

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

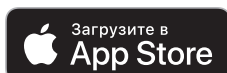
«Rossiiskii vestnik akushera-ginekologa»  
(Russian Bulletin of Obstetrician-  
gynecologist) is a bimonthly peer-reviewed  
medical journal published by «**MEDIA  
SPHERA**» Publishing Group  
Founded in 2001

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 21.12.22  
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.  
Усл.печ.л. 14. Заказ 6581  
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Том 22

6'2022

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. (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)	Н.М. Подзолкова, д.м.н., проф. (Москва)
А. Ватъез, доктор медицины, проф. (Страсбург, Франция)	В.Е. Радзинский, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
В.М. Гурьева, д.м.н. (Москва)	И.С. Сидорова, акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
Дж. К. Ди Ренцо, проф., доктор медицины (Перуджа, Италия)	О.В. Шарапова, д.м.н., проф. (Москва)
Н.А. Жаркин, д.м.н., проф. (Волгоград)	Н.А. Щукина, д.м.н., проф. (Москва)
Я.З. Зайдиева, 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. Яшук, 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-moniag@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

6'2022

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. (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)	N.M. Podzolkova, MD, prof. (Moscow)
V.M. Gur'eva, MD (Moscow)	V.E. Radzinskii, corr.-member RAS, MD, prof. (Moscow)
G.C. Di Renco MD, prof. (Perugia, Italy)	I.S. Sidorova, Acad. RAS, MD, prof. (Moscow)
N.A. Zharkin, MD, prof. (Volgograd)	O.V. Sharapova, MD, prof. (Moscow)
Ya.Z. Zaidieva, MD, prof. (Moscow)	N.A. Shchukina, MD, prof. (Moscow)
S.A. Levakov, MD, prof. (Moscow)	A. Wattiez, MD, prof. (Strasbourg, France)
V.N. Lokshin, MD, prof., corr. member of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan (Alma-Ata, Republic of Kazakhstan)	

## 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**

*Чижова А.В., Мангилева Я.А., Кудрявцева Е.В., Обоскалова Т.А.*

Факторы риска развития рецидива эндометриомы яичника после оперативного лечения в условиях мегаполиса ..... 6

*Гречканев Г.О., Углонова Н.П., Аветисян Е.А., Никишов Н.Н., Аветисян С.М., Сучилин Д.Н., Белоглазов В.К.*

Сочетанная озонотерапия в патогенетическом лечении пациенток с генитоуринарным менопаузальным синдромом ..... 13

**ОБЗОРЫ**

*Федоренко В.А., Мельников А.П.*

Нарушения фибринолиза в акушерско-гинекологической практике ..... 18

*Абрамова М.Ю., Чурносоев М.И.*

Генетические исследования преэклампсии ..... 27

*Мочалова М.Н., Рындин В.И., Мудров В.А.*

Последствия травмы шейки матки как медицинская и социальная проблема ..... 35

*Путилова Т.А., Данькова И.В., Третьякова Т.Б.*

Особенности развития сердечно-сосудистой системы у плода при диабетической фетопатии ..... 42

*Андреева Е.Н., Абсатарова Ю.С.*

Нарушения мелатонинового статуса в гинекологической практике: патогенетические аспекты и терапевтические возможности ..... 48

**ОБМЕН ОПЫТОМ**

*Куликов И.А., Белоусова Т.Н., Плахотина Е.Н., Исаков Д.Д., Милютин Е.Р.*

Возможности уменьшения объема кровопотери при выполнении органосохраняющих операций у беременных с вращением плаценты ..... 54

*Серова О.Ф., Седая Л.В., Тонкаль Я.В., Логутова Л.С., Шутикова Н.В., Петрова А.С., Гридчик А.Л.*

Особенности фетоплацентарного комплекса при многоплодной беременности, осложненной внутриутробной гибелью одного из плодов ..... 61

*Павличенко М.В., Косовцова Н.В., Пospelова Я.Ю., Маркова Т.В.*

Перинатальные исходы при сочетании синдрома фето-фетальной трансфузии и синдрома селективной задержки роста плода у монохориальных близнецов ..... 68

*Смирнова Д.В., Герасимов А.М., Кулида Л.В., Малышкина А.И., Вертелецкая Т.В.*

Подготовка эндометрия к беременности у пациенток с хроническим эндометритом и бесплодием ..... 76

