

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

журнал для непрерывного
медицинского образования врачей

Том 9, № 1 (31), 2021

Главные редакторы

Г.Т. Сухих

Г.М. Савельева

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 9, № 1 (31), 2021

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

Савельева Галина Михайловна – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, почетная заведующая кафедрой акушерства и гинекологии педиатрического факультета ФГАОУ 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 ФГАОУ ВО РУДН, Москва, Российская Федерация

Заместитель главного редактора

Баранов Игорь Иванович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом научно-образовательных программ департамента организации научной деятельности ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, 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)

Артёмук 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)

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)

Мишиева Нона Годовна – доктор медицинских наук (Москва, 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/>

Тема номера

- Роль микробиома в норме и патологии
- Проблемы развития вспомогательных репродуктивных технологий

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

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

Все права защищены.

© 000 Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2021.

Медицинский редактор Ефимова О.Л., myahar@geotar.ru

Выпускающий редактор Попова О.Г., popova@geotar.ru

Верстка Килимник А.И.

Корректор Маурина Е.В.

Подписано в печать: 25.03.2021.

Дата выхода в свет: 15.04.2021.

Тираж 5000 экземпляров.

Формат 60×90¹/₈.

Печать офсетная. Печ. л. 000.

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография».

Филиал «Чеховский Печатный Двор»:

142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1.

Заказ

Цена свободная.

OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

news • opinions • training

Volume 9, Issue 1 (31), 2021

Editors-in-Chief

Gennady T. Sukhikh – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Director of V.I. Kulakov Obstetrics, Gynecology and Perinatology National Medical Research Center of Ministry of Healthcare of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)
Galina M. Savel'eva – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Honored Chairperson of the Obstetrics and Gynecology Subdepartment of the Department of Pediatrics, N.I. Pirogov Russian National Research Medical University (Moscow, Russian Federation)
Viktor E. Radzinsky – 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, V.I. Kulakov Obstetrics, Gynecology and Perinatology National Medical Research Center of Ministry of Healthcare 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)
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)

Topic of the Issue

- Role of microbiome under normal and pathological conditions
- Problems of assisted reproductive technologies development

Editor-in-Chief of Issue

Gennady T. Sukhikh – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Director of V.I. Kulakov Obstetrics, Gynecology and Perinatology National Medical Research Center of Ministry of Healthcare of the Russian Federation (Moscow, 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)
Nona G. Mishieva – MD (Moscow, 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

All rights reserved.

© GEOTAR-Media Publishing Group, 2021.

Medical editor: Olga L. Efimova, myahar@geotar.ru

Desk editor: Olga G. Popova, popova@geotar.ru

Layout: Arina I. Kilimnik

Proofreader: Elena V. Maurina

Signet in print: 25.03.2021.

Publication date: 15.04.2021.

Circulation 5000 copies.

Format 60×90 1/8.

Offset printing. 000 print. sh.

Printed in Branch "Chekhov Printing House".

JSC "First Model Printing House"

142300, Moscow Region, Chekhov, Poligrafistov St., 1.

Order №

Uncontrolled price.

СОДЕРЖАНИЕ

5 ОТ РЕДАКЦИИ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 6 Козаченко И.Ф., Файзуллина Н.М., Смольникова В.Ю., Адамян Л.В.

Аденомиоз, миома матки и внутриматочная перегородка: результаты программы ЭКО в зависимости от рецептивности эндометрия

- 15 Сабирова В.Л., Илизарова Н.А.

Пациентки с предшествующими неудачами ЭКО на фоне хронического воспаления полости матки: рациональный алгоритм ведения

- 25 Андреева М.Д., Агаян Р.А.

Ферментативная активность плода и микробиота влагалища при преждевременных родах

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

- 31 Баранов И.И., Зарочентева Н.В., Малиновская В.В., Выжлова Е.Н.

Неинвазивные методы лечения пациенток с ВПЧ-инфекцией и цервикальными интраэпителиальными неоплазиями: систематический обзор и метаанализ

- 44 Байрамова Г.Р., Андреев А.О., Добровольская Д.А., Перемыкина А.В.

Нарушение микробиоценоза влагалища и пути его коррекции: взаимодействие науки и практики

- 52 Гризингер Г., Блокель К., Калер Е., Лексман-Фит К., Олофссон Я.И., Дриессен С., Турней Х.

Дидрогестерон как пероральная альтернатива вагинальному прогестерону для поддержки лютеиновой фазы в программе ЭКО: систематический обзор и метаанализ индивидуальных данных пациенток

ОБРАЗОВАНИЕ

- 69 Серов В.Н., Баранов И.И., Нестерова Л.А.

Развитие общероссийского проекта «Региональные образовательные Школы РОАГ»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

- 74 Водстрисил Л.А., Платмер Э.Л., Дойл М., Фэрли К.К., МакГиннес К., Бейтсон Д., Хокинз Дж.С., Лоу М.Г., Петуменос К., Донован Б., Чоу Э.П.Ф., Брэдшоу К.С. и группа РКИ StepUp

Лечение мужчин – партнеров женщин, страдающих бактериальным вагинозом (StepUp): протокол рандомизированного контролируемого исследования по оценке клинической эффективности лечения мужчин-партнеров в снижении риска рецидива бактериального вагиноза

87 НОВОСТИ

CONTENT

5 EDITORIAL

ORIGINAL RESEARCHES

- 6 Kozachenko I.F., Fayzullina N.M., Smolnikova V.Yu., Adamyan L.V.

Adenomyosis, uterine fibroids and intrauterine septum: IVF program results depending on endometrial receptivity

- 15 Sabirova V.L., Ilizarova N.A.

Patients with previous failures of IVF against the background of chronic inflammation of the uterine cavity: a rational management algorithm

- 25 Andreeva M.D., Agajan R.A.

Fetal enzymatic activity and vaginal microbiota in preterm birth

REVIEWS

- 31 Baranov I.I., Zarochentseva N.V., Malinovskaya V.V., Vyzhlova E.N.

Noninvasive methods of therapy for human papillomavirus infection in patients with cervical intraepithelial neoplasia: a systematic review and metaanalysis

- 44 Bayramova G.R., Andreev A.O., Dobrovolskaya D.A., Peremykina A.V.

Violation of vaginal microbiocenosis and ways of its correction: interaction of science and practice

- 52 Griesinger G., Blockeel Ch., Kahler E., Pexman-Fieth C., Olofsson J.I., Driessen S., Tournaye H.

Dydrogesterone as an oral alternative to vaginal progesterone for IVF luteal phase support: a systematic review and individual participant data meta-analysis

MEDICAL EDUCATION

- 69 Serov V.N., Baranov I.I., Nesterova L.A.

Development of the All-Russian project "Regional Educational Schools of the Russian Society of Obstetricians and Gynecologists"

INTERNATIONAL RECOMMENDATIONS

- 74 Vodstrcil L.A., Plummer E.L., Doyle M., Fairley C.K., McGuinness C., Bateson D., Hocking J.S., Law M.G., Petoumenos K., Donovan B., Chow E.P.F., Bradshaw C.S. and on behalf of the StepUp RCT Team

Treating male partners of women with bacterial vaginosis (StepUp): a protocol for a randomised controlled trial to assess the clinical effectiveness of male partner treatment for reducing the risk of BV recurrence

87 NEWS