

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-  
gynaecologist) 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), EBSCOhost, Ulrich's  
Periodicals Directory, Google Scholar**

**Издательство «Медиа Сфера»:**  
127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел.: (495) 482-4329  
Факс: (495) 482-4312  
E-mail: info@mediasphera.ru  
http://www.mediasphera.ru  
**Адрес для корреспонденции:**  
127238 Москва, а/я 54  
Отдел рекламы: (495) 482-0604  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: (495) 482-5336  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**Адрес редакции:**  
101000 Москва, ул. Покровка, д. 22а  
Тел.: (495) 623-1610, 623-9835,  
623-1054  
Факс: (495) 623-1720  
E-mail: akush@mediasphera.ru;  
vestnik-moniag@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  
Корректоры: В.Ю. Глазунова,  
И.В. Корягина



Индексы по каталогу агентства «Роспечать»  
80292 — для индивидуальных подписчиков  
80293 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 01.03.19  
Формат 60×90/8; Тираж 2500 экз.  
Усл.печ.л. 12,5. Заказ 1161  
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Том 19

1'2019

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор В.И. Краснополяский,  
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)	Л.Ф. Можейко, д.м.н., проф. (Минск, Республика Беларусь)
Л.Г. Баженова, д.м.н., проф. (Новокузнецк)	С.В. Новикова, д.м.н., проф. (Москва)
Н.В. Башмакова, д.м.н., проф. (Екатеринбург)	Т.Ю. Пестрикова, д.м.н., проф. (Хабаровск)
В.Г. Бреусенко, д.м.н., проф. (Москва)	В.А. Петрухин, д.м.н., проф. (Москва)
С.Н. Буянова, д.м.н., проф. (Москва)	Н.М. Подзолкова, д.м.н., проф. (Москва)
Дж. К. Ди Ренцо, проф., доктор медицины (Перуджа, Италия)	В.Е. Радзинский, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
Н.А. Жаркин, д.м.н., проф. (Волгоград)	К.Г. Серебренникова, д.м.н., проф. (Москва)
Я.З. Зайдиева, д.м.н., проф. (Москва)	И.С. Сидорова, акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
С.А. Леваков, д.м.н., проф. (Москва)	О.В. Шарапова, д.м.н., проф. (Москва)
В.Н. Локшин, д.м.н., проф., член-корр. Национальной академии наук Республики Казахстан (Алма-Ата, Республика Казахстан)	Н.А. Шукина, д.м.н., проф. (Москва)
М. Минц, доктор медицины, доц. (Стокгольм, Швеция)	

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Г.Б. Безнощенко, д.м.н., проф. (Омск)  
Р. Ботчоришвили, доктор медицины (Клермон-Ферранд, Франция)  
Б. Бояр, доктор медицины, приват-доцент (Берлин, Германия)  
А. Ватъез, доктор медицины, проф. (Страсбург, Франция)  
М.Г. Газазян, д.м.н., проф. (Курск)  
Н.В. Зароченцева, д.м.н. (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) Министерства образования и науки 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».

Ministry of Health of the Russian Federation

Moscow Regional Research Institute of Obstetrics and Gynecology

Media Sphera Publishing Group

«Russian Bulletin of the 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), EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.**

**Publishing Media Sphere:**

127238 Moscow, Dmitrovskoe sh., d.46, block 2, floor 4.  
Tel.: +7 495 482-4329 Fax: +7 (495) 482-4312  
E-mail: info@mediasphera.ru  
http://www.mediasphera.ru.

**Correspondence address:**

127238 Moscow, PO Box 54  
Advertising Department +7 (495) 482-0604  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Subscription Department +7 (495) 482-5336  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**Address Editorial:**

101000 Moscow, Pokrovka St., 22a.  
Tel: +7 (495) 623-1610, 623-9835, 623-1054  
Fax: (495) 623-1720  
E-mail: akush@mediasphera.ru;  
vestnik-moniag@yandex.ru  
Editor-in-chief VM Kochetkova  
Scientific editor MG Simakova



