

НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР АКУШЕРСТВА,
ГИНЕКОЛОГИИ И ПЕРИНАТОЛОГИИ ИМ. АКАДЕМИКА В.И. КУЛАКОВА МИНЗДРАВА РФ
РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО АКУШЕРОВ-ГИНЕКОЛОГОВ



акушерство и гинекология

4 /2023

<https://aig-journal.ru>

Научно-практический журнал
РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л.В. АДАМЯН, акад. РАН, проф., д.м.н. (Москва)
И.А. АПОЛИХИНА, проф., д.м.н. (Москва)
Л.А. АШРАФЯН, акад. РАН, проф., д.м.н. (Москва)
О.Р. БАЕВ, проф., д.м.н. (Москва)
И.И. БАРАНОВ, проф., д.м.н. (Москва)
В.Ф. БЕЖЕНАРЬ, проф., д.м.н. (Санкт-Петербург)
Е.Л. БОКЕРИЯ, д.м.н. (Москва)
М.Ю. ВЫСОКИХ, к.б.н. (Москва)
А.И. ГУС, проф., д.м.н. (Москва)
В.В. ДАВЫДОВ, проф., д.м.н. (Москва)
Д.Н. ДЕГТЕЯРЕВ, проф., д.м.н. (Москва)
Ю.Э. ДОБРОХОТОВА, проф., д.м.н. (Москва)
Н.В. ДОЛГУШИНА, проф., д.м.н. (Москва)
Э.Р. ДУРИНЯН, доц., к.м.н. (Москва)
Н.В. ЗАРОЧЕНЦЕВА, проф. РАН (Москва)
Н.Е. КАН, проф., д.м.н. (Москва)
Е.Ф. КИРА, проф., д.м.н. (Москва)
И.Ю. КОГАН, чл.-корр. РАН, проф., д.м.н. (Санкт-Петербург)
Л.В. КРЕЧЕТОВА, д.м.н. (Москва)
С.А. ЛЕВАКОВ, проф., д.м.н. (Москва)
Л.С. ЛОГУТОВА, проф., д.м.н. (Москва)
А.Д. МАКАЦАРИЯ, акад. РАН, проф., д.м.н.
И.Б. МАНИХИН, проф., д.м.н. (Москва)
А.А. МОХОВ, проф., д.ю.н. (Москва)
М.А. МУРАШКО, проф., д.м.н. (Москва)
В.Н. ПРИЛЕПСКАЯ, проф., д.м.н. (Москва)
Т.В. ПРИПУТНЕВИЧ, чл.-корр. РАН, д.м.н. (Москва)
А.В. ПЫРЕГОВ, проф., д.м.н. (Москва)
В.Е. РАДЗИНСКИЙ, чл.-корр. РАН, проф., д.м.н. (Москва)
Д.В. РЕБРИКОВ, проф. РАН, д.б.н. (Москва)
С.А. СЕЛЬКОВ, проф., д.м.н. (Санкт-Петербург)
А.Н. СЕНЧА, д.м.н. (Москва)
И.С. СИДОРОВА, акад. РАН, проф. д.м.н. (Москва)
А.Е. СОЛОПОВА, д.м.н. (Москва)
А.Н. СТРИЖАКОВ, акад. РАН, проф., д.м.н. (Москва)
Н.К. ТЕТРАУШВИЛИ, д.м.н. (Москва)
Д.Ю. ТРОФИМОВ, чл.-корр. РАН, проф., д.б.н. (Москва)
В.Л. ТЮТОННИК, проф., д.м.н. (Москва)
Т.А. ФЕДОРОВА, проф., д.м.н. (Москва)
В.Е. ФРАНКЕВИЧ, к.ф.-м.н. (Москва)
А.З. ХАШУКОЕВА, проф., д.м.н. (Москва)
Е.Л. ШЕШКО, доц., к.м.н. (Москва)
Р.Г. ШМАКОВ, проф. РАН, д.м.н. (Москва)
М.П. ШУВАЛОВА, к.м.н. (Москва)
BIRGIT ARABIN, prof (Berlin Germany)
FRANK A. CHERVENAK, MD, MMM (New York USA)
JOACHIM W. DUDENHAUSEN, prof (Berlin, Germany)
MOSHE HOD, prof (Israel)

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Импакт-фактор РИНН: 5-летний – 0,868, 2-летний – 1,183.

Журнал «Акушерство и гинекология» представлен в следующих международных информационных изданиях:
Abstracts of Bulgarian Scientific Medical Literature; Experta Medica; Ulrich's International Periodicals Directory;
включен в продукты EBSCO; входит в Russian Science Citation Index, Emerging Sources Citation Index; представлен в базе данных SCOPUS.

