

Министерство здравоохранения  
Российской Федерации

Московский областной  
научно-исследовательский институт  
акушерства и гинекологии

Издательство «Медиа Сфера»

«Российский вестник акушера-гинеколога» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал. Выходит 6 раз в год. Основан в 2001 году.

«Rossiiskii vestnik akushera-ginekologa» (Russian Bulletin of Obstetrician-gynecologist) is a bimonthly peer-reviewed medical journal published by «MEDIA SPHERA» Publishing Group. Founded in 2001.

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Web of Science (Russian Science Citation Index — RSCI), Scopus, EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Издательство «Медиа Сфера»:

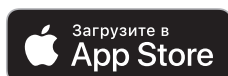
127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел.: +7(495)482-43-29  
Факс: +7(495)482-43-12  
E-mail: info@mediasphera.ru  
http://www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238 Москва, а/я 54  
Отдел рекламы: +7(495)482-06-04  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: +7(495)482-53-36  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес редакции:

101000 Москва, ул. Покровка, д. 22а  
Тел.: +7(495)623-16-10, +7(495)623-98-35, +7(495)623-10-54  
Факс: +7(495)623-17-20  
E-mail: akush@mediasphera.ru;  
vestnik-moniiag@yandex.ru  
Зав. редакцией В.М. Кочеткова  
Научный редактор М.Г. Симакова  
Оригинал-макет изготовлен издательством «Медиа Сфера»  
Компьютерный набор и дизайн:  
Е.Л. Коган, М.Л. Калужнин  
Корректор: Е.М. Кулыгина



Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ045

Подписано в печать 20.04.22  
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.  
Усл. печ. л. 15,5. Заказ №11  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

ISSN 1726-6122 (Print)  
ISSN 2309-5148 (Online)

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Том 22

2'2022

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор В.И. Краснополянский,  
акад. РАН, д.м.н., проф.  
Зам. главного редактора Л.С. Логутова, д.м.н., проф.  
Ответственный секретарь М.Г. Симакова, к.м.н.

## ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

С. Андерссон, доктор медицины, проф. (Стокгольм, Швеция)	Р. Мак-Киви, доктор медицины, альянкт-профессор (Фармингтон, Юта, США)
Н.В. Башмакова, д.м.н., проф. (Екатеринбург)	М. Минц, доктор медицины, доц. (Стокгольм, Швеция)
Р. Ботчоришвили, доктор медицины (Клермон-Ферран, Франция)	Л.Ф. Можейко, д.м.н., проф. (Минск, Республика Беларусь)
Б. Бояр, доктор медицины, приват-доцент (Берлин, Германия)	С.В. Новикова, д.м.н., проф. (Москва)
В.Г. Бреусенко, д.м.н., проф. (Москва)	Т.Ю. Пестрикова, д.м.н., проф. (Хабаровск)
С.Н. Буянова, д.м.н., проф. (Москва)	В.А. Петрухин, д.м.н., проф. (Москва)
А. Ватъез, доктор медицины, проф. (Страсбург, Франция)	Н.М. Подзолкова, д.м.н., проф. (Москва)
В.М. Гурьева, д.м.н. (Москва)	В.Е. Радзинский, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
Дж. К. Ди Ренцо, проф., доктор медицины (Перуджа, Италия)	И.С. Сидорова, акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
Н.А. Жаркин, д.м.н., проф. (Волгоград)	О.В. Шарапова, д.м.н., проф. (Москва)
Я.З. Зайдиева, д.м.н., проф. (Москва)	Н.А. Шукина, д.м.н., проф. (Москва)
С.А. Леваков, д.м.н., проф. (Москва)	
В.Н. Локшин, д.м.н., проф., чл.-корр. Национальной академии наук Республики Казахстан (Алма-Ата, Республика Казахстан)	

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Г.Б. Безнощенко, д.м.н., проф. (Омск)  
М.Г. Газазян, д.м.н., проф. (Курск)  
Н.В. Зароченцева, д.м.н., проф. РАН (Москва)  
Ю.И. Ишпахтин, д.м.н., проф. (Владивосток)  
К.В. Краснополянская, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)  
О.И. Линева, д.м.н., проф. (Самара)  
А.И. Малышкина, д.м.н., проф. (Иваново)  
Е.Г. Новикова, д.м.н., проф. (Москва)  
А.А. Попов, д.м.н., проф. (Москва)  
Л.В. Посисеева, д.м.н., проф. (Иваново)  
И.А. Салов, д.м.н., проф. (Саратов)  
И.Ф. Фаткуллин, д.м.н., проф. (Казань)  
О.С. Филиппов, д.м.н., проф. (Москва)  
А.Г. Ящук, д.м.н., проф. (Уфа)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования РФ журнал «Российский вестник акушера-гинеколога» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: [www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru). Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Издательство МЕДИА СФЕРА Москва · MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

