

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

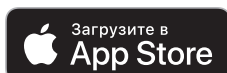
«Rossiiskii vestnik akushera-ginekologa»  
(Russian Bulletin of Obstetrician-  
gynecologist) is a bimonthly peer-reviewed  
medical journal published by «**MEDIA  
SPHERA**» Publishing Group  
Founded in 2001

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 09.04.21  
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.  
Усл.печ.л. 13. Заказ 2033  
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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

# РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Том 21

2'2021

**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, альонкт-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](http://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

2'2021

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](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***Азаматов А.Р., Тезиков Ю.В., Липатов И.С.*

Патогенетическое обоснование ранних диагностических критериев тяжелой преэклампсии. . . . . 5

*Шербаков В.И., Рябиченко Т.И., Скосырева Г.А., Обухова О.О., Трунов А.Н.*

Возможное влияние внематочного и плацентарного воспаления на активацию иммунной системы беременной и программируемое развитие плода . . . . . 14

*Погорелова Т.Н., Михельсон А.А., Гунько В.О., Палиева Н.В.*

Значение гидролитической деструкции белков субклеточных фракций плаценты в генезе ее дисфункции . . . . . 21

**ОБЗОРЫ***Щукина Н.А., Буянова С.Н., Бабунашвили Е.Л., Кащук М.Г.*

Внутриматочные синехии после миомэктомии. Диагностика, лечение, профилактика. . . . . 26

*Юшкина Ю.А., Тянь В.Н.*

Влияние иглорефлексотерапии на регуляцию гормонов гипоталамо-гипофизарно-яичниковой системы: обзор рандомизированных контролируемых исследований . . . . . 33

*Волков О.А., Шрамко С.В., Третьякова Т.В., Сабанцев М.А.*

Современные технологии периоперационного ведения пациенток . . . . . 38

**ОБМЕН ОПЫТОМ***Плеханова М.А., Бурумкулова Ф.Ф., Петрухин В.А., Панов А.Е., Будыкина Т.С., Лысенко С.Н., Троицкая М.В., Засыпкина О.С.*

Акушерские и перинатальные исходы у беременных с ранним и поздним выявлением гестационного сахарного диабета . . . . . 44

*Федоров А.А., Попов А.А., Чечнева М.А., Логутова Л.С., Щукина Н.А., Вроцкая В.С., Коваль А.А., Тюрина С.С., Ефремова Е.С., Беспалова А.Г.*

Ниша в рубце на матке после кесарева сечения. Диагностика, хирургическая тактика и исходы. . . . . 50

*Тишкова О.Г., Дикарева Л.В., Власова Н.А.*

Современный подход к прерыванию беременности во II триместре у пациенток с рубцом на матке и врожденными аномалиями развития плода. . . . . 56

*Беспалова А.Г., Попов А.А., Федоров А.А., Тюрина С.С., Коваль А.А.*

Внутриматочные синехии в репродуктивном возрасте: комплексный подход к решению проблемы. . . . . 62

**КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ***Капитанова О.В., Чечнева М.А., Краснополянская И.В., Попов А.А.*

Клинический случай гигантской гранулезоклеточной опухоли яичника взрослого типа в сочетании с гиперплазией эндометрия в постменопаузе . . . . . 68

**ТОЧКА ЗРЕНИЯ***Смольнова Т.Ю., Бобкова М.В., Асатурова А.В., Файзуллина Н.М., Нечаева Г.И.*

Имеются ли фенотипические проявления синдрома дисплазии соединительной ткани у пациенток репродуктивного возраста при аплазии влагалища и матки? . . . . . 73

**СОВЕТЫ ВРАЧУ***Яворская С.Д., Ремнева О.В., Фадеева Н.И., Орлова Д.В.*

Проблема констипации в период пуэрперия: современные возможности ее разрешения . . . . . 82

