

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

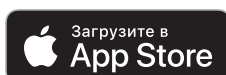
«Rossiiskii vestnik akushera-ginekologa»  
(Russian Bulletin of Obstetrician-  
gynecologist) is a bimonthly peer-reviewed  
medical journal published by «**MEDIA  
SPHERA**» Publishing Group  
Founded in 2001

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 16.12.21  
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.  
Усл.печ.л. 11,5. Заказ 1493  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

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

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Том 21

6'2021

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 РЕДАКЦИИ

С. Андерссон, доктор медицины, проф. (Стокгольм, Швеция)	Р. Мак-Киви, доктор медицины, альюнкт-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. 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. 21

6'2021

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.

**РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ**

20-летний юбилей журнала «Российский вестник акушера-гинеколога» .....	6
--	---

**ОРГАНИЗАЦИЯ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ**

<i>Петрухин В.А., Гридчик А.Л., Логутова Л.С., Серова О.Ф., Аксенов А.Н., Мельников А.П., Халий Н.Х., Крупская М.С., Дуб Н.В., Митрофанова О.Е.</i> Служба родовспоможения в Московской области в конце XX — начале XXI века. ....	8
---	---

**ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**

<i>Сорокина Я.Н., Лихачева В.В., Третьякова Т.В., Власенко А.Е., Шрамко С.В., Ренге Л.В.</i> Клинические и иммунологические предикторы отрицательного исхода программ экстракорпорального оплодотворения при трубно-перитонеальном бесплодии, осложненном хроническим эндометритом .....	16
<i>Карахалис Л.Ю., Жигаленко А.Р.</i> Роль иммуновоспалительных маркеров при лечении пациенток с аденомиоз-ассоциированным бесплодием .....	22
<i>Гречканев Г.О., Котова Т.В., Райкова А.А., Качалина Т.С., Мотовилова Т.М., Углова Н.П., Никишов Н.Н., Кlemente X.M.</i> Новые аспекты патогенеза генитоуринарного менопаузального синдрома. ....	27

**ОБЗОРЫ**

<i>Сидорова И.С., Унанян А.Л., Никитина Н.А., МакДоннелл В.А., Агеев М.Б.</i> Современные возможности прогнозирования и ранней диагностики преэклампсии. ....	32
<i>Дулаева Е.В., Ефимова Е.Б., Новикова С.В.</i> Новая коронавирусная инфекция COVID-19 и беременность. ....	44
<i>Зайдиева Я.З., Казанцева В.Д.</i> Сравнительный анализ распространенности аномальных маточных кровотечений у женщин в постменопаузе на фоне различной менопаузальной гормональной терапии (систематический обзор). ....	51

**КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ**

<i>Свиридова А.В., Константинова О.Д., Уколова Е.С., Ефремова Е.Г.</i> Клинический случай крайне тяжелого течения новой коронавирусной инфекции при беременности. ....	59
<i>Батрак Г.А., Батрак Н.В., Малышкина А.И.</i> Феохромоцитома в поздние сроки беременности. Клинический случай в практике эндокринолога и акушера-гинеколога .....	63
<i>Хардинов А.В., Лунева И.С., Иванова О.Ю.</i> Клиническое наблюдение хориокарциномы яичника. ....	68
<i>Буянова С.Н., Баринова И.В., Волощук И.Н., Гукасян С.А., Юдина Н.В., Бабунашвили Е.Л., Глебов Т.А., Сон Д.Ю.</i> Гигантская миома матки у пациентки с врожденной дисфункцией коры надпочечников. ....	73

**ТОЧКА ЗРЕНИЯ**

<i>Данилина О.А., Волков В.Г.</i> Ментальное здоровье женщин с пролапсом тазовых органов .....	77
---	----

**ПОСТДИПЛОМНОЕ ОБУЧЕНИЕ**

*Мравян С.Р., Петрухин В.А., Руденко М.В.*

Проблема гемоглобинопатий в современном акушерстве .....83

**ЮБИЛЕЙ**

Академик РАН, профессор Владимир Николаевич Серов ..... 90

**EDITORIAL**

20th anniversary of the Russian Bulletin of Obstetrician-Gynecologist. ....	6
---	---

**ORGANIZATION OF OBSTETRIC AND GYNECOLOGICAL CARE**

<i>Petrukhin V.A., Gridchik A.L., Logutova L.S., Serova O.F., Aksenov A.N., Mel'nikov A.P., Khapii N.Kh., Krupskaya M.S., Dub N.V., Mitrofanova O.E.</i> Obstetrics service of the Moscow region at the end of the XX — beginning of the XXI century. ....	8
---	---

**THEORY AND PRACTICE**

<i>Sorokina Ya.N., Likhacheva V.V., Tret'yakova T.V., Vlasenko A.E., Shramko S.V., Renge L.V.</i> Clinical and immunological predictors of negative outcome of in vitro fertilization programmes in tube-peritoneal infertility complicated by chronic endometritis. ....	16
<i>Karakhalis L.Yu., Zhigalenko A.R.</i> The role of immune-inflammatory markers for treatment adenomyosis-associated infertility. ....	22
<i>Grechkanov G.O., Kotova T.V., Raikova A.A., Kachalina T.S., Motovilova T.M., Uglanova N.P., Nikishov N.N., Klemente H.M.</i> New aspects of the pathogenesis of genitourinary syndrome of menopause. ....	27

**REVIEWS**

<i>Sidorova I.S., Unanyan A.L., Nikitina N.A., McDonnell V.A., Ageev M.B.</i> Modern possibilities of prediction and early diagnosis of preeclampsia. ....	32
<i>Dulaeva E.V., Efimkova E.B., Novikova S.V.</i> New COVID-19 and pregnancy. ....	44
<i>Zaidieva Ya.Z., Kazantseva V.D.</i> Comparative analysis of the prevalence of abnormal uterine bleeding in postmenopausal women against the background of various menopausal hormone therapy (systematic review). ....	51

**CLINICAL OBSERVATION**

<i>Sviridova A.V., Konstantinova O.D., Ukolova E.S., Efremova E.G.</i> The case of extremely severe course of coronavirus infection in a pregnant woman. ....	59
<i>Batrak G.A., Batrak N.V., Malysheva A.I.</i> Pheochromocytoma in late pregnancy. Clinical case in the practice of an endocrinologist and obstetrician-gynecologist. ....	63
<i>Khardikov A.V., Luneva I.S., Ivanova O.Yu.</i> Clinical case of ovarian choriocarcinoma. ....	68
<i>Buyanova S.N., Barinova I.V., Voloshchuk I.N., Gukasyan S.A., Yudina N.V., Babunashvili E.L., Glebov T.A., Son D.Yu.</i> Giant uterine myoma in a patient with congenital adrenal cortex dysfunction. ....	73

**POINT OF VIEW**

<i>Danilina O.A., Volkov V.G.</i> Mental health of women with pelvic prolapse. ....	77
--	----

**POSTGRADUATE EDUCATION**

<i>Mravyan S.R., Petrukhin V.A., Rudenko M.V.</i> The problem of hemoglobinopathy in modern obstetrics. ....	83
---	----

**ANNIVERSARY**

Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor Vladimir Nikolaevich Serov. ....	90
--	----