

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

Подписано в печать 20.12.2024
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.
Усл.печ.л. 15,5. Заказ 34
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА–ГИНЕКОЛОГА

Том 24

6'2024

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

С. Андерссон, доктор медицины, проф. (Швеция)	Р. Мак-Киви, доктор медицины, адъюнкт-профессор (США)
Н.В. Башмакова, д.м.н., проф. (Россия)	М. Минц, доктор медицины, доц. (Швеция)
Р. Ботчоришвили, доктор медицины (Франция)	Моамар Аль-Джефут, доктор медицины, доц. (ОАЭ)
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)	Т.Ю. Пестрикова, д.м.н., проф. (Россия)
Дж.К. Ди Ренцо, доктор медицины, проф. (Италия)	В.А. Петрухин, д.м.н., проф. (Россия)
Н.А. Жаркин, д.м.н., проф. (Россия)	Н.М. Подзолкова, д.м.н., проф. (Россия)
Н.В. Зароченцева, д.м.н., проф. РАН (Россия)	А.А. Попов, д.м.н., проф. (Россия)
К.В. Краснопольская, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Россия)	В.Е. Радзинский, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Россия)
С.А. Леваков, д.м.н., проф. (Россия)	И.С. Сидорова, акад. РАН, д.м.н., проф. (Россия)
В.Н. Локшин, д.м.н., проф., акад. Национальной академии наук Республики Казахстан (Республика Казахстан)	Н.А. Шукина, 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)
О.С. Филиппов, д.м.н., проф. (Россия)
А.Г. Яшук, 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-moniiag@yandex.ru
Editor-in-chief V.M. Kochetkova
Scientific editor M.G. Simakova

RUSSIAN BULLETIN OF OBSTETRICIAN-GYNECOLOGIST

Vol. 24

6'2024

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

S. Andersson, MD, prof. (Sweden)	M. Mints, MD, associative prof. (Sweden)
N.V. Bashmakova, MD, prof. (Russia)	Moamar Al-Jefout, MD, assoc. prof. (UAE)
R. Botchorishvili, MD (France)	L.F. Mozheiko, MD, prof. (Republic of Belarus)
B. Bojahr, MD, privat-docent (Germany)	S.V. Novikova, MD, prof. (Russia)
V.G. Breusenko, MD, prof. (Russia)	N.M. Negmatullaeva, MD, prof. (Uzbekistan)
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)
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)	I.S. Sidorova, Acad. RAS, MD, prof. (Russia)
V.N. Lokshin, MD, prof., acad. of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan (Republic of Kazakhstan)	N.A. Shchukina, MD, prof. (Russia)
R. McQuivey, MD, Adjunct-Professor (USA)	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. Malyskhina, 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)
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.

ОРГАНИЗАЦИЯ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ*Филиппов О.С., Зябкин И.В., Павлов К.Д.*

Организационные вопросы охраны репродуктивного здоровья девочек-подростков в системе Федерального медико-биологического агентства России 7

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА*Никитина Н.А., Сидорова И.С., Райгородская М.П., Морозова Е.А., Тимофеев С.А., Агеев М.Б., Амирасланова Н.И.*

Особенности экспрессии плацентарных микроРНК у пациенток с преэклампсией и задержкой роста плода 14

Сюндюкова Е.Г., Чулков В.С., Медведев Б.И., Наймушина Ю.В., Рябикина М.Г.

О молекулярно-генетических предикторах преэклампсии 26

Себякина Т.А., Иванова О.Ю., Ишунина Т.А.

Нейропептид Y и индексы воспаления у женщин после повторного кесарева сечения 35

Трубникова Л.И., Маринова О.А.

Сравнительный анализ качества ооцитов у пациенток с трубно-перитонеальным генезом бесплодия в программах вспомогательных репродуктивных технологий 41

ОБЗОРЫ*Шрамко С.В., Матошин С.В., Ренге Л.В., Лоншакова Н.И.*

Ранняя потеря беременности: влияние эндогенных факторов риска 50

*Котельникова Н.А., Балтер Р.Б., Целкович Л.С., Иванова Т.В.,**Ильченко О.А., Медведчикова-Ардия Л.К.*

Прогноз и профилактика рецидивирующей и атипической гиперплазии эндометрия у женщин репродуктивного возраста 59

ОБМЕН ОПЫТОМ*Кежъян Л.В., Ляличкина Н.А., Солдатенкова М.Л.*

Изменение типа психологического компонента гестационной доминанты у беременных в III триместре после прохождения программы перинатальной подготовки 66

*Курцер М.А., Шмаков Р.Г., Бреслав И.Ю., Колотилова М.Л., Аль Сабунчи О.А.,**Панин А.В., Вайнберг М.М., Дедухова М.О.*

Послеродовой тромбоз гонадных вен 72

Кузьмина Т.С., Тришкин А.Г., Зотова О.А., Лысенко Д.Д., Бочкарникова А.Г.

Опыт применения назальной формы агонистов ГнРГ в программах экстракорпорального оплодотворения 79

Шварев Е.Г., Дикарева Л.В., Аюпова А.К., Зоева А.Р., Уханова Ю.Ю., Гаджиева П.Х.

