

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



# акушерство и гинекология

5 / 2025

<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)  
А.В. АСАТУРОВА, 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. ДЕГТЯРЕВ, 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.  
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. ТЕТРУАШВИЛИ, д.м.н. (Москва)  
Д.Ю. ТРОФИМОВ, чл.-корр. РАН, проф., д.б.н. (Москва)  
У.Н. ТУМАНОВА, д.м.н. (Москва)  
В.Л. ТЮТЮННИК, проф., д.м.н. (Москва)  
Т.А. ФЕДОРОВА, проф., д.м.н. (Москва)  
В.Е. ФРАНКЕВИЧ, к.ф.-м.н. (Москва)  
А.З. ХАШУКОВА, 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. SCHERVENAK, MD, MMM (New York USA)  
JOACHIM W. DUDENHAUSEN, prof (Berlin, Germany)  
MOSHE HOD, prof (Israel)

Главный редактор  
**Г.Т. СУХИХ**  
акад. РАН, проф., д.м.н., Москва

Зам. главного редактора  
**В.Н. СЕРОВ**  
акад. РАН, проф., д.м.н., Москва

Зам. главного редактора  
**Е.Г. ХИЛЬКЕВИЧ**  
д.м.н., чл. Совета АНРИ, Москва

Ответственный секретарь  
**А.И. ЩЕГОЛЕВ**  
проф., д.м.н., Москва

Научный редактор  
**Э.Р. ДУРИНЯН**  
доц., к.м.н., Москва  
Редактор  
по биостатистическому рецензированию

**В.А. АКСЕНОВ**  
к.м.н., Оренбург  
Выпускающий редактор текущего номера

**Е.В. КОНОВАЛ-ШОРОХОВА**  
АДРЕС РЕДАКЦИИ:  
117997, Москва, ул. Академика Опарина, д. 4  
Телефон: (495) 438-69-46  
E-mail: [aig@oparina4.ru](mailto:aig@oparina4.ru)

Зарегистрирован Федеральной  
службой по надзору в сфере связи, информа-  
ционных технологий и массовых коммуникаций  
(Роскомнадзор)  
ПИ № ФС77-36074 от 23 апреля 2009 г.

Основан в 1922 г.  
РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Е.Н. БАЙБАРИНА, проф., д.м.н. (Москва)  
Н.В. БАШМАКОВА, проф., д.м.н. (Екатеринбург)  
А.В. ДЕГТЯРЕВА, проф., д.м.н. (Москва)  
А.Е. ДОННИКОВ, к.м.н. (Москва)  
Р.М. ЕСАЯН, к.м.н. (Москва)  
С.Н. ЗАНЬКО, проф., д.м.н. (Витебск)  
В.В. ЗУБКОВ, д.м.н. (Москва)  
Т.С. КАЧАЛИНА, проф., д.м.н. (Н. Новгород)  
В.В. КОВАЛЕВ, проф., д.м.н. (Екатеринбург)  
Е.А. КОГАН, проф., д.м.н. (Москва)  
И.Н. КОСТИН, проф., д.м.н. (Москва)  
А.М. КРАСНЫЙ, к.б.н. (Москва)  
Ш.М. КУРБАНОВ, проф., д.м.н. (Душанбе)  
В.Н. ЛОКШИН, проф., д.м.н. (Алматы)  
А.И. МАЛЫШКИНА, проф., д.м.н. (Иваново)  
Г.Б. МАЛЬГИНА, д.м.н. (Екатеринбург)  
Б.И. МЕДВЕДЕВ, проф., д.м.н. (Челябинск)  
Т.А. НАЗАРЕНКО, проф., д.м.н. (Москва)  
М.А. НИКОЛАЕВА, д.б.н. (Москва)  
С.В. ПАВЛОВИЧ, к.м.н. (Москва)  
О.Г. ПЕКАРЕВ, проф., д.м.н. (Москва)  
Г.А. ПЕНЖОЯН, проф., д.м.н. (Краснодар)  
И.И. РЮМИНА, проф., д.м.н. (Москва)  
И.А. САЛОВ, проф., д.м.н. (Саратов)  
Д.Н. СИЛАЧЕВ, д.б.н. (Москва)  
Е.В. УВАРОВА, чл.-корр. РАН, проф., д.м.н. (Москва)  
И.Ф. ФАТКУЛЛИН, проф., д.м.н. (Казань)  
Т.Х. ФАТХУДИНОВ, д.м.н. (Москва)  
О.С. ФИЛИППОВ, проф., д.м.н. (Москва)  
С.В. ХАБАРОВ, проф., д.м.н. (Тула)  
З.С. ХОДЖАЕВА, проф., д.м.н. (Москва)  
С.В. ХОХЛОВА, д.м.н. (Москва)  
Г.Е. ЧЕРНУХА, проф., д.м.н. (Москва)  
Е.Л. ЯРОЦКАЯ, проф., д.м.н. (Москва)  
А. ГРАЦИОТТИН, проф. (Милан, Италия)  
Х. ВИЛЛАР, проф. (Оксфорд, Великобритания)  
С. КЕННЕДИ, проф. (Оксфорд, Великобритания)  
Т. МАХМУД, проф. (Керколди, Великобритания)  
ДЖ.К. ДИ РЕНЦО, проф. (Перуджа, Италия)  
В. СЕНИКАС, проф. (Оттава, Канада)  
ДЖ. ШЬЯРРА, проф. (Чикаго, США)

