

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

журнал для непрерывного
медицинского образования врачей

Том 12, № 1 (43), 2024

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 ВИНТИ, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

Тема номера

Пути преодоления проблем при ЭКО

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

Том 12, № 1 (43), 2024

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 ФGAOU BO 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 ФGAOU BO РУДН им. П. Лумумбы, 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 Зулфия 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
Все права защищены.

© 000 Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2024.

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

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

Верстка Килимник А.И.

Корректор Маурина Е.В.

Подписано в печать: 07.03.2024.

Дата выхода в свет: 27.03.2024.

Тираж 5000 экземпляров.

Формат 60×90¹/₈.

Печать офсетная. Печ. л. 11,5.

Отпечатано в 000 «Фотоэксперт»:

109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 42.

Заказ №

Цена свободная.

OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

news • opinions • training

Volume 12, Issue 1 (43), 2024

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, 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, 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 named after Patrice Lumumba (Moscow, Russian Federation)

Deputy Chief Editor

Igor I. Baranov – MD, Professor, Head of the Department of Scientific and Educational Programs, National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov, 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)

Topic of the Issue

Ways to overcome challenges in IVF

Editor-in-Chief of the 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, Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

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

Anna I. Malyschkina – 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)

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, 2024.

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: 07.03.2024.

Publication date: 27.03.2024.

Circulation 5000 copies.

Format 60×90^{1/8}.

Offset printing. 11,5 print. sh.

Printed in LLC "Photoexpert"

109316, Moscow, Volgogradsky Prospect, 42.

Order No.

Uncontrolled price.

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/>

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ

5

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Перминова С.Г., Белова И.С., Савостина Г.В., Санникова Е.С.

6

Непрогнозируемый «бедный» ответ на овариальную стимуляцию в программе экстракорпорального оплодотворения и возможности его преодоления

Васильковская Е.Н., Каспарова А.Э., Чезус Л.А., Пачаева А.Т., Пахтусов А.И.

16

Эффективность профилактики и ранней диагностики критических акушерских состояний при преэклампсии как фактора снижения материнской и младенческой заболеваемости и смертности

Беженарь В.Ф., Кучукова Ф.Р., Узденова З.Х.

25

Диагностика преждевременного излития околоплодных вод у беременных с истмико-цервикальной недостаточностью при помощи экспресс-теста IGFBP-1 PROM TEST

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ

Заковряшин Е.А., Корнеева И.Е., Митюрина Е.В.

30

Регуляция активности инозитолфосфатных сигнальных путей у пациенток с «бедным» ответом яичников. Возможности адъювантной терапии

Дашиева А.Э., Корнеева И.Е.

37

Эволюция прогностических моделей реализации репродуктивной функции в программах вспомогательных репродуктивных технологий: от логистической регрессии к искусственному интеллекту

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Савельева Н.А., Фетисова Ю.А., Баранова О.Ю., Шпирко В.О.

43

Сохранение фертильности у пациентки с острым миелоидным лейкозом (клиническое наблюдение)

Баклыгина Е.А., Пчелинцев В.В., Приступа Е.М.

49

Клиническое наблюдение пропущенного инвазивного рака шейки матки при беременности

Сысоева О.Г., Комличенко Э.В.

53

Диагностика несостоятельности рубца на матке на основании данных ультразвукового исследования и магнитно-резонансной томографии (клиническое наблюдение)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ

Каталиник А., Нофтц М.Р., Гарсия-Веласко Х.А., Шульман Л.П., ван ден Анкер Дж.Н., Штраус Дж.Ф. III

59

Отсутствие дополнительного риска врожденных аномалий после применения дидрогестерона в I триместре: систематический обзор и метаанализ

Аксельссон Д., Брүнхильдсен Й., Бломберг М.

71

Ожирение у матери и риск развития инфекции в послеродовом периоде в зависимости от способа родоразрешения

НОВОСТИ

79

CONTENT

EDITORIAL

ORIGINAL RESEARCHES

Perminova S.G., Belova I.S., Savostina G.V., Sannikova E.S.

Unexpected poor response to ovarian stimulation in the *in vitro* fertilization program and possibilities of its overcoming

Vasilkovskaya E.N., Kasparova A.E., Chesus L.A., Pachaeva A.T., Pakhtusov A.I.

Effectiveness of prevention and early diagnosis of critical obstetric conditions in preeclampsia as a factor in reducing maternal and infant morbidity and mortality

Bezhenar V.F., Kuchukova F.R., Uzdenova Z.Kh.

Diagnosis of premature rupture of membranes in pregnant women with isthmic-cervical insufficiency using the IGFBP-1 PROM rapid test

REVIEWS

Zakovryashin E.A., Korneeva I.E., Mityurina E.V.

Regulation of inositol phosphate signaling pathways activity in patients with a poor ovarian response. Possibilities of adjuvant therapy

Dashieva A.E., Korneeva I.E.

Evolution of predictive models for implementation of reproductive function in ART programs: from logistic regression to artificial intelligence

CLINICAL OBSERVATIONS

Savelyeva N.A., Fetisova Yu.A., Baranova O.Yu., Shpirko V.O.

A clinical case of fertility preservation in a patient with acute myeloid leukemia

Baklygina E.A., Pchelintsev V.V., Pristupa E.M.

Clinical observation of missed invasive cervical cancer during pregnancy

Sysoeva O.G., Komlichenko E.V.

A clinical case of diagnosing incompetence of a uterine scar based on ultrasound and MRI diagnostics

INTERNATIONAL PRACTICE

Katalinic A., Noftz M.R., Garcia-Velasco J.A., Shulman L.P., van den Anker J.N., Strauss J.F. III

No additional risk of congenital anomalies after first-trimester dydrogesterone use: a systematic review and meta-analysis

Axelsson D., Brynhildsen J., Blomberg M.

Maternal obesity and the risk of postpartum infections according to mode of delivery

NEWS