УЧРЕДИТЕЛИ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение

«Национальный медицинский исследовательский центр
акушерства, гинекологии и перинатологии
им. академика В.И. Кулакова»

Министерство здравоохранения Российской Федерации
(член Ассоциации научных редакторов и издателей – АНРИ)

Общероссийская общественная организация
«Российское общество акушеров-гинекологов»

Журнал «Акушерство и гинекология»
член Международного Комитета
по публикационной этике (COPE), WAME

Дата выхода 28.04.2023

Формат 60×90 1/8. Печ. л. 16. Отпечатано в ООО «Борус-Принт». Тираж 10 000 экз. Адрес: 115201 г. Москва, 1-й Котляковский переулок, дом 3, этаж 1, оф. 10.
Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций в печатном или электронном виде из журнала «Акушерство и гинекология»

допускается только с письменного разрешения Издателя ООО «Бионика Медиа Инновации»

Акуш. и гин. 2023. № 4

© ООО «Бионика Медиа Инновации»

ИЗДАТЕЛЬ ООО «Бионика Медиа Инновации»

Адрес для корреспонденции:

Адрес: 117485 Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2
www.bionika-media.ru

Председатель Совета директоров: И.Г. Красивская
Генеральный директор: О.О. Горяинова

Размещение рекламы:

ООО "Бионика Медиа Инновации"

Руководитель департамента по рекламе
в медицинской прессе: Н.И. Дивлекесва

Руководитель направления Женское здоровье:
О.А. Михно

Департамент по рекламе
в медицинской прессе:

А.Д. Луковкина, А.А. Пантелеева

Арт-директор: М.А. Лындина

Отдел дизайна и верстки:

М.Н. Григорьева, М.И. Полякова

Корректор — Е.В. Селиверстова

Подписка и распространение:

Тел.: (495) 786-25-41

E-mail: podpis@bionika.ru

Свободная цена

Индексы по каталогу «Почта России»

ПР282 — подписка на полгода

NATIONAL MEDICAL RESEARCH CENTER FOR OBSTETRICS,
GYNECOLOGY AND PERINATOLOGY NAMED AFTER ACADEMICIAN V.I. KULAKOV
OF MINISTRY OF HEALTHCARE OF RUSSIAN FEDERATION
RUSSIAN SOCIETY OF OBSTETRICIANS AND GYNECOLOGISTS



OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

AKUSHERSTVO

I GINEKOLOGIYA

(MOSCOW)

4 / 2023

Scientific and Practical Journal

EDITORIAL BOARD:

- L.V. ADAMYAN, Acad. RAS, prof., MD (Moscow)
 I.A. APOLIKHINA, prof., MD (Moscow)
 L.A. ASHRAFYAN, Acad. RAS, prof., MD (Moscow)
 O.R. BAEV, prof., MD (Moscow)
 I.I. BARANOV, prof., MD (Moscow)
 V.F. BEZHENAR, prof., MD (St. Petersburg)
 E.L. BOKERIYA, MD (Moscow)
 M.Yu. VYSOKHIIKH, PhD (Moscow)
 A.I. GUS, prof., MD (Moscow)
 V.V. DAVIDOV, prof., MD (Moscow)
 D.N. DEGTYAREV, prof., MD (Moscow)
 Yu.E. DOBROKHOLOVA, prof., MD (Moscow)
 N.V. DOLGUSHINA, prof., MD (Moscow)
 E.R. DURINYAN, PhD (Moscow)
 N.V. ZAROCHENTSEVA, Prof RAS, MD (Moscow)
 N.E. KAN, prof., MD (Moscow)
 E.F. KIRA, prof., MD (Moscow)
 I.Yu. KOGAN, corr. member RAS, prof., MD (St. Petersburg)
 L.V. KRECHETOVA, MD (Moscow)
 S.A. LEVAKOV, prof., MD (Moscow)
 L.S. LOGUTOVA, prof., MD (Moscow)
 A.D. MAKATSAKIYA, Acad. RAS, prof., MD (Moscow)
 I.B. MANUKHIN, prof., MD (Moscow)
 A.A. MOKHOV, prof., Doctor of Law (Moscow)
 M.A. MURASHKO, prof., MD (Moscow)
 V.N. PRILEPSKAYA, prof., MD (Moscow)
 T.V. PRIPUTNEVICH, corr. member RAS, MD (Moscow)
 A.V. PYREGOV, prof., MD (Moscow)
 V.E. RADZINSKY, corr. member RAS, prof., MD (Moscow)
 D.V. REBKOV, prof. RAS, PhD (Moscow)
 S.A. SELKOV, prof., MD (St. Petersburg)
 A.N. SENCHA, MD (Moscow)
 I.S. SIDOROV, Acad. RAS, prof. MD (Moscow)
 A.E. SOLOPOVA, MD (Moscow)
 A.N. STRIZHAKOV, Acad. RAS, prof., MD (Moscow)
 N.K. TETRUSHVILI, MD (Moscow)
 D.Yu. TROFIMOV, corr. member RAS, prof., Sc.D. (Moscow)
 V.L. TYUTYUNIK, prof., MD (Moscow)
 T.A. FEDOROV, prof., MD (Moscow)
 V.E. FRANKEVICH, PhD (Moscow)
 A.Z. KHASHUKOVA, prof., MD (Moscow)
 E.L. SHESHKO, PhD (Moscow)
 R.G. SHMAKOV, prof. RAS, MD (Moscow)
 M.P. SHUVALOVA, PhD (Moscow)
 BIRGIT ARABIN, prof (Berlin Germany)
 FRANK A. CHERVENAK, MD, MMM (New York USA)
 JOACHIM W. DUDENAUSEN, prof (Berlin, Germany)
 MOSHE HOD, prof (Israel)

