

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

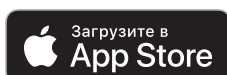
«Rossiiskii vestnik akushera-ginekologa»
(Russian Bulletin of Obstetrician-
gynecologist) is a bimonthly peer-reviewed
medical journal published by «**MEDIA
SPHERA**» Publishing Group
Founded in 2001

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)482-43-29
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 дизайн:
Е.Л. Коган, М.Л. Калужнин
Корректор: Е.М. Кулыгина



Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ045

Подписано в печать 05.08.22
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.
Усл.печ.л. 16. Заказ 920
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

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

РОССИЙСКИЙ ВЕСТНИК АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

Том 22

4'2022

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор В.А. Петрухин, 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)	Н.М. Подзолкова, д.м.н., проф. (Москва)
А. Ватъез, доктор медицины, проф. (Страсбург, Франция)	В.Е. Радзинский, чл.-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
В.М. Гурьева, д.м.н. (Москва)	И.С. Сидорова, акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)
Дж. К. Ди Ренцо, проф., доктор медицины (Перуджа, Италия)	О.В. Шарапова, д.м.н., проф. (Москва)
Н.А. Жаркин, д.м.н., проф. (Волгоград)	Н.А. Щукина, д.м.н., проф. (Москва)
Я.З. Зайдиева, 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. Краснополянская, 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) 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 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 akushera-ginekologa) 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)482-43-29
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-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. 22

4'2022

SCIENTIFIC AND PRACTICAL REVIEWED JOURNAL

EDITORIAL COLLEGE

Editor-in-chief V.A. Petrukhin, 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)	N.M. Podzolkova, MD, prof. (Moscow)
V.M. Gur'eva, MD (Moscow)	V.E. Radzinskii, corr.-member RAS, MD, prof. (Moscow)
G.C. Di Renco MD, prof. (Perugia, Italy)	I.S. Sidorova, Acad. RAS, MD, prof. (Moscow)
N.A. Zharkin, MD, prof. (Volgograd)	O.V. Sharapova, MD, prof. (Moscow)
Ya.Z. Zaidieva, MD, prof. (Moscow)	N.A. Shchukina, MD, prof. (Moscow)
S.A. Levakov, MD, prof. (Moscow)	A. Wattiez, MD, prof. (Strasbourg, France)
V.N. Lokshin, MD, prof., corr. member of National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan (Alma-Ata, Republic of Kazakhstan)	

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) 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*Оленев А.С., Тамаркин М.Б., Уваров К.А., Гаспарова Е.А., Зуенкова Ю.А.*

Пациенториентированная практика организации акушерской помощи на региональном уровне. 7

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА*Погорелова Т.Н., Михельсон А.А., Гунько В.О., Никашина А.А., Палиева Н.В.*

Изменение продукции транскрипционных факторов и постгеномная модификация белков при различных осложнениях беременности. 13

Крукиер И.И., Авруцкая В.В., Нарезная Е.В., Левкович М.А., Кравченко Л.В., Никашина А.А., Рожков А.В., Галусяк А.В.

Роль продукции аминокислот в формировании церебральных поражений у новорожденных, родившихся у матерей с плацентарной недостаточностью и внутриутробной задержкой роста плода . . . 19

Алиева Фидан Т., Брюнин Д.В., Алексанкин А.П., Тихонова Н.Б., Артемьева К.А., Алексанкина В.В., Болтовская М.Н., Бахвалова А.А., Алиева Фарах Т.

Диагностическая значимость трансформирующего фактора роста бета-1, фактора некроза опухоли альфа и гликоделина А при патологии эндометрия в пре- и постменопаузальном периодах. 25

ОБЗОРЫ*Казанцева В.Д., Айларова И.М., Мельников А.П.*

Маркеры преэклампсии 31

Винокурова Е.А., Скрябин Е.Г., Белов В.П.

Возможности современной пренатальной диагностики микроделеционного синдрома 22q11.2 (синдрома Ди Джорджи) 39

Клюкина Л.А., Соснова Е.А., Ищенко А.А.

Современные представления об онкологических аспектах индукции овуляции в программах вспомогательных репродуктивных технологий у носительниц мутаций генов BRCA1/2 47

Гречканев Г.О., Аветисян Е.А., Старкина О.В., Бабин Ю.Ю., Никишов Н.Н., Аветисян С.М., Сучилин Д.Н., Белоглазов В.К.

Генетические предикторы пролапса тазовых органов у женщин: версии и контрверсии 55

ОБМЕН ОПЫТОМ*Линева О.И., Романова Е.Ю., Константинов Д.Ю., Казакова А.В., Шатунова Е.П., Дуфинец И.Е.*

Внутрипеченочный холестаз при беременности: предупреждение осложнений гестации 67

Макухина Т.Б., Пенжоян Г.А., Модель Г.Ю., Шабунина В.И., Амирханян А.М., Донцова М.В.

Выбор срока родоразрешения у пациенток с предлежанием и вращением плаценты с учетом интересов плода 73

Меджидова Д.Р., Шифман Е.М., Меджидов Р.Т., Гаджимурадова С.М.

Диагностика дефектов мочевого пузыря после повторного кесарева сечения 81

Заяева Е.Е., Андреева Е.Н., Демикова Н.С.

