

# АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

---

журнал для непрерывного  
медицинского образования врачей

Том 11, № 2 (40), 2023

## Главные редакторы

Г.Т. Сухих

М.А. Курцер

В.Е. Радзинский

## Главный редактор номера

Г.Т. Сухих

Журнал включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов, которые рекомендованы Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (ВАК) для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Журнал индексируется: Российский индекс научного цитирования (РИНЦ, eLibrary.ru),  
Реферативный журнал ВИНИТИ, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

# АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

Том 11, № 2 (40), 2023

## Тема номера

## Бесплодие – не приговор

### Главный редактор номера

**Сухих Геннадий Тихонович** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва, Российская Федерация

### Главные редакторы журнала

**Сухих Геннадий Тихонович** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, директор ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, Москва, Российская Федерация

**Курцер Марк Аркадьевич** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии педиатрического факультета ФGAУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва, Российская Федерация

**Радзинский Виктор Евсеевич** – заслуженный деятель науки РФ, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом перинатологии Медицинского института ФGAУ ВО РУДН, Москва, Российская Федерация

### Заместитель главного редактора

**Баранов Игорь Иванович** – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом научно-образовательных программ ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, вице-президент Российского общества акушеров-гинекологов, Москва, Российская Федерация

### Редакционный совет

**Серов Владимир Николаевич** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Аполихина Инна Анатольевна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Артымук Наталья Владимировна** – доктор медицинских наук, профессор (Кемерово, Российская Федерация)

**Баев Олег Радомирович** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Башмакова Надежда Васильевна** – доктор медицинских наук, профессор (Екатеринбург, Российская Федерация)

**Газазян Марина Григорьевна** – доктор медицинских наук, профессор (Курск, Российская Федерация)

**Головченко Олег Васильевич** – кандидат медицинских наук (Белгород, Российская Федерация)

**Григорьева Елена Евгеньевна** – доктор медицинских наук, профессор (Барнаул, Российская Федерация)

**Гусева Елена Вячеславовна** – кандидат медицинских наук, доцент (Москва, Российская Федерация)

**Доброхотова Юлия Эдуардовна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Долгушина Валентина Федоровна** – доктор медицинских наук, профессор (Челябинск, Российская Федерация)

**Долгушина Наталия Витальевна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Калинина Елена Анатольевна** – доктор медицинских наук (Москва, Российская Федерация)

**Карахалис Людмила Юрьевна** – доктор медицинских наук, профессор (Краснодар, Российская Федерация)

**Козаченко Андрей Владимирович** – доктор медицинских наук, профессор РАН (Москва, Российская Федерация)

**Корнеева Ирина Евгеньевна** – доктор медицинских наук (Москва, Российская Федерация)

**Костин Игорь Николаевич** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Кукарская Ирина Ивановна** – доктор медицинских наук (Тюмень, Российская Федерация)

**Мальцева Лариса Ивановна** – доктор медицинских наук, профессор (Казань, Российская Федерация)

**Малышкина Анна Ивановна** – доктор медицинских наук, профессор (Иваново, Российская Федерация)

**Манухин Игорь Борисович** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Маринкин Игорь Олегович** – доктор медицинских наук, профессор (Новосибирск, Российская Федерация)

**Павлович Станислав Владиславович** – кандидат медицинских наук, доцент (Москва, Российская Федерация)

**Пекарев Олег Григорьевич** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Подзолкова Наталья Михайловна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Тетруашвили Нана Картлосовна** – доктор медицинских наук (Москва, Российская Федерация)

**Ткаченко Людмила Владимировна** – доктор медицинских наук, профессор (Волгоград, Российская Федерация)

**Уварова Елена Витальевна** – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Фаткуллин Ильдар Фаридович** – доктор медицинских наук, профессор (Казань, Российская Федерация)

**Хамошина Марина Борисовна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Ходжаева Зульфия Сагдуллаевна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Чернуха Галина Евгеньевна** – доктор медицинских наук, профессор (Москва, Российская Федерация)

**Шмаков Роман Георгиевич** – доктор медицинских наук, профессор РАН (Москва, Российская Федерация)

**Шувалова Марина Петровна** – кандидат медицинских наук (Москва, Российская Федерация)

**Яроцкая Екатерина Львовна** – доктор медицинских наук (Москва, Российская Федерация)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС77-49695 от 05.05.2012.

