

Министерство здравоохранения
Российской Федерации

Московский областной
научно-исследовательский институт
акушерства и гинекологии
имени академика
В.И. Краснопольского

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 House
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 верстка:
Ю.Б. Пашкова
Корректор: Д.П. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ045

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Том 25

1'2025

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Р.Г. Шмаков, д.м.н., проф. РАН
Зам. главного редактора Л.С. Логутова, д.м.н., проф.
Ответственный секретарь М.Г. Симакова, к.м.н.

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

Ф. Амант, доктор медицины, проф. (Бельгия)	Моамар Аль-Джефут, доктор медицины, доц. (ОАЭ)
Н.В. Башмакова, д.м.н., проф. (Россия)	Х. Мигель Палациос-Хараквемада, доктор медицины, проф. (Аргентина)
Б. Бояр, доктор медицины, приват- доцент (Германия)	Л.Ф. Можейко, д.м.н., проф. (Республика Беларусь)
В.Г. Бреусенко, д.м.н., проф. (Россия)	С.В. Новикова, д.м.н., проф. (Россия)
С.Н. Буянова, д.м.н., проф. (Россия)	Н.М. Негматуллаева, д.м.н., проф. (Узбекистан)
А. Ватъез, доктор медицины, проф. (Франция)	А.С. Оленев, д.м.н. (Россия)
Дж.К. Ди Ренцо, доктор медицины, проф. (Италия)	Т.Ю. Пестрикова, д.м.н., проф. (Россия)
Н.А. Жаркин, д.м.н., проф. (Россия)	В.А. Петрухин, д.м.н., проф. (Россия)
Н.В. Зароченцева, д.м.н., проф. РАН (Россия)	Н.М. Подзолкова, д.м.н., проф. (Россия)
И.Ю. Коган, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Россия)	А.А. Попов, д.м.н., проф. (Россия)
К.В. Краснопольская, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Россия)	А.В. Пырегов, д.м.н., проф. (Россия)
С.А. Леваков, д.м.н., проф. (Россия)	В.Е. Радзинский, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Россия)
В.Н. Локшин, д.м.н., проф., акад. Национальной академии наук Республики Казахстан (Республика Казахстан)	Ю.А. Семенов, к.м.н., (Россия)
	И.С. Сидорова, акад. РАН, д.м.н., проф. (Россия)
	И.О. Шугинин, д.м.н. (Россия)
	Н.А. Щукина, д.м.н., проф. (Россия)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

М.Г. Газазян, д.м.н., проф. (Россия)
Ю.И. Ишпахтин, д.м.н., проф. (Россия)
Т.С. Коваленко, к.м.н. (Россия)
О.И. Линева, д.м.н., проф. (Россия)
А.И. Малышкина, д.м.н., проф. (Россия)
А.П. Мельников, к.м.н. (Россия)
Е.Г. Новикова, 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)
А.А. Федоров, д.м.н. (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

V.I. Krasnopolsky Moscow Regional
Research Institute
of Obstetrics and Gynecology

Media Sphera Publishing House

«Russian Bulletin of Obstetrician-
Gynecologist» (Rossiiskii vestnik akushera-
ginekologa) is a bimonthly peer-reviewed
scientific and practical medical journal
published by **MEDIA SPHERA Publishing
House**
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 House 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. 25

1'2025

SCIENTIFIC AND PRACTICAL REVIEWED JOURNAL

EDITORIAL COLLEGE

Editor-in-chief R.G. Shmakov, MD, prof. RAS
Deputy editor-in-chief L.S. Logutova, MD, prof.
Executive Secretary M.G. Simakova, Ph.D.