*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 РИНЦ: 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; представлен в базе данных SCOPUS.*

## УЧРЕДИТЕЛИ

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр  
акушерства, гинекологии и перинатологии  
им. академика В.И. Кулакова»  
Министерства 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 30.05.2025

Формат 60х90 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»



ИЗДАТЕЛЬ ООО «Бионика Медиа Инновации»

Адрес для корреспонденции:  
Адрес: 117485 Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2  
[www.bionika-media.ru](http://www.bionika-media.ru)  
Председатель Совета директоров: И.Г. Красивская  
Генеральный директор: П.С. Власов

Размещение рекламы:  
ООО «Бионика Медиа Инновации»  
Руководитель департамента по рекламе  
в медицинской прессе: Н.И. Дивлекеева  
Руководитель направления Женское здоровье:  
О.А. Михно

Департамент по рекламе  
в медицинской прессе:  
А.Д. Луковкина, А.А. Пантелеева

Арт-директор: М.А. Линдина  
Отдел дизайна и верстки:  
М.Н. Григорьева, М.И. Полякова  
Корректор — Е.В. Селиверстова  
Подписка и распространение:  
Тел.: (495) 786-25-41  
E-mail: [podpiska@bionika.ru](mailto:podpiska@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)

5 / 2025

<https://aig-journal.ru>

Founded in 1922

Scientific and Practical Journal

EDITORIAL BOARD:

L.V. ADAMYAN, Acad. RAS, prof., MD (Moscow)  
I.A. APOLIKHINA, prof., MD (Moscow)  
A.V. ASATUROVA, 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. VYSOKHIKH, PhD (Moscow)  
A.I. GUS, prof., MD (Moscow)  
V.V. DAVIDOV, prof., MD (Moscow)  
D.N. DEGTAREV, prof., MD (Moscow)  
Yu.E. DOBKROKHOVA, prof., MD (Moscow)  
N.V. DOLGUSHINA, prof., MD (Moscow)  
E.R. DURINYAN, PhD (Moscow)  
N.V. ZAROCHEHNTSEVA, 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. MAKATSARIYA, Acad. RAS, 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. REBRIKOV, prof. RAS, PhD (Moscow)  
S.A. SELKOV, prof., MD (St. Petersburg)  
A.N. SENCHA, MD (Moscow)  
I.S. SIDOROVA, Acad. RAS, prof. MD (Moscow)  
A.E. SOLOPOVA, MD (Moscow)  
A.N. STRIZHAKOV, Acad. RAS, prof., MD (Moscow)  
N.K. TETRUASHVILI, MD (Moscow)  
D.Yu. TROFIMOV, corr. member RAS, prof., Sc.D. (Moscow)  
U.N. TUMANOVA, MD (Moscow)  
V.L. TYUTYUNNIK, prof., MD (Moscow)  
T.A. FEDOROVA, prof., MD (Moscow)  
V.E. FRANKOVICH, PhD (Moscow)  
A.Z. KHASHUKOEVA, 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. DUDENHAUSEN, 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. KHIKHEVICH**