ISSN 2303-9698 (Print)  
ISSN 2658-7408 (Online)

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия редакции. При перепечатке публикаций с согласия редакции ссылка на журнал «Акушерство и гинекология: новости, мнения, обучение» обязательна.

Ответственность за содержание рекламных материалов несут рекламодатели.

Журнал распространяется бесплатно по базе данных врачей акушеров-гинекологов. Для остальных подписчиков: подписной индекс 80729 (каталог «Пресса России»).

Правила для авторов на русском и английском языке размещены на сайте журнала: <https://acu-gin-journal.ru/>

### Учредитель и издатель

000 Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»:  
115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 11, стр. 12  
Телефон: (495) 921-39-07, [www.geotar.ru](http://www.geotar.ru)  
Все права защищены.

© 000 Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2023.

Медицинский редактор Ефимова О.Л., [myahar@geotar.ru](mailto:myahar@geotar.ru)

Переводчик Никенина Е.В.

Выпускающий редактор Попова О.Г., [popova@geotar.ru](mailto:popova@geotar.ru)

Верстка Килимник А.И.

Корректор Маурина Е.В.

Подписано в печать: 30.05.2023.

Дата выхода в свет: 20.06.2023.

Тираж 5000 экземпляров.

Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

Печать офсетная. Печ. л. 12.

Отпечатано в ООО «Центр полиграфических услуг «Радуга»:

117105, г. Москва, Варшавское ш., д. 28А

Заказ № 156.

Цена свободная.

# OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

news • opinions • training

**Volume 11, Issue 2 (40), 2023**

## Topic of the Issue

**Infertility is not a sentence**

### Editor-in-Chief of Issue

**Gennady T. Sukhikh** – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Director of the National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov of the Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

### Editors-in-Chief

**Gennady T. Sukhikh** – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Director of the National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov of the Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

**Mark A. Kurtser** – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Head of the Obstetrics and Gynecology Subdepartment of the Department of Pediatrics, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

**Viktor E. Radzinskiy** – Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Head of the Obstetrics and Gynecology Subdepartment with a Course of Perinatology, Medical Institute of Peoples' Friendship University of Russia (RUDN University) (Moscow, Russian Federation)

### Deputy Chief Editor

**Igor I. Baranov** – MD, Professor, Head of the Scientific and Educational Programs Department of Division of Scientific Activity Organization, National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov of the Ministry of Health of the Russian Federation, Vice-President of the Russian Society of Obstetricians and Gynecologists (Moscow, Russian Federation)

## Editorial Board

**Vladimir N. Serov** – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Inna A. Apolikhina** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Nataliya V. Artyumuk** – MD, Professor (Kemerovo, Russian Federation)

**Oleg R. Baev** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Nadezhda V. Bashmakova** – MD, Professor (Yekaterinburg, Russian Federation)

**Marina G. Gazazyan** – MD, Professor (Kursk, Russian Federation)

**Oleg V. Golovchenko** – MD (Belgorod, Russian Federation)

**Elena E. Grigor'eva** – MD, Professor (Barnaul Russian Federation)

**Elena V. Guseva** – MD, Associate Professor (Moscow, Russian Federation)

**Dobrokhotova Yuliya E.** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Valentina F. Dolgushina** – MD, Professor (Chelyabinsk, Russian Federation)

**Nataliya V. Dolgushina** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Elena A. Kalinina** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Lyudmila Yu. Karakhalis** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Andrey V. Kozachenko** – MD, Professor of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation)

**Irina E. Korneeva** – MD (Moscow, Russian Federation)

**Igor N. Kostin** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Irina I. Kukarskaya** – MD (Tyumen, Russian Federation)