Пренатальная диагностика микроделеционных и микродупликационных синдромов в Московской области за 9 лет 87

Попов А.А., Завьялова И.В., Сопова Ю.И., Федоров А.А., Чечнева М.А., Барто Р.А., Коваль А.А., Идашкин А.Д., Бекова М.А., Алиева А.С., Головин А.А., Сарибекян Г.А., Баринова И.В.

Актуальные методики снижения кровопотери при реконструктивно-пластических операциях на матке 96

Фоменко О.Ю., Попов А.А., Кашиников В.Н., Федоров А.А., Логутова Л.С., Мудров А.А., Белоусова С.В., Козлов В.А., Некрасов М.А., Лукьянов А.С., Дадашев И.И., Ефремова Е.С.

Функциональное состояние мышц тазового дна у пациенток до проведенной хирургической коррекции пролапса тазовых органов и после нее 103

СОВЕТЫ ВРАЧУ

Столярова У.В.

Лечение больных с эндометриозом: оценка боли как критерий выбора проводимого лечения.112

Пестрикова Т.Ю., Юрасова Е.А., Ковалева Т.Д., Гуцалова Т.Б., Темнюк Т.В., Брутян С.Г.

Инновационный подход к тактике ведения кандидозного вульвовагинита у беременных.118

ORGANIZATION OF OBSTETRIC AND GYNECOLOGICAL CARE

- Olenev A.S., Tamarkin M.B., Uvarov K.A., Gasparova E.A., Zuenkova Yu.A.*
Patient-centered organization of obstetric care at the regional level. 7

THEORY AND PRACTICE

- Pogorelova T.N., Mikhel'son A.A., Gun'ko V.O., Nikashina A.A., Palieva N.V.*
Change in production of transcription factors and postgenomic protein modification in different complications of pregnancy 13
- Krukier I.I., Avrutsкая V.V., Narezhnaya E.V., Levkovich M.A., Kravchenko L.V., Nikashina A.A., Rozhkov A.V., Galusyak A.V.*
Role of amino acids production in the formation of cerebral lesions in newborns of patients with placental insufficiency and delayed fetal growth retardation. 19
- Alieva Fidan T., Bryunin D.V., Aleksankin A.P., Tikhonova N.B., Artem'eva K.A., Aleksankina V.V., Boltovskaya M.N., Bakhvalova A.A., Alieva Farakh T.*
Diagnostic significance of transforming growth factor- β 1, tumor necrosis factor- α and glycodelin A in endometrial pathology in pre- and postmenopausal periods 25

REVIEWS

- Kazantseva V.D., Ailarova I.M., Mel'nikov A.P.*
Markers of pre-eclampsia 31
- Vinokurova E.A., Skryabin E.G., Belov V.P.*
Possibilities of modern prenatal diagnosis of microdeletion syndrome 22q11.2 (DiGeorge syndrome) 39
- Klukina L.A., Sosnova E.A., Ischenko A.A.*
Modern ideas about oncological aspects of ovulation induction in assisted reproductive technology programs in carriers of BRCA1/2 gene mutations 47
- Grechkanov G.O., Avetisyan E.A., Starkina O.V., Babin Yu.Yu., Nikishov N.N., Avetisyan S.M., Suchilin D.N., Beloglazov V.K.*
Genetic predictors of pelvic organs prolapse in women: versions and contraversions 55

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- Lineva O.I., Romanova E.Yu., Konstantinov D.Yu., Kazakova A.V., Shatunova E.P., Dufinets I.E.*
Intrahepatic cholestasis during pregnancy: prevention complication of gestation 67
- Makukhina T.B., Penzhoyan G.A., Model' G.Yu., Shabunina V.I., Amirkhanyan A.M., Doncova M.V.*
The choice of the delivery time in patients with placenta previa and accreta, taking into account the prognosis for the fetus. 73
- Medzhidova D.R., Shifman E.M., Medzhidov R.T., Gadzhimuradova S.M.*
Diagnosis of bladder defects in the postoperative period after cesarean section 81
- Zayaeva E.E., Andreeva E.N., Demikova N.S.*
Prenatal diagnosis of microdeletional and microduplication syndromes in the Moscow region over 9 years. 87
- Popov A.A., Zav'yalova I.V., Sopova Yu.I., Fedorov A.A., Chechneva M.A., Barto R.A., Koval' A.A., Idashkin A.D., Bekova M.A., Alieva A.S., Golovin A.A., Saribekyan G.A., Barinova I.V.*
Current techniques for reducing blood loss during reconstructive uterine surgery 96
- Fomenko OYu, Popov AA, Kashnikov VN, Fedorov AA, Logutova LS, Mudrov AA, Belousova S.V., Kozlov VA, Nekrasov MA, Lukianov AS, Dadashev II, Efremova ES.*
Functional state of pelvic floor muscles in patients before and after surgical correction of pelvic organ prolapse 103

ADVICE TO THE DOCTOR

Stolyarova U.V.

Treatment of patients with endometriosis: pain assessment as a criterion for the choice of treatment provided . . . 112

Pestrikova T.Yu., Yurasova E.A., Kovaleva T.D., Gutsalova T.B., Temnyuk T.V., Brutyan S.G.

An innovative approach to the management of candidiasis vulvovaginitis in pregnant women. 118