

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 02.09.21
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.
Усл.печ.л. 16. Заказ 4988
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Том 21

4'2021

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, 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)
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)	И.С. Сидорова, акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
Н.А. Жаркин, д.м.н., проф. (Волгоград)	О.В. Шарапова, д.м.н., проф. (Москва)
Я.З. Зайдиева, д.м.н., проф. (Москва)	Н.А. Шукина, д.м.н., проф. (Москва)
С.А. Леваков, 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. Ящук, д.м.н., проф. (Уфа)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования 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 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 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».

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-moniag@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

4'2021

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)	R. McQuivey, MD, Adjunct-Professor (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)	I.S. Sidorova, Acad. RAS, MD, prof. (Moscow)
Ya.Z. Zaidieva, MD, prof. (Moscow)	O.V. Sharapova, MD, prof. (Moscow)
S.A. Levakov, MD, prof. (Moscow)	N.A. Shechukina, 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)	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. Malyshekina, 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.

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Кудряшова А.В., Панова И.А., Малышкина А.И., Парейшвили В.В., Панащатенко А.С.
Особенности дифференцировки В-лимфоцитов у женщин с преэклампсией
и маркерами бактериального инфицирования 7

Дальниковская Л.А., Новикова С.В., Будыкина Т.С., Бирюкова Н.В., Климова И.В., Исубова И.Р.
Значение исследования биохимических маркеров для диагностики и прогнозирования
преждевременных родов у женщин с укороченной шейкой матки 14

ОБЗОРЫ

Шербаков В.И., Поздняков И.М., Ширинская А.В.
Преэклампсия и молекулярные паттерны, связанные с повреждением 20

Хрыщанович В.Я., Скобелева Н.Я.
Медицинская профилактика и лечение беременных с варикозной болезнью 27

Коваль А.А., Попов А.А., Федоров А.А., Тюрина С.С., Овчаренко Д.В., Хабибуллах Т.
Аденомиоз и бесплодие 35

ОБМЕН ОПЫТОМ

Калашников С.А.
Тройни: течение и исходы беременности 42

Белоцерковцева Л.Д., Иванников С.Е., Борисова Т.Д.
Влияние возраста матери на течение и исходы беременности при первых родах (одноцентровое
исследование) 48

Медведева И.Н., Давыдова А.В.
Оптимальный выбор диагностики гипоксии плода в родах 54

Ефимова Е.Б., Дулаева Е.В., Бочарова И.И., Упрямова Е.Ю., Климова И.В.
Эпилепсия и беременность. Современный взгляд на проблему 61

Панов А.Е., Петрухин В.А., Чечнева М.А., Бурумкулова Ф.Ф., Лысенко С.Н., Плеханова М.А.
Сравнение информативности различных ультразвуковых фетометрических перцентильных
шкал для ранней диагностики макросомии плода у беременных
с гестационным сахарным диабетом 67

Гуреева Л.В., Чистякова О.М., Гребеницкова Л.Ю., Колбасников С.В., Радьков О.В.
Эффективность и безопасность токолитической терапии гексопреналином в зависимости
от индекса массы тела у беременных 75

Адамян Л.В., Аракелян А.С., Попрядухин А.Ю.
Современные подходы к лечению больных с аплазией матки и влагалища методом брюшинного
кольпопоза 81

Аракелян А.С., Попрядухин А.Ю., Карапетян Э.А.
Сочетанные пороки развития в гинекологии. Анализ 1530 клинических наблюдений.
(Собственный материал) 88

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

*Бабунашвили Е.Л., Буянова С.Н., Логутова Л.С., Щукина Н.А., Чечнева М.А., Шугинин И.О.,
Коваленко Т.С., Юдина Н.В., Щербатых М.Г., Шенгелия К.Д.*
Вагинальные роды после миомэктомии во время беременности у юной первородящей 94

Тихомиров А.Л., Сарсания С.И., Деды Т.В., Осецкая Е.А.
Клинические примеры рационального применения «золотого стандарта»
гормональной терапии при эндометриозе 99

СОВЕТЫ ВРАЧУ

Исубова И.Р., Игнатьева М.А., Новикова С.В., Дальниковская Л.А., Сибряева В.А.

Дефицит витамина D как причина преждевременных родов у беременных группы высокого инфекционного риска104

Краснопольская К.В., Оразов М.Р., Орехов Р.Е.