Editor-in-Chief

G.T. SUKHIKH

Acad. RAS, prof., MD, Moscow

Deputy Editor-in-Chief

V.N. SEROV

Acad. RAS, prof., MD, Moscow

Deputy Editor-in-Chief

E.G. KHILKEVICHMD, member of Association
of Science Editors and Publishers, Moscow

Executive secretary

A.I. SHCHEGOLEV

prof., MD, Moscow

Science editor

E.R. DURINYAN

assoc. prof., PhD, Moscow

Science Editor

V.A. AKSENOV

MD, PhD, Orenburg

Managing Editor

E.V. KONOVAL-SHOROKHOVA

EDITORIAL OFFICE:

4, Academician Oparin Street, Moscow,
Russia 117997

Telephone: (495) 438-69-46

E-mail: aig@oparina4.ru

The journal is registered by the Federal Service
for Supervision of Communications, Information
Technology, and Mass Media (Roskomnadzor)
PI No FS77-36074, April 23, 2009

The journal is included in the list of Russian peer-reviewed scientific journals in which major scientific results of dissertations for the degree of doctor and candidate of sciences should be published. RISC impact factor: 5 years – 0.868, 2 years – 1.183.

*The journal is presented in the following international publications: Abstracts of Bulgarian Scientific Medical Literature; Experta Medica;
Ulrich's International Periodical Directory; included in EBSCO products; presented in Russian Science Citation Index;
Emerging Sources Citation Index; included in SCOPUS database.*

FOUNDERS

National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology
and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov
of Ministry of Healthcare of Russian Federation
(member of Association of Science Editors and Publishers)

Russian Society of Obstetricians and Gynecologists

Journal Obstetrics and Gynecology (Moscow) member of
Committee on Publication Ethics (COPE), WAME

Date of issue 28.04.2023

Format 60x90 1/8. Printed pages 16. Printed at LLC «Borus-Print». Printing 10 000 copies. Address: 115201, Moscow, 1st Kotlyakovskiy lane, 3, floor 1, of. 10.
Reprinting and any reproduction of materials and illustrations in printed or electronic form is allowed only with written authorization from The Publisher (Bionika Media Innovations Ltd.)

Obst. and Gyn. 2023. № 4

PUBLISHER

Bionika Media Innovations Ltd.

Address for correspondence:

30/1 bldg. 2 Obrucheva str., Moscow, Russia, 117485

Chairman of the Board of Directors: I.G. Krasivskaya
General manager: O.O. Goryainova

Advertising

Bionika Media Innovations Ltd.