Ministry of Health of the Russian Federation

Moscow Regional Research Institute of Obstetrics and Gynecology

Media Sphera Publishing Group

«Russian Bulletin of Obstetrician-Gynecologist» (Rossiiskii vestnik akushera-ginekologa) is a bimonthly peer-reviewed scientific and practical medical journal published by **MEDIA SPHERA Publishing Group**  
Founded in 2001

Journal is presented in the following international databases and informational reference books:  
**RISC (Russian Science Citation Index), Web of Science (Russian Science Citation Index — RSCI), Scopus, EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.**

**Publishing Media Sphere:**

127238 Moscow, Dmitrovskoe sh., 46,  
block 2, floor 4.  
Tel.: +7(495)482-43-29  
Fax: +7(495)482-43-12  
E-mail: info@mediasphera.ru  
http://www.mediasphera.ru

**Correspondence address:**

127238 Moscow, PO Box 54  
Advertising Department: +7(495)482-06-04  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Subscription Department: +7(495)482-53-36  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**Address Editorial:**

101000 Moscow, Pokrovka St., 22a.  
Tel.: +7(495)623-16-10, +7(495)623-98-35,  
+7(495)623-10-54  
Fax: +7(495)623-17-20  
E-mail: akush@mediasphera.ru;  
vestnik-moniiag@yandex.ru  
Editor-in-chief V.M. Kochetkova  
Scientific editor M.G. Simakova



ISSN 1726-6122 (Print)  
ISSN 2309-5148 (Online)

# Russian Bulletin of Obstetrician- Gynecologist

Vol. 22

2'2022

SCIENTIFIC AND PRACTICAL REVIEWED JOURNAL

## EDITORIAL COLLEGE

Editor-in-chief V.I. Krasnopol'skii, Acad. RAS, MD, prof.  
Deputy editor-in-chief L.S. Logutova, MD prof.  
Executive Secretary M.G. Simakova, Ph.D.

## MEMBERS OF EDITORIAL BOARD

S. Andersson, MD, prof. (Stockholm, Sweden)	R. McQuivey, MD, Adjunct-Professor (Farmington, Uta, USA)
N.V. Bashmakova, MD, prof. (Yekaterinburg)	M. Mints, MD, associative prof. (Stockholm, Sweden)
R. Botchorishvili, MD (Clermont-Ferrand, France)	L.F. Mozheiko, MD, prof. (Minsk, Republic of Belarus)
B. Bojahr, MD, privat-docent (Berlin, Germany)	S.V. Novikova, MD, prof. (Moscow)
V.G. Breusenko, MD, prof. (Moscow)	T.Yu. Pestrikova, MD, prof. (Khabarovsk)
S.N. Buyanova, MD, prof. (Moscow)	V.A. Petrukhin, MD, prof. (Moscow)
V.M. Gur'eva, MD (Moscow)	N.M. Podzolkova, MD, prof. (Moscow)
G.C. Di Renco MD, prof. (Perugia, Italy)	V.E. Radzinskii, corr.-member RAS, MD, prof. (Moscow)
N.A. Zharkin, MD, prof. (Volgograd)	I.S. Sidorova, Acad. RAS, MD, prof. (Moscow)
Ya.Z. Zaidieva, MD, prof. (Moscow)	O.V. Sharapova, MD, prof. (Moscow)
S.A. Levakov, MD, prof. (Moscow)	N.A. Shchukina, MD, prof. (Moscow)
V.N. Lokshin, MD, prof., corr. member of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan (Alma-Ata, Republic of Kazakhstan)	A. Wattiez, MD, prof. (Strasbourg, France)

## EDITORIAL COUNCIL

G.B. Beznoshchenko, MD, prof. (Omsk)  
M.G. Gazazyan, MD, prof. (Kursk)  
N.V. Zaroquentseva, MD, prof. RAS (Moscow)  
Yu.I. Ishpakhtin, MD, prof. (Vladivostok)  
K.V. Krasnopol'skaya, corr.-member RAS, MD, prof. (Moscow)  
O.I. Lineva, MD, prof. (Samara)  
A.I. Malyshkina, MD, prof. (Ivanovo)  
E.G. Novikova, MD, prof. (Moscow)  
A.A. Popov, MD, prof. (Moscow)  
L.V. Posiseeva, MD, prof. (Ivanovo)  
I.A. Salov, MD, prof. (Saratov)  
I.F. Fatkullin, MD, prof. (Kazan)  
O.S. Filippov, MD, prof. (Moscow)  
A.G. Yashchuk, MD, prof. (Ufa)

**By the decision of the Higher Attestation Commission (HAC) at the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, the journal «Russian Bulletin of the Obstetrician-Gynecologist» is included in the list of the leading peer-reviewed scientific journals and publications issued by the Russian Federation, which publish the main results of dissertation research for the degree of Doctor and Candidate of Science.**

The editors are not responsible for the content of the authors' opinion and it may not coincide with the opinion of the publisher. Only articles prepared in accordance with the rules for authors are accepted for publication. By submitting an article to the editors, the authors accept the terms of the public offer contract. The rules for authors and the public offer agreement can be found on the website: [www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru). Full or partial reproduction of materials published in the journal is allowed only with the written permission of the publisher and publishing house Media Sphera.