**Larisa I. Mal'tseva** – MD, Professor (Kazan, Russian Federation)

**Anna I. Malyshkina** – MD, Professor (Ivanovo, Russian Federation)

**Igor B. Manukhin** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Igor O. Marinkin** – MD, Professor (Novosibirsk, Russian Federation)

**Stanislav V. Pavlovich** – MD, Assistant Professor (Moscow, Russian Federation)

**Oleg G. Pekarev** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Natal'ya M. Podzolkova** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Nana K. Tetrushvili** – MD (Moscow, Russian Federation)

**Lyudmila V. Tkachenko** – MD, Professor (Volgograd, Russian Federation)

**Elena V. Uvarova** – Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Il'dar F. Fatkullin** – MD, Professor (Kazan, Russian Federation)

**Marina B. Khamoshina** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Zul'fiya S. Khodzhaeva** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Galina E. Chernukha** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Roman G. Shmakov** – MD, Professor (Moscow, Russian Federation)

**Marina P. Shuvalova** – MD (Moscow, Russian Federation)

**Ekaterina L. Yarotskaya** – MD (Moscow, Russian Federation)

The mass media registration certificate PI N FS 77-49695 from 05.05.2012.

ISSN 2303-9698 (Print)

ISSN 2658-7408 (Online)

Journal is published once in 3 months.

No part of the publication can be reproduced without the written consent of editorial office. Any reprints of publications with the consent of the editorial office should obligatory contain the reference to the Journal "Obstetrics and Gynecology: News, Opinions, Training" provided the work is properly cited.

Advertisers carry responsibility for the content of their advertisements.

The journal is distributed free of charge in the database of obstetricians and gynecologists. For the rest subscribers: subscription indexes in catalogue of "The Press of Russia": 80729.

Rules for authors in Russian and in English are available on the website <https://acu-gin-journal.ru/>

## Founder and publisher

GEOTAR-Media Publishing Group:

115035, Moscow, Sadovnicheskaya St., 11, bld. 12

Phone: (495) 921-39-07, [www.geotar.ru](http://www.geotar.ru)

All rights reserved.

© GEOTAR-Media Publishing Group, 2023.

**Medical editor:** Olga L. Efimova, [myahar@geotar.ru](mailto:myahar@geotar.ru)

**Translator:** Ekaterina V. Nikenina

**Desk editor:** Olga G. Popova, [popova@geotar.ru](mailto:popova@geotar.ru)

**Layout:** Arina I. Kilimnik

**Proofreader:** Elena V. Maurina

Signet in print: 30.05.2023.

Publication date: 20.06.2023.

Circulation 5000 copies.

Format 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

Offset printing. 12 print. sh.

Printed in LLC Center for Printing Services Raduga:

117105, Moscow, Varshavskoe highway, 28A

Order No. 156.

