

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



акушерство и гинекология

6 / 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. ЛЕВАНОВ, 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

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 30.06.2025

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» (предыдущее наименование ООО «Бионика Медиа Инновации»)



ИЗДАТЕЛЬ ООО «Бионика Медиа»
(предыдущее наименование
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: П.С. Власов

Размещение рекламы:
ООО «Бионика Медиа» (предыдущее наименование
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
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)

6 / 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. 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. 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

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. KHOKHLOVA, 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 30.06.2025



PUBLISHER Bionika Media Ltd.
(previous name 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

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.)

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Талолina О.В., Чугунова Л.А., Гус А.И. Диагностика аномалий центральной нервной системы у плода в первом триместре беременности 5
- Ходжаева З.С., Муминова К.Т., Авдеева А.М., Лимонова Е.М., Ярыгина Т.А. Акушерские аспекты гестационного сахарного диабета 13
- Чурносos В.И., Пономаренко И.В., Пономаренко М.С., Чурносos М.И. Этиология, патогенез, факторы риска гиперплазии эндометрия 20
- Макарова Н.П., Капитанникова А.Ю., Сыsoева А.П., Чернышев В.С., Калинин Е.А., Сухих Г.Т. Селекция сперматозоидов в программах вспомогательных репродуктивных технологий методами активной микрофлюидики на основе положительного реотаксиса 28
- Барановская Е.И., Воронетский А.Н. Анеуплоидия и мозаицизм: медико-социальная значимость и совершенствование диагностики 37
- Байрамова Г.Р., Бабич В.Д., Андреев А.О., Зарецкий А.Р. Неинвазивная диагностика рака эндометрия: ключевая роль метилирования ДНК 44
- Чупрынин В.Д., Мельников М.В., Чурсин В.В., Еремина М.С., Кулакова Ю.В., Соривко Е.Р., Хилькевич Е.Г. Эндометриоз мочевоыводящих путей 51
- Свидзинский А.В., Свидзинская С.В., Аполихина И.А., Баранов И.И., Башмакова Н.В., Боровкова Л.В., Грибова Э.П., Гомберг М.А., Гущин А.Е., Джибладзе Т.А., Доброхотова Ю.Э., Зароченцева Н.В., Зуев В.М., Ким Д.Г., Костина Е.А., Кукарская И.И., Лазарева Г.А., Ледина А.В., Мингалева Н.В., Минкина Г.Н., Припутневич Т.В., Савичева А.М., Семенова М.В., Свидзинская Н.В., Синчихин С.П., Сторожева К.В., Сухих Г.Т., Тапильская Н.И., Тарнаева Л.А., Тихомиров А.Л., Трифонова Н.С., Фаткуллин И.Ф., Фаткулина Л.С., Хрянин А.А., Чернова Н.И. Полимикробные инфекции на примере синдрома бактериального вагиноза: прошлое, настоящее и будущее 63
- Ермакова Е.И., Сметник А.А. Влияние эндогенного тестостерона на здоровье и качество жизни у женщин в постменопаузе 74
- Туманова У.Н., Туманов Н.А., Щеголев А.И., Серов В.Н. Возможности применения методов машинного обучения и искусственного интеллекта для морфологического анализа плаценты 84

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Баев О.Р., Цхай В.Б., Бабич Д.А., Беженарь В.Ф., Семенов Ю.А., Серова О.Ф., Габелова К.А., Зайнулина М.С., Цахилова С.Г., Омарова Н.Г., Шелдагаева А.В., Менчик М.М., Семенова Ю.Е., Брюханова А.А., Ткачева Н.В., Пешкова Н.В., Васильковская Е.Н., Скорнякова Л.М., Муравина Е.Л., Самойлова Ю.А., Рассказова Т.В., Фаткулина И.Б., Фролов А.Л., Далаева Т.Х., Емашева Н.М., Гуськова О.И., Клишина В.В., Киприянова И.И., Климкина К.И., Афанасьева К.Ю., Грачева М.С., Османов Н.Ш., Магомедова Л.И., Арсланбекова А.А., Павлова Т.Ю., Данилова С.Н., Донская Д.Д. Применение вагинальной терапевтической системы с динопростомом для подготовки шейки матки к родам и родовозбуждения: многоцентровое исследование, основанное на данных реальной клинической практики 94