MD, 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

Biostatistical Review Editor

**V.A. AKSENOV**

PhD, Orenburg

Editor

**E.V. KONOVAL-SHOROKHOVA**

EDITORIAL OFFICE:

4, Academician Oparin Street, Moscow,

Russia 117997

Telephone: (495) 438-69-46

E-mail: [aig@oparina4.ru](mailto: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

**EDITORIAL COUNCIL:**  
E.N. BAYBARINA, prof., MD (Moscow)  
N.V. BASHMAKOVA, prof., MD (Ekaterinburg)  
A.V. DEGTAREVA, prof., MD (Moscow)  
A.E. DONNIKOV, PhD (Moskva)  
R.M. ESAYAN, PhD (Moscow)  
S.N. ZANKO, prof., MD (Vitebsk)  
V.V. ZUBKOV, MD (Moscow)  
T.S. KACHALINA, prof., MD (N. Novgorod)  
V.V. KOVALEV, prof., MD (Ekaterinburg)  
E.A. KOGAN, prof., MD (Moscow)  
I.N. KOSTIN, prof., MD (Moscow)  
A.M. KRASNYI, PhD (Moscow)  
Sh.M. KURBANOV, prof., MD (Dushanbe)  
V.N. LOKSHIN, prof., MD (Almaty)  
A.I. MALYSHKINA, prof., MD (Ivanovo)  
G.B. MALGINA, MD (Ekaterinburg)  
B.I. MEDVEDEV, prof., MD (Chelyabinsk)  
T.A. NAZARENKO, prof., MD (Moscow)  
M.A. NIKOLAEVA, PhD (Moscow)  
S.V. PAVLOVICH, PhD (Moscow)  
O.G. PEKAREV, prof., MD (Moscow)  
A.G. PENZHON, Prof., MD (Krasnodar)  
I.I. RYUMINA, prof., MD (Moscow)  
I.A. SALOV, prof., MD (Saratov)  
D.N. SILACHEV, PhD (Moscow)  
E.V. UVAROVA, corr. member RAS, prof., MD (Moscow)  
I.F. FATKULLIN, prof., MD (Kazan)  
T.Kh. FATHUDINOV, MD (Moscow)  
O.S. FILIPPOV, prof., MD (Moscow)  
S.V. KHABAROV, prof., MD (Tula)  
Z.S. KHODZHAIEVA, prof., MD (Moscow)  
S.V. KHOZHLOVA, MD (Moscow)  
G.E. CHERNUKHA, prof., MD (Moscow)  
E.L. YAROTSKAYA, prof., MD (Moscow)  
A. GRAZIOTTIN, prof. (Milan, Italy)  
J. VILLAR, prof. (Kirkcaldy, United Kingdom)  
S. KENNEDY, prof. (Oxford, United Kingdom)  
T. MAHMOOD, prof. (Oxford, United Kingdom)  
G.C. DI RENZO, prof. (Perugia, Italy)  
V. SENIKAS, prof. (Ottawa, Canada)  
J. SCIARRA, prof. (Chicago, USA)

*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; 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 30.05.2025



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: P.S. Vlasov

Advertising

Bionika Media Innovations Ltd.