Структурные и биохимические особенности менструальных выделений у больных с миомой матки 85

Тихомирова Е.В., Балан В.Е., Чулкова Е.А., Орлова С.А., Журавель А.С., Титченко Ю.П.

Опыт применения препарата, содержащего полипептиды мочевого пузыря крупного рогатого скота, в терапии пациенток с гиперактивным мочевым пузырем в перименопаузе 91

Салов И.А., Басова Т.А., Наумова Ю.В., Ломовицкая М.В., Тараненко Т.С.

Оценка факторов риска развития рака молочной железы у женщин, проживающих на территории Саратовской области 100

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ*Хардигов А.В., Петров С.В., Петрова А.С.*

Особенности дифференциальной диагностики и оперативного лечения осложнений у пациенток с синдромом Майера—Рокитанского—Кюстера—Хаузера 107

ТОЧКА ЗРЕНИЯ*Коган М.И., Воробьева Н.В., Рымашевский А.Н., Белоусов И.И.*

Сексуальная функция женщин во время беременности 112

СОВЕТЫ ВРАЧУ*Попов А.А., Федоров А.А., Сопова Ю.И., Глебов Т.А., Трошина В.В.,**Головин А.А., Белоусов М.Д., Мамедова С.Г.*Сравнение основных способов хирургического лечения больных
с колоректальным эндометриозом 118

ORGANIZATION OF OBSTETRIC AND GYNECOLOGICAL CARE*Filippov O.S., Zyabkin I.V., Pavlov K.D.*

Organizational issues of reproductive health protection of adolescent girls in the system of the Federal Medical and Biological Agency of Russia	7
---	---

THEORY AND PRACTICE*Nikitina N.A., Sidorova I.S., Raigorodskaya M.P., Morozova E.A., Timofeev S.A.,
Ageev M.B., Amirasanova N.I.*

Peculiarities of placental microRNA expression in patients with preeclampsia and fetal growth restriction	14
--	----

Syundyukova E.G., Chulkov V.S., Medvedev B.I., Naimushina Yu.V., Ryabikina M.G.

On molecular genetic predictors of preeclampsia	26
---	----

Sebyakina T.A., Ivanova O.Yu., Ishunina T.A.

Neuropeptide Y and inflammatory indices in women after repeated cesarean section	35
--	----

Trubnikova L.I., Marinova O.A.

Comparative analysis of oocyte quality in patients with tubal-peritoneal genesis of infertility in assisted reproductive technology programs	41
---	----

REVIEWS*Shramko S.V., Matoshin S.V., Renge L.V., Lonshakova N.I.*

Early pregnancy loss: the influence of endogenous risk factors	50
--	----

*Kotel'nikova N.A., Balter R.B., Tselkovich L.S., Ivanova T.V., Il'chenko O.A.,
Medvedchikova-Ardiya L.K.*

Prognosis and prevention of recurrent and atypical endometrial hyperplasia in women of reproductive age	59
--	----

EXCHANGE OF EXPERIENCE*Keshch'yan L.V., Lyalichkina N.A., Soldatenkova M.L.*

Changes in the type of psychological component of the gestational dominant in pregnant women in the third trimester after completing the perinatal preparation program	66
--	----

*Kurtser M.A., Shmakov R.G., Breslav I.Yu., Kolotilova M.L., Al Sabunchi O.A.,
Panin A.V., Vaynberg M.M., Deduhova M.O.*

Postpartum gonadal vein thrombosis	72
--	----

Kuz'mina T.S., Trishkin A.G., Zotova O.A., Lysenko D.D., Bochkarnikova A.G.

The experience of using the nasal form of GnRH agonists in in vitro fertilization programs	79
--	----

Shvarev E.G., Dikareva L.V., Ayupova A.K., Zueva A.R., Ukhanova Yu.Yu., Gadzhieva P.Kh.

Structural and biochemical features of menstrual discharge in patients with uterine fibroids	85
---	----

Tikhomirova E.V., Balan V.E., Chulkova E.A., Orlova S.A., Zhuravel' A.S., Titchenko Yu.P.

Experience of using a drug containing polypeptides of the bladder of cattle in the treatment of patients with overactive bladder in perimenopause	91
--	----

Salov I.A., Basova T.A., Naumova Yu.V., Lomovitskaya M.V., Taranenko T.S.

Assessment of risk factors for breast cancer development in women living in the Saratov region	100
---	-----

CLINICAL OBSERVATIONS*Khardikov A.V., Petrov S.V., Petrova A.S.*

Peculiarities of differential diagnostics and surgical treatment of complications in female patients with Mayer—Rokitansky—Küster—Hauser syndrome	107
--	-----

POINT OF VIEW*Kogan M.I., Vorobyeva N.V., Rymashevsky A.N., Belousov I.I.*

Sexual function of women during pregnancy 112

ADVICE TO THE PHYSICIAN*Popov A.A., Fedorov A.A., Sopova Yu.I., Glebov T.A., Troshina V.V.,
Golovin A.A., Belousov M.D., Mamedova S.G.*Comparison of the main methods of surgical treatment of patients
with colorectal endometriosis 118