

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

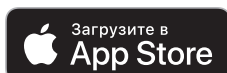
«Rossiiskii vestnik akushera-ginekologa»
(Russian Bulletin of Obstetrician-
gynecologist) is a bimonthly peer-reviewed
medical journal published by «**MEDIA
SPHERA**» Publishing Group
Founded in 2001

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) 482-4329
Факс: +7 (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
http://www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:
127238 Москва, а/я 54
Отдел рекламы: +7 (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: +7 (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес редакции:
101000 Москва, ул. Покровка, д. 22а
Тел.: +7 (495) 623-1610, 623-9835,
623-1054
Факс: +7 (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: Е.М. Кулыгина



Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ045

Подписано в печать 03.06.21
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.
Усл.печ.л. 12,5. Заказ 3199
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Том 21

3'2021

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, 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)	К.Г. Серебренникова, д.м.н., проф. (Москва)
Н.А. Жаркин, д.м.н., проф. (Волгоград)	И.С. Сидорова, акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
Я.З. Зайдиева, д.м.н., проф. (Москва)	О.В. Шарапова, д.м.н., проф. (Москва)
С.А. Леваков, д.м.н., проф. (Москва)	Н.А. Шукина, 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. 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), Scopus, 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. 21

3'2021

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)	(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)	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	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) 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.



ОРГАНИЗАЦИЯ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

<i>Петрухин В.А., Гридчик А.Л., Логутова Л.С., Чечнева М.А., Аксенов А.Н., Дуб Н.В., Мельников А.П.</i> Модернизация родовспоможения — резерв снижения перинатальной и младенческой смертности	5
--	---

<i>Голубев Н.А., Огрызко Е.В., Залевская О.В., Капустина М.В.</i> Заболееваемость и патологические состояния беременных в Российской Федерации	11
---	----

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

<i>Алиева А.З., Эседова А.Э., Зайдиева Я.З., Идрисова М.А.</i> Цитохимические показатели нейтрофилов крови у беременных с диффузным токсическим зобом	20
--	----

<i>Шварев Е.Г., Дикарева Л.В., Оводенко Д.Л., Аюпова А.К., Зоева А.Р.</i> Маркеры эндометриальных биологических жидкостей в диагностике опухолей придатков матки	25
---	----

ОБЗОРЫ

<i>Путилова Т.А., Путилова Н.В., Третьякова Т.Б.</i> Ультразвуковые дифференциально-диагностические критерии диабетической фетопатии и резус-иммунизации плода	31
--	----

<i>Зароченцева Н.В., Филоненко Е.В., Баранов И.И., Ровинская О.В., Трушина О.И., Новикова Е.Г.</i> Флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия: перспективность применения в гинекологической и онкогинекологической практике	37
---	----

<i>Гречканев Г.О., Котова Т.В., Качалина Т.С., Кузнецова И.А., Крупникова Д.С., Никишов Н.Н., Клементе Х.М.</i> Современные возможности консервативного лечения женщин с пролапсом тазовых органов.	46
---	----

ОБМЕН ОПЫТОМ

<i>Яковлева О.В., Ящук А.Г., Мусин И.И., Масленников А.В., Тюрина А.А., Попова Е.М.</i> Исход беременности после пластики шейки матки методом Lash у женщин с привычной потерей беременности в анамнезе	57
---	----

<i>Федоров А.А., Чечнева М.А., Попов А.А., Сопова Ю.И., Павлова И.В., Земскова Н.Ю., Барто Р.А.</i> Ультразвуковые маркеры репаративных процессов в миометрии после миомэктомии	62
--	----

<i>Краснопольская К.В., Оразов М.Р., Бурумкулова Ф.Ф., Ершова И.Ю., Гутуева Ч.Г., Лагутина Е.В.</i> Распространенность гиповитаминоза D и его связь с тиреоидной патологией у женщин, страдающих бесплодием	67
---	----

<i>Ерема В.В., Буянова С.Н., Мгелиашвили М.В., Петракова С.А., Пучкова Н.В., Юдина Н.В., Глебов Т.А.</i> Mesh-ассоциированные осложнения при коррекции пролапса тазовых органов и стрессовой формы недержания мочи	74
--	----