Head of the department of advertising in the medical press:

N.I. Dvileeva

Head of direction Women's health:

O.A. Mikhno

The department of advertising
in the medical press:

A.D. Lukovkina, A.A. Panteleeva

Art Director: M.A. Lyndina**Department of design and page-proofs:**

M.N. Grigoryeva, M.I. Polyakova

Proof reader – E.V. Seliverstova

Subscription and distribution:

Telephone: (495) 786-25-41

E-mail: podpiska@bionika.ru

Open price

Indexes in Russian Post

IP282 – half-year subscription

© Bionika Media Innovations Ltd.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Ахмадеев Н.Р., Фаткуллин И.Ф., Фаткуллина Л.С. Сердечно-сосудистые последствия больших акушерских синдромов 5
Хачатрян Л.В., Макарова Н.П., Калинин А.П., Смольникова В.Ю. Перспективы лечения бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий у женщин старше 40 лет с собственными ооцитами 12
Малышева О.В., Ярмолинская М.И. Генетические детерминанты аденомиоза 20
Гилядова А.В., Ищенко А.А., Решетов И.В., Ищенко А.И., Аполихина И.А., Сайдова А.С., Пучкова Е.Н., Петровичев В.С., Мершина Е.А., Новрузалиева М.Ф. Роль динамической магнитно-резонансной томографии в диагностике пролапса тазовых органов 28
Бабаева Н.А., Юрченева С.В., Алешикова О.И., Якушевская О.В., Ашрафян Л.А. Влияние гормональной терапии на общую и безрецидивную выживаемость больных, перенесших лечение по поводу злокачественных новообразований яичников 40

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Шабанова Н.Е., Пырегов А.В., Николаева А.В., Бембеева Б.О., Скоробогатый А.В., Чубаров В.В., Денисов П.А., Климов В.А., Пекарев О.Г., Полибин Р.В., Припутневич Т.В. Ретроспективный анализ телемедицинских консультаций, проведенных беременным и родильницам с новой коронавирусной инфекцией COVID-19 50
Мальгина Г.Б., Дьякова М.М., Бычкова С.В., Гришкина А.А., Мелкозерова О.А., Башмакова Н.В., Пепеляева Н.А., Ольков С.С. Новая коронавирусная инфекция в III триместре беременности: перинатальные и материнские последствия 58
Аверьянова М.В., Юрченева С.В., Киселева В.В., Якушевская О.В., Искусных М.Е., Ельчанинов А.В., Фатхудинов Т.Х., Вишнякова П.А. Менопаузальная гормональная терапия: влияние на параметры иммунной системы 68
Сухарева Т.А., Мартынов С.А., Адамян Л.В., Кулабухова Е.А., Учеваткина П.В., Летуновская А.Б., Бойкова Ю.В. Сравнение эффективности ультразвуковых методов диагностики и магнитно-резонансной томографии в оценке дефектов рубца на матке после кесарева сечения 78
Пронина В.А., Думановская М.Р., Чернуха Г.Е. Оптимизация принципов ранней диагностики эндометриоза на основе оценки коморбидности и клинической манифестиации 87
Асфарова Г.Р., Смольникова В.Ю., Макарова Н.П., Бобров М.Ю., Эльдаров Ч.М., Зингеренко Б.В., Калинина Е.А. Клинические и молекулярные аспекты аутологичного сокультивирования эмбрионов с клетками кумулюса в программах экстракорпорального оплодотворения 97
Кириллова Е.Д., Вторушина В.В., Кречетова Л.В., Иванец Т.Ю., Чернуха Г.Е. Избыток жировой ткани и хроническое субклиническое воспаление при синдроме поликистозных яичников 111

CONTENTS

REVIEWS

- Akhmadeev N.R., Fatkullin I.F., Fatkullina L.S. Cardiovascular consequences of great obstetrical syndromes 5
Khachatryan L.V., Makarova N.P., Kalinin A.P., Smolnikova V.Yu. Prospects of treating infertility in women over 40 using assisted reproductive technology with autologous oocytes 12
Malysheva O.V., Yarmolinskaya M.I. Genetic determinants of adenomyosis 20
Gilyadova A.V., Ishchenko A.A., Reshetov I.V., Ishchenko A.I., Apolikhina I.A., Saidova A.S., Puchkova E.N., Petrovichev V.S., Mershina E.A., Novruzalieva M.F. The role of dynamic magnetic resonance imaging in the diagnosis of pelvic organ prolapse 28
Babaeva N.A., Yureneva S.V., Aleshikova O.I., Yakushevskaya O.V., Ashrafyan L.A. Impact of hormone therapy on the overall and relapse-free survival of patients receiving treatment for ovarian cancer 40

