

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

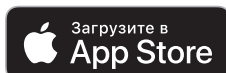
«Rossiiskii vestnik akushera-ginekologa»
(Russian Bulletin of Obstetrician-
gynecologist) is a bimonthly peer-reviewed
medical journal published by «**MEDIA
SPHERA**» Publishing Group
Founded in 2001

Журнал представлен в следующих
международных базах данных и
информационно-справочных изданиях:
**РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Web of Science (Russian
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-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
Корректоры: В.Ю. Глазунова,
И.В. Корягина



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

Подписано в печать 29.07.19
Формат 60×90/8; Тираж 2500 экз.
Усл.печ.л. 10,5. Заказ 4269
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Том 19

4'2019

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)
Н.В. Башмакова, д.м.н., проф. (Екатеринбург)	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)
Дж. К. Ди Ренцо, проф., доктор медицины (Перуджа, Италия)	Н.М. Подзолкова, д.м.н., проф. (Москва)
Н.А. Жаркин, д.м.н., проф. (Волгоград)	В.Е. Радзинский, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
Я.З. Зайдиева, д.м.н., проф. (Москва)	К.Г. Серебренникова, д.м.н., проф. (Москва)
С.А. Леваков, д.м.н., проф. (Москва)	И.С. Сидорова, акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
В.Н. Локшин, д.м.н., проф., член-корр. Национальной академии наук Республики Казахстан (Алма-Ата, Республика Казахстан)	О.В. Шарапова, д.м.н., проф. (Москва)
М. Минц, доктор медицины, доц. (Стокгольм, Швеция)	Н.А. Шукина, д.м.н., проф. (Москва)

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., 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) Министерства образова-
ния 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 ре-
зультатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней док-
тора 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. 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), 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-moniiag@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

4'2019

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 BOARD

S. Andersson, MD, prof. (Stockholm, Sweden)	(Stockholm, Sweden)
N.V. Bashmakova, MD, prof. (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)
M. Mints, MD, associative prof.	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. Malysheva, 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. Full or partial reproduction of materials published in the journal is allowed only with the written permission of the publisher and publishing house Media Sphere.

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ*Жаркин Н.А., Логутова Л.С., Семихова Т.Г.*

Кесарево сечение: медицинские, социальные и морально-этические проблемы 5

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА*Посисеева Л.В., Перетятко Л.П., Кузнецов Р.А., Малышкина А.И., Фатеева Н.В., Красильникова А.К., Парейшвили В.В.*

Формы недостаточности развивающейся плаценты при ранних самопроизвольных абортах: патоморфологические и функциональные критерии 11

Леваков С.А., Громова Т.А.

Прогнозирование рецидива эндометриоза яичников и его неопластической трансформации 17

ОБЗОРЫ*Поспелова Я.Ю., Косовцова Н.В., Павличенко М.В., Маркова Т.В., Куклин Е.С.*

Синдром фето-фетальной трансфузии. Анализ исходов после проведения фетоскопической лазерной коагуляции плацентарных анастомозов 22

Буянова С.Н., Щукина Н.А., Петросян Е.И., Дуб Н.В., Куринова А.Н.

Рубцовая деформация шейки матки. Современный взгляд на проблему 29

Украинец Р.В., Корнева Ю.С., Доросевич А.Е.

Гематозендотриальный конгломерат и изменение его микроокружения как первичный этап формирования эндометриоза брюшины 37

Пучков К.В., Попов А.А., Федоров А.А., Федотова И.С.

Эндометриоз-ассоциированные злокачественные опухоли, связанные с глубоким инфильтративным эндометриозом: обзор литературы и клинические наблюдения 42

ОБМЕН ОПЫТОМ*Чурсина О.А., Константинова О.Д., Сенникова Ж.В., Демина Л.М., Логинова Е.А.*

Влияние активного и пассивного курения на течение беременности и родов 47

Иванова О.Ю., Пономарева Н.А., Алексашина К.А., Кулакова М.В.