Коррекция микронутриентного состава сыворотки крови у женщин, планирующих реализовать репродуктивную функцию в программах вспомогательных репродуктивных технологий109

Тихомирова Е.В., Балан В.Е., Кручинина Е.В., Ловыгина Т.В.

Современные подходы к терапии бактериального вагиноза и вульвовагинального кандидоза118

ЮБИЛЕИ

Академик РАН Ираида Степановна Сидорова125

Профессор, доктор медицинских наук Олег Семенович Филиппов127

THEORY AND PRACTICE

- Kudryashova A.V., Panova I.A., Malyshkina A.I., Pareishvili V.V., Panashchatenko A.S.*
Features of B-lymphocytes differentiation in women with preeclampsia and bacterial infection 7
- Dal'nikovskaya L.A., Novikova S.V., Budykina T.S., Biryukova N.V., Klimova I.V., Isubova I.R.*
The value of the biochemical markers' study for the diagnosis and prognosis of premature birth in women with a shortened cervix 14

REVIEWS

- Shcherbakov V.I., Pozdnyakov I.M., Shirinskaya A.V.*
Preeclampsia and damage — associated molecular patterns 20
- Khryshchanovich V.Ya., Skobeleva N.Ya.*
Medical prevention and management of varicose vein disease during pregnancy 27
- Koval'A.A., Popov A.A., Fedorov A.A., Tyurina S.S., Ovcharenko D.V., Khabibullah T.*
Adenomyosis and infertility 35

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- Kalashnikov S.A.*
Triplets: course and outcomes of pregnancy 42
- Belotserkovtseva L.D., Ivannikov S.E., Borisova T.D.*
Influence of maternal age on the course and outcomes of pregnancy at the first birth. (Single-center study) 48
- Medvedeva I.N., Davydova A.V.*
Optimal choice of fetal hypoxia diagnosis during childbirth 54
- Efimkova E.B., Dulaeva E.V., Bocharova I.I., Upryamova E.Yu., Klimova I.V.*
Epilepsy and pregnancy. Modern view of the problem 61
- Panov A.E., Petrukhin V.A., Chechneva M.A., Burumkulova F.F., Lysenko S.N., Plekhanova M.A.*
Comparison of the effectiveness of various ultrasound fetometric percentile scales for early diagnosis of fetal macrosomia in patients with gestational diabetes mellitus 67
- Gureeva L.V., Chistyakova O.M., Grebenshchikova L.Yu., Kolbasnikov S.V., Rad'kov O.V.*
Efficiency and safety of tocolytic therapy with hexoprenaline depending on body mass index in pregnant women 75
- Adamyanyan L.V., Arakelyan A.S., Popryadukhin A.Yu.*
Modern approaches to the treatment of patients with aplasia of the uterus and vagina by the method of peritoneal colpoptosis 81
- Arakelyan A.S., Popryadukhin A.Yu., Karapetyan E.A.*
Concomitant malformations in gynecology. Analysis of 1530 clinical observations. (Own material) 88

CLINICAL OBSERVATION

- Babunashvili E.L., Buyanova S.N., Logutova L.S., Shchukina N.A., Chechneva M.A., Shuginin I.O., Kovalenko T.S., Yudina N.V., Shcherbatykh M.G., Shengeliya K.D.*
Vaginal delivery after giant fibroid myomectomy in a young pregnant woman 94
- Tikhomirov A.L., Sarsania S.I., Dedy T.V., Osetskaya E.A.*
Clinical examples of the rational applying of the «gold standard» of hormonal therapy for endometriosis 99

ADVICE TO THE DOCTOR

- Isubova I.R., Ignat'eva M.A., Novikova S.V., Dal'nikovskaya L.A., Sibryaeva V.A.*
Vitamin D deficiency as a cause of premature birth in pregnant women at high infectious risk 104

CONTENTS

Krasnopol'skaya K.V., Orazov M.R., Orekhov R.E.

Correction of the micronutrient composition of blood serum in women planning to realize reproductive function in programs of assisted reproductive technologies109

Tikhomirova E.V., Balan V.E., Kruchinina E.V., Lovygina T.V.

Modern approaches to the treatment of bacterial vaginosis and vulvovaginal candidiasis118

ANNIVERSARIES

Academician of RAS Iraida Stepanovna Sidorova125

Professor, Doctor of Medical Sciences Oleg Semenovich Filippov127