ORIGINAL ARTICLES

- Shabanova N.E., Pyregov A.V., Nikolaeva A.V., Bembeeva B.O., Skorobogaty A.V., Chubarov V.V., Denisov P.A., Klimov V.A., Pekarev O.G., Polibin R.V., Priputnevich T.V. Retrospective analysis of telemedicine consultations conducted in pregnant and puerperal women with novel coronavirus infection COVID-19 50
Malgina G.B., Dyakova M.M., Bychkova S.V., Grishkina A.A., Melkozerova O.A., Bashmakova N.V., Pepelyaeva N.A., Olkov S.S. Novel coronavirus infection in the third trimester of pregnancy: perinatal and maternal outcomes 58
Averyanova M.V., Yureneva S.V., Kiseleva V.V., Yakushevskaya O.V., Iskusnykh M.E., Elchaninov A.V., Fatkhudinov T.Kh., Vishnyakova P.A. Impact of menopausal hormone therapy on immune system parameters 68
Sukhareva T.A., Martynov S.A., Adamyan L.V., Kulabukhova E.A., Uchevatkina P.V., Letunovskaya A.B., Boykova Yu.V. Comparing the effectiveness of ultrasound and MRI in assessing cesarean uterine scar defects 78
Pronina V.A., Dumanovskaya M.R., Chernukha G.E. Principles of early diagnosis of endometriosis based on the assessment of comorbidity and clinical manifestations 87
Asfarova G.R., Smolnikova V.Yu., Makarova N.P., Bobrov M.Yu., Eldarov Ch.M., Zingerenko B.V., Kalinina E.A. Clinical and molecular aspects of autologous embryo-cumulus cells co-culture in IVF programs 97
Kirillova E.D., Vtorushina V.V., Kречетова L.V., Ivanets T.Yu., Chernukha G.E. Excess adipose tissue and chronic subclinical inflammation in patients with polycystic ovary syndrome 111

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Авдеева О.В., Минакова Е.Н., Голошубов П.А., Верховцев А.А., Каверина Е.В., Николаева А.В.** Управление персоналом медицинской организации: современные инструменты и технологии
- Дикке Г.Б., Суханов А.А., Остроменский В.В., Кукарская И.И.** Течение и исходы беременности у пациенток с хроническим эндометритом и нарушением репродуктивной функции, получавших комплексное лечение с использованием препарата «Суперлимф» (рандомизированное контролируемое испытание в параллельных группах «TЮЛЬПАН»)
- Козаченко И.Ф., Адамян Л.В.** Гистероскопия у пациенток с бесплодием: опыт использования противоспаечных барьера
- Пашов А.И., Сивова Е.Н., Волкова Л.В., Рачковская В.В.** Опыт консервативного лечения атипической гиперплазии и эндометриальной карциномы: иммуногистохимические аспекты
- Гаспaryan C.A., Чотчаева А.М., Карпов С.М.** Эффективность раннего старта менопаузальной гормональной терапии в период менопаузального перехода: сравнительный анализ терапии
- Соколова Т.М., Маринкин И.О., Кулешов В.М., Макаров К.Ю.** Латентный дефицит железа и железодефицитная анемия у женщин с обильными менструациями

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Баринова Э.К., Арютин Д.Г.** Предикторы бесплодия

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Мисник В.В., Оленева М.А., Ракша А.П., Черноталова Н.С., Семенов Ж.С., Ильичев А.А., Лебедев И.С.** Диффузный эктопический перитонеальный децидуоз

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 120 **Avdeeva O.V., Minakova E.N., Goloshubov P.A., Verkhovtsev A.A., Kaverina E.V., Nikolaeva A.V.** Personnel management in a medical organization: modern tools and technologies
- 132 **Dikke G.B., Sukhanov A.A., Ostromensky V.V., Kukarskaya I.I.** Course and outcomes of pregnancy in patients with chronic endometritis and impaired reproductive function after receiving complex treatment with drug Superlymph: randomized control trial in parallel groups "TULIP"
- 147 **Kozachenko I.F., Adamyan L.V.** Hysteroscopy for infertile women: experience of using anti-adhesion barriers
- 155 **Pashov A.I., Sivova E.N., Volkova L.V., Rachkovskaya V.V.** Conservative treatment of atypical hyperplasia and endometrial carcinoma: immunohistochemical aspects
- 162 **Gasparyan S.A., Chotchaeva A.M., Karpov S.M.** Effectiveness of early start of menopausal hormone therapy in the menopausal transition: comparative analysis of therapy
- 171 **Sokolova T.M., Marinkin I.O., Kuleshov V.M., Makarov K.Yu.** Latent iron deficiency and iron-deficiency anemia in women with heavy menstruations

GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 178 **Barinova E.R., Aruytin D.G.** Predictors of infertility

CLINICAL NOTES

- 184 **Misnik V.V., Oleneva M.A., Raksha A.P., Chernotalova N.S., Semenov Zh.S., Ilyichev A.A., Lebedev I.S.** Diffuse ectopic peritoneal deciduosis