Head of the department of advertising in the medical press:

N.I. Divlekeeva

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](mailto:podpiska@bionika.ru)

Open price

Indexes in Russian Post

**IIP282** – half-year subscription

Format 60x90 1/8. Printed pages 16. Printed at LLC «Borus-Print». Printing 10 000 copies. Address: 115201, Moscow, 1st Kotlyakovsky 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. 2025. №5

© Bionika Media Innovations Ltd.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРЫ

- Саприна Т.В., Мусина Н.Н., Пушкарева Е.С. Роль перегрузки железом в развитии гестационного сахарного диабета и других метаболических нарушений во время беременности 5
- Гажва С.И., Сулима А.Н., Гажва Ю.В., Тетерин А.И., Кашин Ю.А. Микробиом полости рта и его влияние на течение беременности 14
- Липатов И.С., Тезиков Ю.В., Калинкина О.Б., Курбанова А.М., Тарасов Д.О., Михайлова Е.И., Дубинский М.Р. Филогенетическая и онтогенетическая роль плацентарной децидуальной оболочки в становлении и особенностях течения беременности 20
- Никитина Н.А., Сидорова И.С., Амирасланова Н.И., Агеев М.Б., Гололобова М.Н. Плацентарное программирование нейropsychических нарушений. Постнатальные неврологические последствия преэклампсии 32
- Назарова Н.М., Девяткина А.Р., Межевитинова Е.А., Прилепская В.Н., Алиева Л.Э., Сычева Е.Г., Муравьева В.В. Молочная кислота как ключ к восстановлению микробиоты влагалища: физиологические и клинические аспекты 40

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Красный А.М., Хачатурян А.А., Тютюнник В.Л., Сорокина Л.Е., Кан Н.Е., Борисова А.Г., Краснова Л.Д., Соривко Е.Р. Особенности сигнального пути E-кадгерин/β-катенин в плаценте и периферической крови при задержке роста плода 49
- Чурносков В.И., Пономаренко И.В., Пономаренко М.С., Чурносков М.И. Анализ генетических факторов риска развития гиперплазии эндометрия у женщин с избыточной массой тела и ожирением 58
- Ахмедова З.Ф., Сысоева А.П., Гаврилов М.Ю., Зингеренко Б.В., Шевцова Ю.А., Силачев Д.Н., Непша О.С., Макарова Н.П., Кулакова Е.В., Калинин Е.А. Лечение бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий у женщин с множественными неудачными попытками путем сокультивирования эмбрионов с аутологичными внеклеточными везикулами фолликулярной жидкости 66
- Матейкович Е.А., Карпова И.А., Шевлюкова Т.П., Топчиу И.Ф., Братова О.В., Марченко Р.Н., Полякова В.А. Рубец на матке: кесарево сечение или естественные роды? Влияние на репродуктивные исходы 78
- Ходжаева З.С., Муминова К.Т., Полуктова А.А., Авдеева А.М., Токарева А.О., Кукаев Е.Н., Баранов И.И., Стародубцева Н.Л. Динамика уровня плацентарного фактора роста при различных осложнениях беременности 86
- Турчинетц А.И., Бадлаева А.С., Уварова Е.В., Асатурова А.В., Камалетдинов Н.С., Киселева И.А., Кумыкова З.Х., Гависова А.А. Взаимосвязь клинико-лабораторных и морфологических особенностей яичников у девочек со спонтанным пубертатом при синдроме Тернера 97
- Иванюк И.С., Ремнева О.В., Кореновский Ю.В., Гальченко А.И. Уровень лизилоксидазоподобного фермента 1 в вагинальном секрете женщин репродуктивного возраста с пролапсом и нормальным положением тазовых органов 110