*Соколова Е.А., Краснополянская К.В., Белокурова М.В., Исакова К.М.*

Состояние эндометрия у пациенток с синдромом поликистозных яичников. . . . . 86

*Ярмолинская М.И., Татарова Н.А., Касян В.Н., Петросян А.С.*

Эффективность негормональной терапии в лечении женщин с климактерическим синдромом . . . . . 91

Правила для авторов . . . . . 102

## THEORY AND PRACTICE

<i>Azamatov A.R., Tezikov Yu.V., Lipatov I.S.</i> Pathogenesis-wise substantiation of early diagnostic criteria for severe pre-eclampsia . . . . .	5
<i>Shcherbakov V.I., Ryabichenko T.I., Skosyreva G.A., Obukhova O.O., Trunov A.N.</i> Possible influence of ectopic and placental inflammation on the activation of the immune system of a pregnant woman and programmed development of the fetus . . . . .	14
<i>Pogorelova T.N., Mikhel'son A.A., Gun'ko V.O., Palieva N.V.</i> Importance of hydrolytic destruction of proteins of subcellular fractions of the placenta in the genesis of its dysfunction . . . . .	21

## REVIEWS

<i>Shchukina N.A., Buyanova S.N., Babunashvili E.L., Kashchuk M.G.</i> Intrauterine adhesion after myomectomy. Diagnostics, treatment, prevention . . . . .	26
<i>Yushkina Yu.A., Tyan V.N.</i> Effect of acupuncture on the regulation of hypothalamic-pituitary-ovarian hormones: a review of randomized controlled trials . . . . .	33
<i>Volkov O.A., Shramko S.V., Tret'yakova T.V., Sabantsev M.A.</i> Modern technologies of perioperative management of patients . . . . .	38

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

<i>Plekhanova M.A., Burumkulova F.F., Petrukhin V.A., Panov A.E., Budykina T.S., Lysenko S.N., Troitskaya M.V., Zasyrkina O.S.</i> Obstetric and perinatal outcomes in pregnant women with early and late detection of gestational diabetes mellitus . . . . .	44
<i>Fedorov A.A., Popov A.A., Chechneva M.A., Logutova L.S., Shchukina N.A., Vrotskaya V.S., Koval' A.A., Tyurina S.S., Efremova E.S., Bespalova A.G.</i> Niche in the uterine scar after cesarean section. Diagnostics, surgical tactics and outcomes . . . . .	50
<i>Tishkova O.G., Dikareva L.V., Vlasova N.A.</i> Modern approach to pregnancy termination in the second trimester in patients with uterine scar and congenital fetal malformations . . . . .	56
<i>Bespalova A.G., Popov A.A., Fedorov A.A., Tyurina S.S., Koval' A.A.</i> Intrauterine adhesion at reproductive age: an integrated approach to solving the problem. . . . .	62

## CLINICAL OBSERVATION

<i>Kapitanova O.V., Chechneva M.A., Krasnopol'skaya I.V., Popov A.A.</i> A clinical case of an adult-type giant granulosa cell tumor of the ovary in combination with endometrial hyperplasia in postmenopausal women. . . . .	68
--	----

## POINT OF VIEW

<i>Smol'nova T.Yu., Bobkova M.V., Asaturova A.V., Faizullina N.M., Nechaeva G.I.</i> Are there phenotypic manifestations of connective tissue dysplasia syndrome in patients of reproductive age with aplasia of the vagina and uterus? . . . . .	73
---	----

## ADVICE TO THE DOCTOR

<i>Yavorskaya S.D., Remneva O.V., Fadeeva N.I., Orlova D.V.</i> The problem of constipation during puerperia: modern possibilities of its resolution . . . . .	82
<i>Sokolova E.A., Krasnopol'skaya K.V., Belokurova M.V., Isakova K.M.</i> Endometrial condition in patients with polycystic ovary syndrome . . . . .	86
<i>Yarmolinskaya M.I., Tatarova N.A., Kasyan V.N., Petrosyan A.S.</i> Efficacy of non-hormonal therapy for menopausal syndrome treatment. . . . .	91
Information for authors . . . . .	102