

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

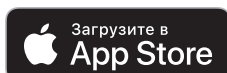
«Rossiiskii vestnik akushera-ginekologa»
(Russian Bulletin of Obstetrician-
gynecologist) is a bimonthly peer-reviewed
medical journal published by «**MEDIA
SPHERA**» Publishing Group
Founded in 2001

Журнал представлен в следующих
международных базах данных и
информационно-справочных изданиях:
**РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Web of Science (Russian Science
Citation Index — RSCI), 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
Корректор: Т.В. Задонская



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

Подписано в печать 04.08.20
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.
Усл.печ.л. 13. Заказ 3666
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Том 20

4'2020

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)	Р. Мак-Киви, доктор медицины, адъюнкт-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)
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. Серебrenникова, 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., чл.-корр. Национальной академии наук Республики Казахстан (Алма-Ата, Республика Казахстан)	Н.А. Шукина, д.м.н., проф. (Москва)

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. Краснополяская, 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 akusheraginekologa) 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., 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: +7 (495) 623-1720
E-mail: akush@mediasphera.ru;
vestnik-moniiag@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. 20

4'2020

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) | M. Mints, MD, associative prof. (Stockholm, Sweden) |
| N.V. Bashmakova, MD, prof. (Yekaterinburg) | L.F. Mozheiko, MD, prof. (Minsk, Republic of Belarus) |
| R. Botchorishvili, MD (Clermont-Ferrand, France) | S.V. Novikova, MD, prof. (Moscow) |
| B. Bojahr, MD, privat-docent (Berlin, Germany) | T.Yu. Pestrikova, MD, prof. (Khabarovsk) |
| V.G. Breusenko, MD, prof. (Moscow) | V.A. Petrukhin, MD, prof. (Moscow) |
| S.N. Buyanova, MD, prof. (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) | K.G. Serebrennikova, MD, prof. (Moscow) |
| Ya.Z. Zaidieva, MD, prof. (Moscow) | I.S. Sidorova, Acad. RAS, MD, prof. (Moscow) |
| S.A. Levakov, MD, prof. (Moscow) | O.V. Sharapova, 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) | N.A. Shchukina, MD, prof. (Moscow) |
| R. McQuivey, MD, Adjunct-Professor (Farmington, Uta, USA) | A. Wattiez, MD, prof. (Strasbourg, France) |

EDITORIAL COUNCIL

- G.B. Beznoshchenko, MD, prof. (Omsk)
M.G. Gazazyan, MD, prof. (Kursk)
N.V. Zarochentseva, 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) 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 Sphera.

ПЕРЕДОВАЯ

Петрухин В.А., Краснополяский В.И., Гридчик А.Л., Логутова Л.С.

К 90-летию государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии» 7

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Попов А.А., Овчаренко Д.В., Коваль А.А., Федоров А.А., Тюрина С.С.

Изменения гормонального профиля у пациенток с синдромом поликистозных яичников и бесплодием после хирургического лечения 12

ОБЗОРЫ

Новикова С.В., Дальниковская Л.А., Будыкина Т.С., Бирюкова Н.В., Климова И.В.

Диагностическое и прогностическое значение исследования биохимических маркеров угрозы прерывания беременности у женщин с укороченной шейкой матки 18

Овчаренко Д.В., Попов А.А., Коваль А.А., Тюрина С.С., Федоров А.А.

Влияние питательных веществ на метаболические нарушения, ассоциированные с синдромом поликистозных яичников 27

Марьянова Т.А., Чечнева М.А., Буянова С.Н.

Артериовенозные мальформации матки 34

ОБМЕН ОПЫТОМ

Лысенко С.Н., Чечнева М.А., Петрухин В.А., Бурумкулова Ф.Ф.

Значение кардиотокографии для диагностики диабетической кардиомиопатии плода 41

Федоров А.А., Сопова Ю.И., Попов А.А., Ефремова Е.С., Беспалова А.Г., Буянова С.Н., Юдина Н.В.

Влияние миомэктомии на репродуктивные исходы 47

Буянова С.Н., Шукина Н.А., Петросян Е.И., Дуб Н.В.

Тактика ведения пациенток с рубцовой деформацией и элонгацией шейки матки в сочетании с несостоятельностью мышц тазового дна 52

Тихомирова Е.В., Балан В.Е., Титченко Ю.П., Фомина-Нилова О.С.

Возможности негормональной терапии пациенток с вульвовагинальной атрофией 58

Балан В.Е., Краснополяская К.В., Оразов М.Р., Токтар Л.Р., Тихомирова Е.В.

Коллагенотерапия пациенток с генитоуринарным менопаузальным синдромом — новая возможность в арсенале врача 65

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Мравян С.Р., Шугинин И.О., Вишнякова М.В., Степанова Е.А., Упрямова Е.Ю.