Uncontrolled price.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ОТ РЕДАКЦИИ</b>	5
<b>ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
Маркина К.Н., Грабовский В.М., Кокая И.Ю., Коренная В.В., Лысенко М.А.	6
<b>Одноцентровое ретроспективное исследование безопасности миомэктомии во время кесарева сечения</b>	
Козлова А.А., Припутневич Т.В., Николаева А.В., Баранов И.И., Мешалкина И.В., Ахмедова З.Ф., Денисов П.А., Муравьева В.В., Кириллова Е.Д., Черданцева Ю.Е.	13
<b>Влияние влагалищной и кишечной микробиоты беременной на течение послеродового периода</b>	
Покусаяева В.Н., Гибадуллина Я.Э., Кривенко А.С.	20
<b>Гестационное увеличение массы тела и тиреоидная функция: есть ли связь при эутиреозе?</b>	
Кравченко Е.Н., Кривчик Г.В., Кукулина Л.В., Синицина С.С., Лебедь Э.М., Муравьева Н.Г.	28
<b>Эффективность комбинированного препарата интерферона альфа-2b, метронидазола и флуконазола в терапии вагинальных инфекций</b>	
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
Суламанидзе М.А., Никишин Д.В.	35
<b>Опыт применения нитей с фиксирующими элементами в стенку влагалища на ранних сроках имплантации (экспериментальное исследование)</b>	
<b>АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ</b>	
Андреев А.О., Байрамова Г.Р., Зарецкий А.Р., Ребриков Д.В., Баранов И.И.	44
<b>Новые возможности ранней предикции предраковых и раковых заболеваний шейки матки: стратификация рисков на основе анализа метилирования генов</b>	
Денисенко М.В., Зорина Е.Н., Алдохина А.Д.	50
<b>Подростковая контрацепция, критерии выбора (мини-обзор)</b>	
<b>КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ</b>	
Шестакова О.В., Тетелюткина Ф.К.	57
<b>Эффективность прегравидарной подготовки у женщин с бесплодием на фоне недифференцированной дисплазии соединительной ткани: клиническое наблюдение</b>	
<b>В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ</b>	
Кузнецов П.А.	64
<b>Неонатальная ЦМВ-инфекция. Что мы можем сделать для ее предотвращения?</b>	
<b>МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ</b>	
Бреукинг С.Х., Де Руиг А.А., Германс Ф.Дж.Р., Шуит Е., Комбс С.А., де Техада Б.М., Удейк М.А., Мол Б.В., Пайкерт Э.	70
<b>Поддерживающая терапия прогестагенами для пролонгирования беременности после эпизода угрожающих преждевременных родов: систематический обзор и метаанализ</b>	
<b>НОВОСТИ</b>	83
<b>ИНФОРМАЦИЯ</b>	91

# CONTENT

<b>EDITORIAL</b>	
<b>ORIGINAL RESEARCHES</b>	
Markina K.N., Grabovsky V.M., Kokaya I.Yu., Korennaya V.V., Lysenko M.A.	
<b>A single-center retrospective safety study of myomectomy during caesarean section</b>	
Kozlova A.A., Priputnevich T.V., Nikolaeva A.V., Baranov I.I., Meshalkina I.V., Akhmedova Z.F., Denisov P.A., Muravieva V.V., Kirillova E.D., Cherdantseva Yu.E.	
<b>Influence of the vaginal and intestinal microbiota of a pregnant woman on course of postpartum period</b>	
Pokusaeva V.N., Gibadullina Ya.E., Krivenko A.S.	
<b>Gestational weight gain and thyroid function: is there a link in euthyroidism?</b>	
Kravchenko E.N., Krivchik G.V., Kuklina L.V., Sinitina S.S., Lebed E.M., Muravieva N.G.	
<b>The effectiveness of the combined medicine interferon alpha-2b + metronidazole + fluconazole in the treatment of vaginal infections</b>	
<b>EXPERIMENTAL STUDIES</b>	
Sulamanidze M.A., Nikishin D.V.	
<b>Experience with the use of threads with fixation elements in the vaginal wall in the early stages of implantation (experimental study)</b>	
<b>REVIEWS</b>	
Andreev A.O., Bayramova G.R., Zaretsky A.R., Rebrikov D.V., Baranov I.I.	
<b>New opportunities for early prediction of precancerous and cancerous lesions of the cervix: risk stratification based on the analysis of gene methylation</b>	
Denisenko M.V., Zorina E.N., Aldokhina A.D.	
<b>Adolescent contraception, selection criteria (mini review)</b>	
<b>CLINICAL OBSERVATIONS</b>	
Shetakova O.V., Tetelyutina F.K.	
<b>The effectiveness of pregravidar preparation in women with infertility against the background of undifferentiated connective tissue dysplasia: a clinical case</b>	
<b>TO PRACTITIONER'S CONSULT</b>	
Kuznetsov P.A.	
<b>Neonatal CMV-infection. What can we do to prevent it?</b>	
<b>INTERNATIONAL PRACTICE</b>	
Breuking S.H., De Ruigh A.A., Hermans F.J.R., Schuit E., Combs C.A., de Tejada B.M., Oudijk M.A., Mol B.W., Pajkrt E.	
<b>Progestogen maintenance therapy for prolongation of pregnancy after an episode of preterm labour: a systematic review and meta-analysis</b>	
<b>NEWS</b>	
<b>INFORMATION</b>	