MEMBERS OF EDITORIAL BOARD

F. Amant, MD, prof. (Belgium)	José M. Palacios Jaraquemada, MD, prof. (Argentina)
N.V. Bashmakova, MD, prof. (Russia)	L.F. Mozheiko, MD, prof. (Republic of Belarus)
R. Botchorishvili, MD (France)	S.V. Novikova, MD, prof. (Russia)
B. Bojahr, MD, privat-docent (Germany)	N.M. Negmatullaeva, MD, prof. (Uzbekistan)
V.G. Breusenko, MD, prof. (Russia)	A.S. Olenev, MD (Russia)
S.N. Buyanova, MD, prof. (Russia)	T.Yu. Pestrikova, MD, prof. (Russia)
G.C. Di Renco MD, prof. (Italy)	V.A. Petrukhin, MD, prof. (Russia)
N.A. Zharkin, MD, prof. (Russia)	N.M. Podzolkova, MD, prof. (Russia)
N.V. Zarochentseva, MD, prof. RAS (Russia)	A.A. Popov, MD, prof. (Russia)
I.Yu. Kogan, corr.-member RAS, MD, prof. (Russia)	A.V. Pyregov, MD, prof. (Russia)
K.V. Krasnopol'skaya, corr.-member RAS, MD, prof. (Russia)	V.E. Radzinskii, corr.-member RAS, MD, prof. (Russia)
S.A. Levakov, MD, prof. (Russia)	Yu.A. Semenov, Ph.D (Russia)
V.N. Lokshin, MD, prof., acad. of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan (Republic of Kazakhstan)	I.S. Sidorova, Acad. RAS, MD, prof. (Russia)
Moamar Al-Jefout, MD, assoc. prof. (UAE)	I.O. Shuginin, MD (Russia)
	N.A. Shchukina, MD, prof. (Russia)
	A. Wattiez, MD, prof. (France)

EDITORIAL COUNCIL

M.G. Gazazyan, MD, prof. (Russia)
Yu.I. Ishpakhtin, MD, prof. (Russia)
T.S. Kovalenko, PhD (Russia)
O.I. Lineva, MD, prof. (Russia)
A.I. Malyshkina, MD, prof. (Russia)
A.P. Mel'nikov, PhD (Russia)
E.G. Novikova, 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)
A.A. Fedorov, MD (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. 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.

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА*Щербаков В.И., Поздняков И.М., Ширинская А.В.*

Уровень фактора-1α, индуцируемого гипоксией, и ассоциированных с ним молекул при преэклампсии 5

ОБЗОРЫ*Сидорова И.С., Манагадзе И.Д.*

Современные представления о преэклампсии с учетом роли проницаемости гематоэнцефалического барьера 11

Барановская Е.И.

Практика применения медикаментозного аборта в мире 19

Шварев Е.Г., Дикарева Л.В., Зоева А.Р.

Вирус-ассоциированный, прогестерон-резистентный хронический эндометрит — ситуация онкориска? 25

Тугушев М.Т., Никонова М.А.

Эволюция хирургических методов коррекции пролапса тазовых органов 31

ОБМЕН ОПЫТОМ*Торобаева М.Т., Буянова С.Н., Логутова Л.С., Петракова С.А., Юдина Н.В.*

Беременность в «нише» рубца на матке после кесарева сечения: объемы хирургического лечения 37

Краснопольская К.В., Ершова И.Ю., Конькова А.Л., Самойлова А.А., Бочарова Т.В.

Зависимость плоидного статуса эмбрионов от состояния веретена деления ооцитов, оцениваемого с использованием поляризационной микроскопии в программах ЭКО у женщин с эндометриозом яичников 44

Гречканев Г.О., Крупинова Д.С., Губарькова Е.В., Потапов А.Л., Шатилова К.В., Хлопков А.Д., Никишов Н.Н., Синицина Е.В., Никишова А.Н., Исмаилова Н.А., Сироткина М.А.