Анализ клинических наблюдений ведения беременности и родоразрешения пациенток, перенесших корригирующие операции по поводу синдрома Бланда—Уайта—Гарланда 76

СОВЕТЫ ВРАЧУ

Бочарова И.И., Зароченцева Н.В., Власова В.А., Аксенов А.Н., Белая Ю.М., Троицкая М.В., Букина М.Ю., Будыкина Т.С., Куликова О.Н.

Влияние папилломавирусной инфекции матери на состояние здоровья новорожденного 82

Балан В.Е., Тихомирова Е.В., Зайдиева Я.З., Кручинина Е.В., Журавель А.С., Титченко Ю.П., Фомина-Нилова О.С., Царькова А.В.

Меняющееся лицо менопаузальной гормональной терапии 88

Краснопольская К.В., Соколова Е.А., Ершова И.Ю., Исакова К.М.

Восстановление фертильности при хирургическом лечении больных с бесплодием и синдромом поликистозных яичников в зависимости от длительности менструального цикла и фенотипа синдрома	93
--	----

ПОСТДИПЛОМНОЕ ОБУЧЕНИЕ

Зайдиева Я.З., Кручинина Е.В.

Риски для потомства и их возможная профилактика у женщин с синдромом поликистозных яичников: что нужно знать гинекологу	100
---	-----

LEADER

Petrukhin V.A., Krasnopol'skii V.I., Gridchik A.L., Logutova L.S.

On the occasion of the 90th anniversary of the Moscow Regional Research Institute of Obstetrics and Gynecology 7

THEORY AND PRACTICE

Popov A.A., Ovcharenko D.V., Koval' A.A., Fedorov A.A., Tyurina S.S.

Changes in the hormonal profile in patients with polycystic ovary syndrome and infertility after surgical treatment 12

REVIEWS

Novikova S.V., Dal'nikovskaya L.A., Budykina T.S., Biryukova N.V., Klimova I.V.

Diagnostic and prognostic value of the study of biochemical markers of the threat of abortion in women with a short cervix 18

Ovcharenko D.V., Popov A.A., Koval' A.A., Tyurina S.S., Fedorov A.A.

The effect of nutrients on metabolic disorders associated with polycystic ovary syndrome 27

Mar'yanova T.A., Chechneva M.A., Buyanova S.N.

Uterine arteriovenous malformation 34

EXCHANGE OF EXPERIENCE

Lysenko S.N., Chechneva M.A., Petrukhin V.A., Burumkulova F.F.

The importance of cardiotocography for the diagnosis of diabetic fetal cardiomyopathy 41

Fedorov A.A., Sopova Yu.I., Popov A.A., Efremova E.S., Bessalova A.G., Buyanova S.N., Yudina N.V.

The effect of myomectomy on reproductive outcomes 47

Buyanova S.N., Schukina N.A., Petrosyan E.I., Dub N.V.

Management tactics for patients with cicatricial deformity and elongation of the cervix in combination with pelvic floor weakness 52

Tikhomirova E.V., Balan V.E., Titchenko Yu.P., Fomina-Nilova O.S.

Opportunities for non-hormonal therapy of patients with vulvovaginal atrophy 58

Balan V.E., Krasnopol'skaya K.V., Orazov M.R., Toktar L.R., Tikhomirova E.V.

Collagenotherapy for patients with genitourinary menopausal syndrome is a new opportunity in the doctor's arsenal 65

CLINICAL OBSERVATION

Mravyan S.R., Shuginin I.O., Vishnyakova M.V., Stepanova E.A., Upryamova E.Yu.

Analysis of clinical observations of pregnancy and delivery of patients undergoing corrective surgery for Bland—White—Garland syndrome 76

ADVISE FOR THE DOCTOR

Bocharova I.I., Zarochentseva N.V., Vlasova V.A., Aksenov A.N., Belaya Yu.M., Troitskaya M.V., Bukina M.Yu., Budykina T.S., Kulikova O.N.

The effect of maternal papillomavirus infection on the health of the newborn 82

Balan V.E., Tikhomirova E.V., Zaidieva Ya.Z., Kruchinina E.V., Zhuravel'A.S., Titchenko Yu.P., Fomina-Nilova O.S., Tsar'kova A.V.

The changing shape of menopausal hormone therapy 88

CONTENTS

Krasnopol'skaya K.V., Sokolova E.A., Ershova I.Yu., Isakova K.M.

Recovery of fertility in the surgical treatment of patients with infertility and polycystic ovary syndrome, depending on the duration of the menstrual cycle and the phenotype of the syndrome 93

POSTGRADUATE EDUCATION

Zaidieva Ya.Z., Kruchinin E.V.

Risks for offspring and their possible prevention in women with polycystic ovary syndrome: what a gynecologist needs to know 100