

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

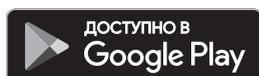
«Rossiiskii vestnik akushera-ginekologa»  
(Russian Bulletin of Obstetrician-  
gynecologist) is a bimonthly peer-reviewed  
medical journal published by «**MEDIA  
SPHERA**» Publishing Group  
Founded in 2001

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: Т.В. Задонская



Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ045

Подписано в печать 19.12.23  
Формат 60×90<sup>1/8</sup>; Тираж 3000 экз.  
Усл.печ.л. 14. Заказ 31  
Отпечатано в ИП Терентьева Ю.Б.

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Том 23

Часть 2

6'2023

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор В.А. Петрухин, 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. (Швеция)	Р. Мак-Киви, доктор медицины, адъюнкт-профессор (США)
Н.В. Башмакова, д.м.н., проф. (Россия)	М. Минц, доктор медицины, доц. (Швеция)
Р. Ботчоришвили, доктор медицины (Франция)	Л.Ф. Можейко, д.м.н., проф. (Республика Беларусь)
Б. Бояр, доктор медицины, приват-доцент (Германия)	С.В. Новикова, д.м.н., проф. (Россия)
В.Г. Бреусенко, д.м.н., проф. (Россия)	Н.М. Негматуллаева, д.м.н., проф. (Узбекистан)
С.Н. Буянова, д.м.н., проф. (Россия)	Т.Ю. Пестрикова, д.м.н., проф. (Россия)
А. Ватъез, доктор медицины, проф. (Франция)	Н.М. Подзолкова, д.м.н., проф. (Россия)
В.М. Гурьева, д.м.н. (Россия)	В.Е. Радзинский, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Россия)
Дж.К. Ди Ренцо, проф., доктор медицины (Италия)	И.С. Сидорова, акад. РАН, д.м.н., проф. (Россия)
Н.А. Жаркин, д.м.н., проф. (Россия)	О.В. Шарапова, д.м.н., проф. (Россия)
Я.З. Зайдиева, д.м.н., проф. (Россия)	Н.А. Шукина, д.м.н., проф. (Россия)
С.А. Леваков, д.м.н., проф. (Россия)	
В.Н. Локшин, д.м.н., проф., акад. Национальной академии наук Республики Казахстан (Республика Казахстан)	

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

М.Г. Газазян, д.м.н., проф. (Россия)  
Н.В. Зароченцева, д.м.н., проф. РАН (Россия)  
Ю.И. Ишпахтин, д.м.н., проф. (Россия)  
К.В. Краснополянская, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Россия)  
О.И. Линева, д.м.н., проф. (Россия)  
А.И. Малышкина, д.м.н., проф. (Россия)  
Е.Г. Новикова, д.м.н., проф. (Россия)  
А.А. Попов, д.м.н., проф. (Россия)  
Л.В. Посисеева, д.м.н., проф. (Россия)  
И.В. Савельева, д.м.н., доц. (Россия)  
И.А. Салов, д.м.н., проф. (Россия)  
И.Ф. Фаткуллин, д.м.н., проф. (Россия)  
О.С. Филиппов, д.м.н., проф. (Россия)  
А.Г. Ящук, д.м.н., проф. (Россия)

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 статьи, подготовленные только 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. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

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-moniag@yandex.ru  
Editor-in-chief V.M. Kochetkova  
Scientific editor M.G. Simakova



# Russian Bulletin of Obstetrician- Gynecologist

Vol. 23

Part 2

6'2023

SCIENTIFIC AND PRACTICAL REVIEWED JOURNAL

## EDITORIAL COLLEGE

Editor-in-chief V.A. Petrukhin, 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. (Sweden)	R. McQuivey, MD, Adjunct-Professor (USA)
N.V. Bashmakova, MD, prof. (Russia)	M. Mints, MD, associative prof. (Sweden)
R. Botchorishvili, MD (France)	L.F. Mozheiko, MD, prof. (Republic of Belarus)
B. Bojahr, MD, privat-docent (Germany)	S.V. Novikova, MD, prof. (Russia)
V.G. Breusenko, MD, prof. (Russia)	N.M. Negmatullaeva, MD, prof. (Uzbekistan)
S.N. Buyanova, MD, prof. (Russia)	T.Yu. Pestrikova, MD, prof. (Russia)
V.M. Gur'eva, MD (Russia)	N.M. Podzolkova, MD, prof. (Russia)
G.C. Di Renco MD, prof. (Italy)	V.E. Radzinskii, corr.-member RAS, MD, prof. (Russia)
N.A. Zharkin, MD, prof. (Russia)	I.S. Sidorova, Acad. RAS, MD, prof. (Russia)
Ya.Z. Zaidieva, MD, prof. (Russia)	O.V. Sharapova, MD, prof. (Russia)
S.A. Levakov, MD, prof. (Russia)	N.A. Shchukina, MD, prof. (Russia)
V.N. Lokshin, MD, prof., acad. of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan (Republic of Kazakhstan)	A. Wattiez, MD, prof. (France)