Клиническая эффективность и влияние неодимового лазера на биомеханические свойства влагалищной стенки у пациенток с пролапсом тазовых органов I—II степени 50

ТОЧКА ЗРЕНИЯ*Белоцерковцева Л.Д., Климова Н.В., Кузнецов А.А.*

Возможности прогнозирования и снижения риска развития рака молочной железы у женщин на фоне применения вспомогательных репродуктивных технологий 59

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ*Прокопенко Е.И., Никольская И.Г., Артамонова А.А., Коваленко Т.С., Бычкова Н.В., Бурда Н.Г.*

Острое повреждение почек во время беременности с благоприятным акушерским и нефрологическим исходом 65

*Мравян С.Р., Коваленко Т.С., Магилевская Е.В., Степанова Е.А.,**Будыкина Т.С., Мельников А.П., Руденко М.В.*

Аспления — новая причина тромбозов у беременных? 71

*Полещук В.В., Могоровская А.В., Ляшенко Е.Н., Саенко Ю.С.*Опыт выполнения метропластики при *placenta accreta* в республике Крым 77**ПОСТДИПЛОМНОЕ ОБУЧЕНИЕ***Плеханова М.А., Шидловская Н.В., Бурумкулова Ф.Ф., Капустина М.В.,**Башакин Н.Ф., Ваганова Е.И., Коваленко А.А.*

Проблемы планирования и вынашивания беременности у пациенток с диффузным токсическим зобом после радиойодтерапии 82

THEORY AND PRACTICE*Shcherbakov V.I., Pozdnyakov I.M., Shirinskaya A.V.*

The level of hypoxia-induced factor-1a and associated molecules in preeclampsia 5

REVIEWS*Sidorova I.S., Managadze I.D.*Modern concepts of preeclampsia, taking into account the role
of the permeability of the hematoencephalic barrier 11*Baranovskaya E.I.*

The practice of using medical abortion in the world 19

Shvarev E.G., Dikareva L.V., Zueva A.R.

Virus-associated, progesterone-resistant chronic endometritis — the oncorisk situation? 25

Tugushev M.T., Nikonova M.A.

Evolution of surgical methods for correction of pelvic organ prolapse 31

EXCHANGE OF EXPERIENCE*Torobaeva M.T., Buyanova S.N., Logutova L.S., Petrakova S.A., Yudina N.V.*Pregnancy in the “niche” of the scar on the uterus after cesarean section:
the volumes of surgical treatment 37*Krasnopol'skaya K.V., Ershova I.Yu., Kon'kova A.L., Samoylova A.A., Bocharova T.V.*The dependence of the ploidy status of embryos on the state
of the spindle of oocyte division, assessed using polarization microscopy
in IVF programs in women with ovarian endometriosis 44*Grechkanov G.O., Krupinova D.S., Gubar'kova E.V., Potapov A.L.,**Shatilova K.V., Khlopov A.D., Nikishov N.N., Sinitsyna E.V., Nikishova A.N., Ismailova N.A., Sirotkina M.A.*Clinical efficacy and effect of neodymium laser on biomechanical properties
of the vaginal wall in patients with grade I—II pelvic organ prolapse 50**POINT OF VIEW***Belotserkovtseva L.D., Klimova N.V., Kuznetsov A.A.*The possibilities of predicting and reducing the risk of breast cancer
in women against the background of the use of assisted reproductive technologies 59**CLINICAL OBSERVATIONS***Prokopenko E.I., Nikol'skaya I.G., Artamonova A.A., Kovalenko T.S., Bychkova N.V., Burda N.G.*

Acute kidney injury during pregnancy with favorable obstetric and nephrological outcome 65

*Mravyan S.R., Kovalenko T.S., Magilevskaya E.V., Stepanova E.A.,**Budykina T.S., Mel'nikov A.P., Rudenko M.V.*

Asplenia — a new cause of thrombosis in pregnant women? 71

*Polishchuk V.V., Mogorovskaya A.V., Lyashenko E.N., Saenko Yu.S.*The experience of performing metroplasty at *placenta accreta* in the Republic of Crimea 77**POSTGRADUATE EDUCATION***Plekhanova M.A., Shidlovskaya N.V., Burumkulova F.F., Kapustina M.V.,**Bashakin N.F., Vaganova E.I., Kovalenko A.A.*

Problems of pregnancy planning and gestation in patients with diffuse toxic goiter after radiotherapy 82