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

# Russian Bulletin of Obstetrician- Gynecologist

Vol. 19

1'2019

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 BOARDS

S. Andersson, MD, prof. (Stockholm, Sweden)	M. Mints, MD, associate prof. (Stockholm, Sweden)
L.G. Bazhenova, MD, prof. (Novokuznetsk (Yekaterinburg))	L.F. Mozheiko, MD, prof. (Minsk, Republic of Belarus)
V.G. Breusenko, MD, prof. (Moscow)	S.V. Novikova, MD, prof. (Moscow)
S.N. Buyanova, MD, prof. (Moscow)	T.Yu. Pestrikova, MD, prof. (Khabarovsk)
G.C. Di Renco MD, prof. (Perugia, Italy)	V.A. Petrukhin, MD, prof. (Moscow)
N.A. Zharkin, MD, prof. (Volgograd)	N.M. Podzolkova, MD, prof. (Moscow)
Ya.Z. Zaidieva, MD, prof. (Moscow)	V.E. Radzinskii, corr.-member RAS, MD, prof. (Moscow)
S.A. Levakov, MD, prof. (Moscow)	K.G. Serebrennikova, MD, prof. (Moscow)
V.N. Lokshin, MD, prof., corr. member of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan (Republic of Kazakhstan, Alma-Ata)	I.S. Sidorova, Acad. RAS, MD, prof. (Moscow)
	O.V. Sharapova, MD, prof. (Moscow)
	N.A. Shchukina, MD, prof. (Moscow)

## EDITORIAL COUNCIL

G.B. Beznoshchenko, MD, prof. (Omsk)  
R. Botchorishvili, MD, (Clermont-Ferrand, France)  
B. Bojahr, MD, privat-docent (Berlin, Germany)  
A. Wattiez, MD, prof. (Strasbourg, France)  
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. Malyskhina, 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) of the Ministry of Education and Science 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**

<i>Сидорова И.С., Никитина Н.А.</i> Преэклампсия как гестационный иммунокомплексный комплементопосредованный эндотелиоз . . . . .	5
<i>Медведев Б.И., Сюндюкова Е.Г., Сашенков С.Л., Наймушина Ю.В.</i> Клинико-лабораторно-инструментальная модель раннего прогноза преэклампсии . . . . .	12
<i>Панова И.А., Кудряшова А.В., Рокотянская Е.А., Малышкина А.И.</i> Особенности эластических свойств сосудов и иммунного воспалительного ответа при гипертензивных расстройствах у беременных. . . . .	18
<i>Кулида Л.В., Рокотянская Е.А., Малышкина А.И., Панова И.А., Майсина А.И.</i> Морфологические и иммуногистохимические изменения плаценты при преэклампсии и их связь с перинатальными исходами . . . . .	27

**ОБЗОРЫ**

<i>Захаров С.М., Чечнева М.А., Будыкина Т.С.</i> Гиперкоагуляционные состояния и беременность. . . . .	33
<i>Капустин Р.В., Аржанова О.Н., Беспалова О.Н.</i> Экзогенный прогестерон как фактор развития гестационного сахарного диабета. . . . .	38
<i>Косовцова Н.В., Башмакова Н.В., Окулова Е.О., Павличенко М.В., Маркова Т.В.</i> Пренатальные нехирургические методы лечения легочной гипоплазии при врожденной диафрагмальной грыже . . . . .	46

**ОБМЕН ОПЫТОМ**

<i>Хворостухина Н.Ф., Колесникова Е.А., Чехонацкая М.Л., Плеханов А.А.</i> Влияние угрожающего аборта на функцию фетоплацентарного комплекса у беременных с плодом мужского пола . . . . .	54
<i>Шумовская В.В., Путилова Н.В., Третьякова Т.Б., Пестряева Л.А.</i> Состояние системы гемостаза и его генетические аспекты при беременности, наступившей в результате экстракорпорального оплодотворения. . . . .	60
<i>Жук Т.В., Яворская С.Д., Востриков В.В., Немцева Г.В.</i> Прогноз эффективности ЭКО у пациенток с трубно-перитонеальным бесплодием и ожирением. . . . .	66
<i>Клинышкова Т.В., Фролова Н.Б., Церцанова Е.А., Совеико Е.Е., Чернышова Н.П.</i> Оценка результатов комплексного обследования пациенток с аденомиозом . . . . .	70

**КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ**

<i>Баринев С.В., Полтанова А.А., Плехо Р.М., Стариков Н.В., Кролевец Э.Н., Медяникова И.В., Турская Ю.И., Шамина И.В., Ковалева Ю.А., Шлапаков О.В.</i> Клиническое наблюдение родоразрешения при многоплодной беременности пациентки с крупноочаговым инфарктом миокарда в анамнезе и стентированием коронарной артерии. . . . .	76
--	----