Особенности кровотока в венозном протоке плода при беременности, осложненной преэклампсией 53

Тирская Ю.И., Баринев С.В., Кадцына Т.В., Шкабарня Л.Л., Лазарева О.В., Медяникова И.В.

Возможности прерывания беременности при несостоявшемся выкидыше во II триместре беременности 58

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ*Баринев С.В., Блаумен Е.С., Лазарева О.В., Долгих В.Т., Попова Л.Д., Новиков Д.Г., Пьянова Л.Г.*

Новый метод лечения больных с послеродовым эндометритом 65

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ*Липатов И.С., Тезиков Ю.В., Белоконева Т.С., Тезикова Т.А., Каганова М.А., Азаматов А.Р., Горькова А.В.*

Гестационные и перинатальные исходы при гигантской хориоангиоме 72

ПОСТДИПЛОМНОЕ ОБУЧЕНИЕ*Доброхотова Ю.Э., Боровкова Е.И., Арутюнян А.М.*

Ассоциированный с беременностью рак молочной железы 77

EDITORIAL ARTICLE*Zharkin N.A., Logutova L.S., Semikhova T.G.*

Cesarean section: medical, social and moral-ethical problems 5

THEORY AND PRACTICE*Posiseeva L.V., Peretyatko L.P., Kuznetsov R.A., Malyshkina A.I., Fateeva N.V., Krasil'nikova A.K.,**Pareishvili V.V.*

Placental insufficiency in early spontaneous abortions: pathomorphological and functional criteria 11

Levakov S.A., Gromova T.A.

Prediction of ovarian endometriosis recurrence and its neoplastic transformation 17

REVIEWS*Pospelova Ya. Yu., Kosovtsova N.V., Pavlichenko M.V., Markova T.V., Kuklin E.S.*

Twin-to-twin transfusion syndrome. Analysis of outcomes after fetoscopic laser photocoagulation

of placental anastomoses 22

Buyanova S.N., Shchukina N.A., Petrosyan E.I., Dub N.V., Kurinova A.N.

Scarring cervical deformity. A modern view of the problem 29

Ukrainets R.V., Korneva Yu.S., Dorosevich A.E.

Hematoendometrial conglomerate and changes to its microenvironment as the primary stage of formation

of peritoneal endometriosis 37

Puchkov K.V., Popov A.A., Fedorov A.A., Fedotova I.S.

Endometriosis-associated malignant tumors associated with deep infiltrative endometriosis: review

of the literature and clinical observations 42

EXCHANGE OF EXPERIENCE*Chursina O.A., Konstantinova O.D., Sennikova Zh.V., Demina L.M., Loginova E.A.*

Effects of active and passive smoking on pregnancy and childbirth 47

Ivanova O. Yu., Ponomareva N.A., Aleksashkina K.A., Kulakova M.V.

Characteristics of blood flow in the fetal venous duct during pregnancy complicated by pre-eclampsia 53

Tirskaya Yu.I., Barinov S.V., Kadtsyna T.V., Shkabarnya L.L., Lazareva O.V., Medyanikova I.V.

Possible means of abortion in cases of missed miscarriage in the second trimester of pregnancy 58

NOVEL TECHNOLOGY*Barinov S.V., Blauman E.S., Lazareva O.V., Dolgikh V.T., Popova L.D., Novikov D.G., Pyanova L.G.*

A new method of treatment of patients with postpartum endometritis 65

CLINICAL OBSERVATION*Lipatov I.S., Tezikov Yu.V., Belokoneva T.S., Tezikova T.A., Kaganova M.A., Azamatov A.R., Gor'kova A.V.*

Gestational and perinatal outcomes in a giant chorioangioma 72

POSTGRADUATE EDUCATION*Dobrokhotova Yu.E., Borovkova E.I., Arutyunyan A.M.*

Pregnancy-associated breast cancer 77