## CONTENTS

### REVIEWS

- Saprina T.V., Musina N.N., Pushkareva E.S. The role of iron overload in the development of gestational diabetes mellitus and other metabolic disorders during pregnancy 5
- Gazhva S.I., Sulima A.N., Gazhva Yu.V., Teterin A.I., Kashin Yu.A. Oral microbiome and its impact on pregnancy 14
- Lipatov I.S., Tezikov Yu.V., Kalinkina O.B., Kurbanova A.M., Tarasov D.O., Mikhailova E.I., Dubinsky M.R. Phylogenetic and ontogenetic role of placenta decidua in establishing pregnancy and specific characteristics of its course 20
- Nikitina N.A., Sidorova I.S., Amiraslanova N.I., Ageev M.B., Gololobova M.N. Placental programming of neuropsychiatric disorders. Postnatal neurological consequences of preeclampsia 32
- Nazarova N.M., Devyatkina A.R., Mezhevitynova E.A., Prilepskaya V.N., Alieva L.E., Sycheva E.G., Muravieva V.V. Lactic acid as a key factor in restoring vaginal microbiota: physiological and clinical aspects 40

### ORIGINAL ARTICLES

- Krasnyi A.M., Khachatryan A.A., Tyutyunnik V.L., Sorokina L.E., Kan N.E., Borisova A.G., Krasnova L.D., Sorivko E.R. The features of the E-cadherin/β-catenin signaling pathway in the placenta and peripheral blood of pregnant women with fetal growth restriction 49
- Churnosov V.I., Ponomarenko I.V., Ponomarenko M.S., Churnosov M.I. Analysis of genetic risk factors for endometrial hyperplasia in overweight and obese women 58
- Akhmedova Z.F., Sysoeva A.P., Gavrilov M.Yu., Zingerenko B.V., Shevtsova Yu.A., Silachev D.N., Nepsha O.S., Makarova N.P., Kulakova E.V., Kalinina E.A. Treatment of infertility in women with multiple treatment failures using assisted reproductive technologies with co-culture of embryos with autologous follicular fluid-derived extracellular vesicles 66
- Mateykovich E.A., Karpova I.A., Shevlyukova T.P., Topchiu I.F., Bratova O.V., Marchenko R.N., Polyakova V.A. Uterine scar: cesarean section or vaginal birth? Impact on reproductive outcomes 78
- Khodzhaeva Z.S., Muminova K.T., Poluektova A.A., Avdeeva A.M., Tokareva A.O., Kukaev E.N., Baranov I.I., Starodubtseva N.L. Changes in placental growth factor levels in patients with different pregnancy complications 86
- Turchinets A.I., Badlaeva A.S., Uvarova E.V., Asaturova A.V., Kamaletdinov N.S., Kiseleva I.A., Kумыкова Z.Kh., Gavisova A.A. Association of clinical, laboratory, and morphological characteristics of the ovaries in girls with Turner syndrome and spontaneous puberty 97
- Ivanyuk I.S., Remneva O.V., Korenovsky Yu.V., Gal'chenko A.I. Lysol oxidase-like (LOXL1) levels in vaginal secretions in women of reproductive age with pelvic organ prolapse and the normal position of pelvic organs 110

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Чучалина Л.Ю., Шувалова М.П., Гребенник Т.К., Алешина Е.А., Кан Н.Е. Опыт внедрения новых медицинских технологий по профилю «акушерство и гинекология» в рамках организационно-методического руководства национального медицинского исследовательского центра

## ОБМЕН ОПЫТОМ

Эрлихман Н.М., Яковлев А.А. Увеличение толщины эндометрия и улучшение репродуктивных исходов у пациентов с тонким эндометрием и бесплодием и неудачными попытками вспомогательных репродуктивных технологий после применения секрета мононуклеаров периферической крови в суппозиториях

Покуль Л.В., Лебедева М.Г., Бебнева Т.Н., Новгин Д.С., Ахматова А.Н. Эффективность вагинального геля с молочной кислотой в терапии бактериального вагиноза и снижении рисков рецидива болезни