**СОВЕТЫ ВРАЧУ**

<i>Кобаидзе Е.Г.</i> Особенности влагалищной и кишечной микрофлоры у больных с хроническим эндометритом в контексте исследования клеточного иммунитета . . . . .	80
<i>Савичева А.М., Спасибова Е.В., Шалено К.В.</i> Исследование чувствительности клинических изолятов микроорганизмов, выделенных из урогенитального тракта женщин, к действующим веществам, входящим в состав препарата Депантол . . . . .	86

**НАШИ УЧИТЕЛЯ**

<i>Моргошия Т.Ш., Сыроеждин Н.А.</i> Творческий путь профессора Владимира Федоровича Снегирева (1847—1916) . . . . .	92
---	----

Указатель статей, опубликованных в журнале за 2018 г. . . . .	96
---	----

**THEORY AND PRACTICE**

<i>Sidorova I.S., Nikitina N.A.</i> Preeclampsia as gestational immune complex complement-mediated endotheliosis . . . . .	5
<i>Medvedev B.I., Syundyukova E.G., Sashenkov S.L., Naimushina Yu.V.</i> A clinical, laboratory and instrumental model for the early prognosis of preeclampsia . . . . .	12
<i>Panova I.A., Kudryashova A.V., Rokotyanskaya E.A., Malyshkina A.I.</i> The characteristics of vascular elastic properties and the immune inflammatory response in pregnant women with hypertension . . . . .	18
<i>Kulida L.V., Rokotyanskaya E.A., Malyshkina A.I., Panova I.A., Maisina A.I.</i> Placental morphological and immunohistochemical changes in preeclampsia and their relationship to perinatal outcomes . . . . .	27

**REVIEWS**

<i>Zakharov S.M., Chechneva M.A., Budykina T.S.</i> Hypercoagulable states and pregnancy . . . . .	33
<i>Kapustin R.V., Arzhanova O.N., Bepalova O.N.</i> Exogenous progesterone as a factor for the development of gestational diabetes mellitus . . . . .	38
<i>Kosovtsova N.V., Bashmakova N.V., Okulova E.O., Pavlichenko M.V., Markova T.V.</i> Prenatal non-surgical treatments for pulmonary hypoplasia in congenital diaphragmatic hernia . . . . .	46

**EXCHANGE OF EXPERIENCE**

<i>Khvorostukhina N.F., Kolesnikova E.A., Chekhonatskaya M.L., Plekhanov A.A.</i> Impact of threatened abortion on fetoplacental complex function in pregnant women with a male fetus . . . . .	54
<i>Shumovskaya V.V., Putilova N.V., Tretyakova T.B., Pestryaeva L.A.</i> The state of the hemostatic system and its genetic aspects during pregnancy resulting from <i>in vitro</i> fertilization . . . . .	60
<i>Zhuk T.V., Yavorskaya S.D., Vostrikov V.V., Nemtseva G.V.</i> Prognosis of <i>in vitro</i> fertilization effectiveness in patients with tuboperitoneal infertility and obesity . . . . .	66
<i>Klinyshkova T.V., Frolova N.B., Tsertsanova E.A., Soveiko E.E., Chernyshova N.P.</i> Assessment of the results of comprehensive examination in patients with adenomyosis . . . . .	70

**CLINICAL OBSERVATION**

<i>Barinov S.V., Poltanova A.A., Plekho R.M., Starikov N.V., Krolevets E.N., Medyannikova I.V., Tirskaya Yu.I., Shamina I.V., Kovaleva Yu.A., Shlapakov O.V.</i> A clinical observation of delivery for multiple pregnancy in a patient with large-focal myocardial infarction in the history and with coronary artery stenting . . . . .	76
--	----

**GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER**

<i>Kobaidze E.G.</i> Features of vaginal and intestinal microflora in patients with chronic endometritis in the context of a study of cellular immunity . . . . .	80
<i>Savicheva A.M., Spasibova E.V., Shalepo K.V.</i> Investigation of the susceptibility of clinical microbial isolates from the female urogenital tract to the active ingredients contained in Depanhol . . . . .	86

**OUR TEACHERS**

<i>Morgoshia T.Sh., Syroezhin N.A.</i> The creative career of Professor Vladimir Fedorovich Snegirev (1847—1916) . . . . .	92
Index of papers published in the journal in 2018 . . . . .	96