## EDITORIAL COUNCIL

M.G. Gazazyan, MD, prof. (Russia)  
N.V. Zarochentseva, MD, prof. RAS (Russia)  
Yu.I. Ishpakhtin, MD, prof. (Russia)  
K.V. Krasnopol'skaya, corr.-member RAS, MD, prof. (Russia)  
O.I. Lineva, MD, prof. (Russia)  
A.I. Malyshkina, MD, prof. (Russia)  
E.G. Novikova, MD, prof. (Russia)  
A.A. Popov, MD, prof. (Russia)  
L.V. Posiseeva, MD, prof. (Russia)  
I.V. Savel'eva, MD, assoc. prof. (Russia)  
I.A. Salov, MD, prof. (Russia)  
I.F. Fatkullin, MD, prof. (Russia)  
O.S. Filippov, MD, prof. (Russia)  
A.G. Yashchuk, MD, prof. (Russia)

**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**

- Кузьменко Г.Н., Панова И.А., Филимонова Ю.А., Агеев А.А., Назаров С.Б.*  
Хемилюминесцентная активность тромбоцитов у беременных с гипертензивными расстройствами . . . . .95
- Тагиева Ф.А.*  
Особенности липидного, углеводного обмена и секреции адипонектина у беременных с абдоминальным ожирением и артериальной гипертензией. . . . .101
- Доброхотова Ю.Э., Саламова К.К.*  
Особенности микробиоты репродуктивного тракта у пациенток с патологией эндометрия . . . . .107

**ОБЗОРЫ**

- Зиганшин А.М., Мулюков А.Р.*  
Многоводие: механизмы образования и циркуляции околоплодных вод . . . . .114
- Ляшенко Е.Н., Косолапова Н.В., Саенко Ю.С.*  
Молекулярно-физиологические эффекты мио-инозитола и его роль в профилактике гестационного сахарного диабета у беременных с избыточной массой тела и ожирением. . . . .120
- Смирнова А.В., Борзова Н.Ю., Малышкина А.И., Таланова И.Е.*  
Перспективы прогнозирования преждевременных родов . . . . .127
- Фаткуллин И.Ф., Фаткулина Л.С., Баканова А.Р., Мулендеева М.А.*  
Миома матки и беременность. Вопросы тактики и улучшения репродуктивных исходов . . . . .135
- Буянова С.Н., Федорина С.И., Петракова С.А., Глебов Т.А., Ключников И.Д., Брыляева А.Е.*  
Пролапс тазовых органов у женщин молодого возраста . . . . .142
- Белоусов М.М., Шукина Н.А., Зароченцева Н.В., Петракова С.А., Чулкова Е.А., Трищенкова О.В., Глебов Т.А., Кочеткова А.А., Карасева М.В.*  
Методы профилактики вагинальной интраэпителиальной неоплазии у ВПЧ-позитивных пациенток при радикальных операциях. . . . .149

**ОБМЕН ОПЫТОМ**

- Малышкина А.И., Батрак Н.В., Афонина В.А.*  
Оценка пищевого поведения, психоэмоционального состояния, качества жизни и факторов риска развития гестационного сахарного диабета у женщин с угрожающим поздним выкидышем . . . . .155
- Дударева Ю.А., Антонова С.А., Живетьева Н.В.*  
Наружный поворот плода на головку в современном акушерстве: оценка эффективности и безопасности . . . . .162
- Медяникова И.В., Куклис Ю.Ч., Савельева И.В., Безнощенко Г.Б., Галянская Е.Г., Цыганкова О.Ю., Проданчук Е.Г., Бухарова Е.А., Носова Н.В., Неупокоева Т.М.*  
Осложнения и исходы гестационного периода у женщин, перенесших новую коронавирусную инфекцию SARS-CoV-2 во время беременности . . . . .167

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

- Попов А.А., Федоров А.А., Хабибуллах Т., Глебов Т.А., Белоусов М.Д.*  
Оптимизация хирургического лечения пациенток с колоректальным эндометриозом при применении транслюминальной технологии . . . . .173

**КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ**

- Шукина Н.А., Баринаева И.В., Волощук И.Н., Буянова С.Н., Бабунашвили Е.Л., Земскова Н.Ю., Сон Д.Ю., Завьялова И.В., Бекова М.А.*  
Миома матки гигантских размеров у 15-летней девочки с раком щитовидной железы и наследственными заболеваниями . . . . .179

*Бычкова Н.В., Никольская И.Г., Нефедов П.П.*

Тотальное обызвествление и дислокация длительно стоящего мочеточникового катетера-стента, установленного во время беременности. . . . .183

#### **ПОСТДИПЛОМНОЕ ОБУЧЕНИЕ**

*Никольская И.Г., Новикова С.В., Прокопенко Е.И., Бычкова Н.В., Нефедов П.П., Марьянова Т.А.*

Опыт ведения беременных с хронической болезнью почек разных стадий. . . . .189

**THEORY AND PRACTICE**

- Kuz'menko G.N., Panova I.A., Filimonova Yu.A., Ageev A.A., Nazarov S.B.*  
Chemiluminescent activity of platelets in pregnant women with hypertensive disorders . . . . . 95
- Tagieva F.A.*  
Features of lipid, carbohydrate metabolism and adiponectin secretion in pregnant women with abdominal obesity and arterial hypertension . . . . . 101
- Dobrokhotova Yu.E., Salamova K.K.*  
Peculiarities of reproductive tract microbiota in patients with endometrial pathology . . . . . 107

**REVIEWS**

- Ziganshin A.M., Mulyukov A.R.*  
Polyhydramnios: mechanisms of amniotic fluid formation and circulation . . . . . 114
- Lyashenko E.N., Kosolapova N.V., Saenko Yu.S.*  
Molecular and physiological effects of myo-inositol and its role in the prevention of gestational diabetes mellitus in pregnant women with overweight and obesity . . . . . 120
- Smirnova A.V., Borzova N.Yu., Malyshkina A.I., Talanova I.E.*  
Prospects for predicting preterm labor . . . . . 127
- Fatkullin I.F., Fatkullina L.S., Bakanova A.R., Mulendeeva M.A.*  
Uterine myoma and pregnancy. Issues of tactics and improvement of reproductive outcomes . . . . . 135
- Buyanova S.N., Fedorina S.I., Petrakova S.A., Glebov T.A., Klyushnikov I.D., Brylyaeva A.E.*  
Pelvic organ prolapse in young women . . . . . 142
- Belousov M.M., Shchukina N.A., Zarochentseva N.V., Petrakova S.A., Chulkova E.A., Trishchenkova O.V., Glebov T.A., Kochetkova A.A., Karaseva M.V.*  
Methods of prevention of vaginal intraepithelial neoplasia in HPV-positive patients under radical surgery . . . . . 149

**EXCHANGE OF EXPERIENCE**

- Malyshkina A.I., Batrak N.V., Afonina V.A.*  
Assessment of eating habits, psycho-emotional state, quality of life and risk factors for the development of gestational diabetes mellitus in women with threatened late miscarriage . . . . . 155
- Dudareva Yu.A., Antonova S.A., Zhivet'eva N.V.*  
External version in modern obstetrics: assessment of efficacy and safety . . . . . 162
- Medyannikova I.V., Kuklis Yu.Ch., Savel'eva I.V., Beznoshchenko G.B., Galyanskaya E.G., Tsygankova O.Yu., Prodanchuk E.G., Bukharova E.A., Nosova N.V., Neupokoeva T.M.*  
Complications and gestational outcomes in women with new SARS-CoV-2 coronavirus infection during pregnancy . . . . . 167

**NEW TECHNOLOGIES**

- Popov A.A., Fedorov A.A., Habibullakh T., Glebov T.A., Belousov M.D.*  
Optimisation of surgical treatment of patients with colorectal endometriosis using transluminal technology . . . . . 173

**CLINICAL OBSERVATIONS**

- Shchukina N.A., Barinova I.V., Voloshchuk I.N., Buyanova S.N., Babunashvili E.L., Zemskova N.Yu., Son D.Yu., Zav'yalova I.V., Bekova M.A.*  
Giant uterine myoma in a 15-year-old girl with thyroid cancer and hereditary diseases . . . . . 179
- Bychkova N.V., Nikol'skay I.G., Nefedov P.P.*  
Total calcification and dislocation of a long-standing ureteral catheter-stent installed during pregnancy . . . . . 183

**POSTGRADUATE EDUCATION***Nikol'skaya I.G., Novikova S.V., Prokopenko E.I., Bychkova N.V., Nefedov P.P., Mar'yanova T.A.*

Experience in managing pregnant women with chronic kidney disease of different stages .....189