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА***Можсейко Л.Ф., Тихонович Е.В.*

Дифференцированный подход к планированию беременности у женщин с варикозным расширением вен нижних конечностей . . . . . 7

*Batul Shahraki Mojahed, Zahra Shahraki, Diana Fallahi*

Связь сывороточных уровней плацентарно-ассоциированного белка плазмы А у беременных в сроке гестации 11—14 нед с развитием самопроизвольного аборта и преждевременных родов . . . . . 13

*Тишкова О.Г., Дикарева Л.В., Аюпова А.К.*

Метод краевой дегидратации в диагностике и прогнозировании ранних репродуктивных потерь. . . . . 18

*Целкович Л.С., Шулюкян З.Е., Балтер Р.Б., Иванова Т.В., Ибрагимова А.Р., Ильченко О.А.*

Особенности эндокринной регуляции у женщин с менопаузальным метаболическим синдромом . . . . . 25

*Васильева А.С., Базина М.И., Сыромятникова С.А., Егорова А.Т., Лопатина О.Л., Пожиленкова Е.А., Наркевич А.Н.*

Значение определения уровня фолликулярного мелатонина в прогнозировании исхода программ вспомогательных репродуктивных технологий при ановуляторном бесплодии . . . . . 32

**ОБЗОРЫ***Чулков В.С., Сюндюкова Е.Г., Московкина Е.И., Русакова Д.А.*

Нутриенты и плацента-ассоциированные осложнения беременности. . . . . 40

*Юкина М.Ю., Чернова М.О., Белая Ж.Е., Трошина Е.А., Платонова Н.М., Бельцевич Д.Г.*

Эндогенный гиперкортицизм у беременных . . . . . 47

*Шостенко Л.В., Краснопольская К.В., Шишкина А.В., Рау Д.И., Исакова К.М., Конькова А.Л., Конеева Ц.О.*

Использование протоколов random-start и протоколов с двойной стимуляцией яичников, основанное на теории множественных волн фолликулогенеза . . . . . 57

*Барановская Е.И.*

Антимюллеров гормон в оценке резерва яичников: возможности и ограничения . . . . . 65

*Шварев Е.Г., Дикарева Л.В., Аюпова А.К., Зоева А.Р., Уханова Ю.Ю.*

Маркеры менструальных выделений в диагностике патологии эндометрия . . . . . 71

**ОБМЕН ОПЫТОМ***Трубникова Л.И., Маринова О.А.*

Значение клиничко-анамнестических факторов риска для прогноза отрицательных исходов применения программ вспомогательных репродуктивных технологий . . . . . 79

*Ван Ян, Брюнин Д.В., Зуев В.М., Соснова Е.А., Хохлова И.Д., Джигладзе Т.А., Ромаданова Ю.А., Гадаева И.В., Свидинская Е.А., Ланчинский В.И., Асамбаева А., Ищенко А.И.*

Реконструктивно-пластическая хирургия и ее влияние на состояние репродуктивной системы у пациенток с миомой матки . . . . . 85

*Журавлева Ю.А., Болотова А.В., Гептинг Н.А., Паршина А.Н., Бунеева Л.В.*

Опыт клинического применения препарата Мульти-Гин ФлораФем в практике акушера-гинеколога для профилактики рецидивов вульвовагинального кандидоза . . . . . 91

**КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ***Косовцова Н.В., Поспелова Я.Ю., Третьякова Т.Б., Павличенко М.В., Маркова Т.В., Бумблите М.А.*

Случай дискордантного по полу развития монохориальных диамниотических близнецов . . . . . 97

**ТОЧКА ЗРЕНИЯ***Гинзбург Б.Г.*

Группы крови системы АВ0, Rh-фактор и привычное невынашивание беременности . . . . . 103

## СОВЕТЫ ВРАЧУ

*Хуцишвили О.С., Лунева И.С., Иванова О.Ю.*

Функциональная гипоталамическая аменорея как результат девиантного поведения .....108

*Краснопольская К.В., Оразов М.Р., Соколова Е.А., Исакова К.М., Шишкина А.В., Шостенко Л.В.*