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

<i>Петросян Е.И., Пучкова Н.В., Мгелиашвили М.В., Дуб Н.В., Будыкина Т.С., Ерема В.В.</i> Возможности органосберегающей коррекции несостоятельности мышц тазового дна в сочетании с элонгацией шейки матки у женщин репродуктивного возраста	79
--	----

СОВЕТЫ ВРАЧУ

<i>Калашиников С.А.</i> Течение и исходы беременности при монохориальной двойне	85
<i>Мгелиашвили М.В., Буянова С.Н., Щукина Н.А., Ерема В.В., Петракова С.А., Лукасян С.А.</i> Особенности применения влагалищных синтетических протезов для лечения женщин с пролапсом гениталий	92

ORGANIZATION OF OBSTETRIC AND GYNECOLOGICAL CARE

- Petrukhin V.A., Gridchik A.L., Logutova L.S., Chechneva M.A., Aksenov A.N., Dub N.V., Mel'nikov A.P.*
Modernization of obstetric care as a reserve for reducing the perinatal and neonatal mortality5
- Golubev N.A., Ogryzko E.V., Zalevskaya O.V., Kapustina M.V.*
Morbidity and pathological conditions of pregnant women in the Russian Federation11

THEORY AND PRACTICE

- Alieva A.Z., Esedova A.E., Zaidieva Ya.Z., Idrisova M.A.*
Cytochemical parameters of blood neutrophils in pregnant women with diffuse toxic goiter20
- Shvarev E.G., Dikareva L.V., Ovodenko D.L., Ayupova A.K., Zueva A.R.*
Endometrial biological fluid markers in the diagnosis of the uterine appendage tumors25

REVIEWS

- Putilova T.A., Putilova N.V., Tret'yakova T.B.*
Ultrasound differential diagnostic criteria for antenatal diabetic fetopathy and hemolytic disease.31
- Zarochentseva N.V., Filonenko E.V., Baranov I.I., Rovinskaya O.V., Trushina O.I., Novikova E.G.*
Fluorescence diagnostics and photodynamic therapy: prospects of application in gynecological and oncogynecological practice37
- Grechkanov G.O., Kotova T.V., Kachalina T.S., Kuznetsova I.A., Krupinova D.S., Nikishov N.N., Klemente Kh.M.*
Modern possibilities of conservative treatment of women with pelvic organ prolapse.46

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- Yakovleva O.V., Yashchuk A.G., Musin I.I., Maslennikov A.V., Tyurina A.A., Popova E.M.*
Pregnancy outcome after cervical plastic surgery by the Lash method in women with a familiar history of pregnancy loss.57
- Fedorov A.A., Chechneva M.A., Popov A.A., Sopova Yu.I., Pavlova I.V., Zemskova N.Yu., Barto R.A.*
Ultrasound markers of reparative processes of the myometrium after myomectomy62
- Krasnopol'skaya K.V., Orazov M.R., Burumkulova F.F., Ershova I.Yu., Gutueva Ch.G., Lagutina E.V.*
Prevalence of hypovitaminosis D and its connection with thyroid pathology in women with infertility67
- Erema V.V., Buyanova S.N., Mgeliashvili M.V., Petrakova S.A., Puchkova N.V., Yudina N.V., Glebov T.A.*
Mesh-associated complications in the correction of pelvic organ prolapse and stress urinary incontinence74

CLINICAL OBSERVATION

- Petrosyan E.I., Puchkova N.V., Mgeliashvili M.V., Dub N.V., Budykina T.S., Erema V.V.*
Possibilities of organ-preserving correction of pelvic bottom's muscle insufficiency in combination with lengthening of the cervix in women of reproductive age79

ADVICE TO THE DOCTOR

- Kalashnikov S.A.*
The course and outcomes of pregnancy in monozygotic twins.85
- Mgeliashvili M.V., Buyanova S.N., Shchukina N.A., Erema V.V., Petrakova S.A., Gukasyan S.A.*
Features of the synthetic vaginal prostheses' use for the treatment of women with genital prolapse92