP-синдрома
- Сыркашев Е.М., Акинфиев Д.М., Козлова А.В., Быченко В.Г.** Редкий случай распространенной артериовенозной мальформации матки
- Ермакова Е.И., Мирошина Е.Д., Иванов И.А., Сметник А.А.** Эндометриоз-ассоциированные рецидивирующие пневмотораксы

**ЮБИЛЕЙНАЯ ДАТА**

- Беженарь В.Ф., Корсак В.С., Аганезов С.С., Мозговая А.О.** Новиков Юрий Иванович. К 100-летию со дня рождения

**EXCHANGE OF EXPERIENCE**

- 146 Melekhova M.A., Boklagova Yu.V. Changes in menstruation after COVID-19 and vaccination
- 153 Kazakova A.V., Lineva O.I., Kozupitsa G.S., Chechko S.M., Rustianova D.R. Analysis of correlations between the results of diagnostic studies of diseases of the cervix uteri
- 160 Shalina M.A., Khachaturyan A.R., Yarmolinskaya M.I. Office hysteroscopy and laser surgery in the treatment of cervical polyps
- 167 Apolikhina I.A., Guschin A.E., Efendieva Z.N., Tyulenev Yu.A. Opportunities for antimicrobial therapy of diseases accompanied by pathological discharge from the genital tract: results of the multicenter observational Prospectus program

**CLINICAL NOTES**

- 178 Fatkullin I.F., Egamberdieva L.D., Fatkullina L.S., Shmakov R.G., Pyrekov A.V. Subcapsular liver hematoma as a complication of HELLP syndrome
- 182 Syrkashov E.M., Akinfiev D.M., Kozlova A.V., Bychenko V.G. A rare case of disseminated uterine arteriovenous malformation
- 187 Ermakova E.I., Miroshina E.D., Ivanov I.A., Smetnik A.A. Endometriosis-associated pneumothoraces

**ANNIVERSARY**

- 194 Bezenar V.F., Korsak V.S., Aganezov S.S., Mozgovaya A.O. Novikov Yuri Ivanovich. On the occasion of the 100<sup>th</sup> anniversary of his birth

Редакция журнала «Акушерство и гинекология» приносит извинения в связи с технической ошибкой на стр. 4 № 11-21. Следует считать правильным название статьи «Оценка уровня экспрессии гена РНК *lnc\_R\_020497* в фолликулярной жидкости пациенток с различными исходами программ экстракорпорального оплодотворения». Авторы: Шамшина М.А., Тимофеева А.В., Федорин И.С., Калашник Е.А.