*Кобаидзе Е.Г., Шашурина Ю.А., Матвеева Ю.Н.*

Опыт применения полисахаридов 2QR-комплекса в предоперационной подготовке пациенток постменопаузального периода ..... 84

**ТОЧКА ЗРЕНИЯ**

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

Эндометриоз передней брюшной стенки и промежности после родоразрешения ..... 89

**СОВЕТЫ ВРАЧУ**

*Бычкова Н.В., Прокопенко Е.И., Никольская И.Г.*

Особенности «поведения» мочеточникового стента у беременной с мочекаменной болезнью: клиническое наблюдение ..... 94

**ПОСТДИПЛОМНОЕ ОБУЧЕНИЕ**

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

Современные подходы к медикаментозному лечению пациенток с сочетанными  
пролиферативными заболеваниями матки .....102

**ИНФОРМАЦИЯ**

Круглый стол: Можно ли сохранить молодость и красоту без гормонов? .....109

**THEORY AND PRACTICE**

- Chizhova A.V., Mangileva Ya.A., Kudryavtseva E.V., Oboskalova T.A.*  
Risk factors for the development of ovarian endometrioma recurrence after surgical treatment in metropolitan areas ..... 6
- Grechkanov G.O., Uglanova N.P., Avetisyan E.A., Nikishov N.N., Avetisyan S.M., Suchilin D.N., Beloglazov V.K.*  
Combined ozone therapy in pathogenetic treatment of patients with genitourinary menopausal syndrome ..... 13

**REVIEWS**

- Fedorenko V.A., Mel'nikov A.P.*  
Fibrinolysis disorders in obstetric and gynecologic practice ..... 18
- Abramova M.Yu., Churnosov M.I.*  
Genetic studies of pre-eclampsia ..... 27
- Mochalova M.N., Ryndin V.I., Mudrov V.A.*  
Consequences of cervical trauma as a medical and social problem ..... 35
- Putilova T.A., Dan'kova I.V., Tret'yakova T.B.*  
Features of the development of the cardiovascular system in the fetus with diabetic fetopathy ..... 42
- Andreeva E.N., Absatarova Yu.S.*  
Melatonin status disorders in gynecological practice: pathogenetic aspects and therapeutic possibilities ..... 48

**EXCHANGE OF EXPERIENCE**

- Kulikov I.A., Belousova T.N., Plakhotina E.N., Isakov D.D., Milutina E.R.*  
Possibilities to reduce blood loss during organ-preserving surgery in pregnant women with placenta ingrowth ..... 54
- Serova O.F., Sedaya L.V., Tonkal' Ya.V., Logutova L.S., Shutikova N.V., Petrova A.S., Gridchik A.L.*  
Peculiarities of the fetoplacental complex in multiple pregnancy complicated by intrauterine death of one fetus ..... 61
- Pavlichenko M.V., Kosovtsova N.V., Pospelova Ya.Yu., Markova T.V.*  
Perinatal outcomes in a combination of feto-fetal transfusion syndrome and selective fetal growth retardation syndrome in monochorionic twins ..... 68
- Smirnova D.V., Gerasimov A.M., Kulida L.V., Malyshkina A.I., Verteletskaya T.V.*  
Endometrial preparation for pregnancy in patients with chronic endometritis and infertility ..... 76
- Kobaidze E.G., Shashurina Yu.A., Matveeva Yu.N.*  
Experience of 2QR-complex polysaccharides application in preoperative preparation of postmenopausal patients. .... 84

**POINT OF VIEW**

- Buyanova S.N., Glebov T.A., Babunashvili E.L.*  
Endometriosis of the anterior abdominal wall and perineum after delivery ..... 89

**ADVICE TO THE DOCTOR**

- Bychkova N.V., Prokopenko E.I., Nikol'skaya I.G.*  
Peculiarities of ureteric stent «behavior» in a pregnant woman with urolithiasis: a clinical observation ..... 94

**POSTGRADUATE EDUCATION**

- Shchukina N.A., Buyanova S.N., Babunashvili E.L., Tikhomirova E.V., Zemskova N.Yu., Glebov T.A.*  
Current approaches to drug therapy in patients with concomitant proliferative uterine diseases ..... 102

**INFORMATION**

- Round table: Is it possible to maintain youth and beauty without hormones? ..... 109