Дубровина С.О., Вовкочина М.А., Берлим Ю.Д., Богунова Д.Ю., Александрина А.Д., Божинская Д.М. Исследование противорецидивной терапии диеногестом после лапароскопической операции по поводу эндометриоза

Владимирова Е.В., Сухарева М.С., Тапильская Н.И., Комлев А.С., Климов Н.А., Орлов Д.С., Шамова О.В., Яковлев А.А. Совместное действие катионных пептидов протегринов и антисептиков на биопленки, сформированные грамположительными и грамотрицательными бактериями

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Безнощенко О.С., Федорова Т.А., Стрельникова Е.В., Парфенова О.А., Диков А.В., Силаев Б.В. Клиническая информативность нативной тромбоэластометрии в акушерско-гинекологической практике на примере редких коагулопатий

Маланова Т.Б., Ипатова М.В., Кубицкая Ю.В., Николаева А.В., Игнатьева А.А. Физические факторы в раннем послеродовом периоде в акушерском стационаре

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Белокриницкая Т.Е., Фролова Н.И., Кустова А.А., Николаева Е.Ю., Золотухина А.О., Баркан Т.М., Бышина Н.Н. Брюшная беременность на раннем и позднем сроке гестации

Макиян З.Н., Тетруашвили Н.К., Адамян Л.В., Гус А.И., Быченко В.Г. Благополучный исход беременности и родов после лапароскопической метропластики, создания маточно-цервикального соустья при полном отрыве тела от шейки матки

Объединенная позиция российских экспертов по вопросу клинического значения гиперандрогении у женщин в ранней постменопаузе

## HEALTH CARE MANAGEMENT

Chuchalina L.Yu., Shuvalova M.P., Grebennik T.K., Aleshina E.A., Kan N.E. Experience of implementation of new medical technologies in obstetrics and gynecology within the framework of organizational and methodological guidance of the national medical research centre

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

Erlikhman N.M., Yakovlev A.A. Increased endometrial thickness and improved reproductive outcomes in patients with thin endometrium, infertility and failed assisted reproduction after administration of secretome of peripheral blood mononuclear cells in suppositories

Pokul L.V., Lebedeva M.G., Bebneva T.N., Novginov D.S., Akhmatova A.N. Efficacy of vaginal gel with lactic acid in treating bacterial vaginosis and reducing the risk of the disease recurrence

Dubrovina S.O., Vovkochina M.A., Berlim Yu.D., Bogunova D.Yu., Alexandrina A.D., Bozhinskaya D.M. Study on recurrence prevention therapy with dienogest after laparoscopic surgery for endometriosis

Vladimirova E.V., Sukhareva M.S., Tapilskaya N.I., Komlev A.S., Klimov N.A., Orlov D.S., Shamova O.V., Yakovlev A.A. Combined action of cationic peptide protegrins and antiseptics on biofilms formed by gram-positive and gram-negative bacteria

## GUIDELINE FOR PRACTITIONER

Beznoshchenko O.S., Fedorova T.A., Strelnikova E.V., Parfenova O.A., Dikov A.V., Silaev B.V. Diagnostic value of nonactivated thromboelastometry in obstetric and gynecological practice with a focus on rare coagulopathies

Malanova T.B., Ipatova M.V., Kubitskaya Yu.V., Nikolaeva A.V., Ignatyeva A.A. Physical factors in the early postpartum period in an obstetric unit

## CLINICAL NOTES

Belokrinitskaya T.E., Frolova N.I., Kustova A.A., Nikolaeva E.Yu., Zolotukhina A.O., Barkan T.M., Byshina N.N. Abdominal pregnancy in early and late gestation

Makiyan Z.N., Tetrushvili N.K., Adamyan L.V., Gus A.I., Bychenko V.G. Successful outcome of pregnancy and delivery after surgical correction in a patient with complete uterine rupture

Joint position of Russian experts on the clinical significance of hyperandrogenism in early postmenopausal women