Коррекция нарушений углеводного и липидного обмена у пациенток с бесплодием на этапе подготовки к экстракорпоральному оплодотворению.....113

## ПОСТДИПЛОМНОЕ ОБУЧЕНИЕ

*Щукина Н.А., Буянова С.Н., Бабунашвили Е.Л., Земскова Н.Ю., Глебов Т.А.*

Современные подходы к лечению эндометриоза  
(изучаем мировые и отечественные рекомендации) .....119

**THEORY AND PRACTICE***Mozheiko L.F., Tikhonovich E.V.*

A differentiated approach to pregnancy planning in women with varicose veins of the lower extremities ..... 7

*Batul Shahraki Mojahed, Zahra Shahraki, Diana Fallahi*

Association of maternal serum levels of pregnancy-associated plasma protein A in 11–14 weeks pregnant women with developing abortion and preterm labor ..... 13

*Tishkova O.G., Dikareva L.V., Ayupova A.K.*

The method of marginal dehydration in the diagnosis and prediction of early reproductive losses ..... 18

*Tselkovich L.S., Shulukyan Z.E., Balter R.B., Ivanova T.V., Ibragimova A.R., Il'chenko O.A.*

Features of endocrine regulation in women with menopausal metabolic syndrome ..... 25

*Vasil'eva A.S., Bazina M.I., Syromyatnikova S.A., Egorova A.T., Lopatina O.L., Pozhilenkova E.A., Narkevich A.N.*

The value of follicular melatonin levels in predicting the outcome of assisted reproductive technology programs in anovulatory infertility ..... 32

**REVIEWS***Chulkov V.S., Syundyukova E.G., Moskovkina E.I., Rusakova D.A.*

Nutrients and placenta-associated pregnancy complications ..... 40

*Yukina M.Yu., Chernova M.O., Belaya Zh.E., Troshina E.A., Platonova N.M., Beltsevich D.G.*

Endogenous hypercortisolism in pregnant women ..... 47

*Shostenko L.V., Krasnopol'skaya K.V., Shishkina A.V., Rau D.I., Isakova K.M., Kon'kova A.L., Koneeva Ts.O.*

Use of random-start protocols and protocols with double ovarian stimulation based on the theory of multiple waves of folliculogenesis. .... 57

*Baranovskaya E.I.*

Anti-Müllerian hormone in the assessment of ovarian reserve: possibilities and limitations ..... 65

*Shvarev E.G., Dikareva L.V., Ayupova A.K., Zueva A.R., Ukhanova Yu.Yu.*

Markers of menstrual flow in the diagnosis of endometrial pathology. .... 71

**EXCHANGE OF EXPERIENCE***Trubnikova L.I., Marinova O.A.*

Significance of clinical and anamnestic risk factors for the prediction of negative outcomes in assisted reproductive technology programs. .... 79

*Wang Yang, Bryunin D.V., Zuev V.M., Sosnova E.A., Khokhlova I.D., Dzhibladze T.A., Romadanova Yu.A.,**Gadaeva I.V., Svidinskaya E.A., Lanchinskii V.I., Asambaeva A., Ishchenko A.I.*

Reconstructive plastic surgery and its impact on the state of the reproductive system in patients with uterine myoma. .... 85

*Zhuravleva Yu.A., Bolotova A.V., Gepting N.A., Parshina A.N., Buneeva L.V.*

Experience of clinical use of the drug «Multi-Gyn FloraFem» in the practice of an obstetrician-gynecologist for the prevention of recurrence of vulvovaginal candidiasis. .... 91

**CLINICAL OBSERVATION***Kosovtsova N.V., Pospelova Ya.Yu., Tretyakova T.B., Pavlichenko M.V., Markova T.V., Bumblite M.A.*

A case of sex-discordant development of monochorionic diamniotic twins ..... 97

**POINT OF VIEW***Ginzburg B.G.*

Blood groups of the AB0 system, Rh factor and recurrent miscarriage ..... 103

**ADVICE TO THE DOCTOR***Khutsishvili O.S., Luneva I.S., Ivanova O.Yu.*

Functional hypothalamic amenorrhea as a result of deviant behavior ..... 108

<i>Krasnopol'skaya K.V., Orazov M.R., Sokolova E.A., Isakova K.M., Shishkina A.V., Shostenko L.V.</i> Correction of disorders of carbohydrate and lipid metabolism in patients with infertility during the stage of preparation for in vitro fertilization. ....	113
--	-----

#### **POSTGRADUATE EDUCATION**

<i>Shchukina N.A., Buyanova S.N., Babunashvili E.L., Zemskova N.Y., Glebov T.A.</i> Modern approaches to the treatment of endometriosis (studying world and native recommendations) . . . . .	119
--	-----