CONTENTS

REVIEWS

- Talolina O.V., Chugunova L.A., Gus A.I. Diagnosis of fetal central nervous system anomalies in the first trimester of pregnancy 5
- Khodzhaeva Z.S., Muminova K.T., Avdeeva A.M., Limonova E.M., Yarygina T.A. Obstetric aspects of gestational diabetes mellitus 13
- Churnosov V.I., Ponomarenko I.V., Ponomarenko M.S., Churnosov M.I. Etiology, pathogenesis, and risk factors of endometrial hyperplasia 20
- Makarova N.P., Kapitannikova A.Yu., Sysoeva A.P., Chernyshev V.S., Kalinina E.A., Sukhikh G.T. Sperm selection in assisted reproductive technology programs using active microfluidic methods based on positive rheotaxis 28
- Baranouskaya A.I., Voronetsky A.N. Aneuploidy and mosaicism: sociomedical significance and improved diagnosis 37
- Bayramova G.R., Babich V.D., Andreev A.O., Zaretsky A.R. Non-invasive detection of endometrial cancer: focus on DNA methylation 44
- Chuprynin V.D., Melnikov M.V., Chursin V.V., Eremina M.S., Kulakova Yu.V., Sorivko E.R., Khilkevich E.G. Urinary tract endometriosis. 51
- Swidsinski A.V., Swidsinski S.V., Apolikhina I.A., Baranov I.I., Bashmakova N.V., Borovkova L.V., Gribova E.P., Gomberg M.A., Gushchin A.E., Dzhibladze T.A., Dobrokhotova Yu.E., Zarochentseva N.V., Zuev V.M., Kim D.G., Kostina E.A., Kukarskaya I.I., Lazareva G.A., Ledina A.V., Mingaleva N.V., Minkina G.N., Priputnevich T.V., Savicheva A.M., Semenova M.V., Swidsinski N.V., Sinchikhin S.P., Storozeva K.V., Sukhikh G.T., Tapilskaya N.I., Tarnaeva L.A., Tikhomirov A.L., Trifonova N.S., Fatkullin I.F., Fatkullina L.S., Khryanin A.A., Chernova N.I. Polymicrobial infections and bacterial vaginosis: past, present and future 63
- Ermakova E.I., Smetnik A.A. The effect of endogenous testosterone on health and quality of life in postmenopausal women 74
- Tumanova U.N., Tumanov N.A., Shchegolev A.I., Serov V.N. The possibilities of using machine learning and artificial intelligence methods for morphological analysis of the placenta 84

ORIGINAL ARTICLES

- Baev O.R., Tskhay V.B., Babich D.A., Bezhenar V.F., Semenov Yu.A., Serova O.F., Gabelova K.A., Zainulina M.S., Tsakhilova S.G., Omarova N.G., Sheldagayeva A.V., Mentsik M.M., Semenova Yu.E., Bryukhanova A.A., Tkacheva N.V., Peshkova N.V., Vasilkovskaya E.N., Skorniyakova L.M., Muravina E.L., Samoylova Yu.A., Rasskazova T.V., Fatkullina I.B., Frolov A.L., Dalaeva T.Kh., Emasheva N.M., Guskova O.I., Klishina V.V., Kipriyanova I.I., Klimkina K.I., Afanasieva K.Yu., Gracheva M.S., Osmanov N.Sh., Magomedova L.I., Arslanbekova A.A., Pavlova T.Yu., Danilova S.N., Donskaya D.D. Use of dinoprostone vaginal insert for cervical ripening and labor induction in routine obstetrical clinical practice: a multicenter study based on real-world evidence 94

- Леонова М.Д., Беженарь В.Ф., Семенова Н.Ю., Семенikhин Д.В., Фредерикс Е.В. Экспрессия факторов, индуцированных гипоксией, в плаценте при острой гипоксии и синдроме задержки внутриутробного развития плода
- Озерская И.А., Порховатый С.Я., Казарян Г.Г., Ожогина Е.В. Влияние цитокинотерапии при лечении различных морфологических типов хронического эндометрита на маточно-эндометриальный кровоток и репродуктивную функцию
- Назаренко Т.А., Хачатрян Н.А., Крылова Е.И., Бирюкова А.М. Оценка эмбриологических исходов программ экстракорпорального оплодотворения у пациенток различных возрастных групп в зависимости от уровня антимюллерова гормона
- Безменко А.А., Захаров И.С., Беженарь В.Ф., Староверова А.С., Баграмян Э.А., Иванова О.А., Капитанова М.В. Анатомо-функциональные особенности тазового дна у женщин в различные возрастные периоды
- Каюкова С.И., Улюмджиева В.А., Кулакова Е.В., Никоненко Б.В., Фортыхина Ю.А., Щелькалина С.П., Карпина Н.Л. Туберкулез, фертильность и беременность: клинико-экспериментальные аспекты

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Субанова Г.А., Субанова Н.А., Аскеров А.А., Ырысбаев Э.Ы., Джумаева Л.М., Ырысбаев А.Ы. Гормонозависимые заболевания органов малого таза у женщин старше 35 лет

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Лапина И.А., Доброхотова Ю.Э., Чирвон Т.Г., Никитенко Я.А., Колганова Э.А. Возможности применения препаратов инозитола у пациенток с климактерическим синдромом

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Карева Е.Н. Индолкарбинол (Индинол Форто) и доброкачественные заболевания молочных желез в аспекте профилактики онкологических процессов

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Игнатко И.В., Ахмедова А.Э., Тимохина Е.В., Сарахова Д.Х., Самойлова Ю.А., Мишина Н.А., Сеурко К.И., Лазарев А.Р., Марчукова Л.И., Самара А.Б. Беременность у пациентки с анкилозирующим спондилитом (болезнью Бехтерева): сложный путь дифференциальной диагностики с преэклампсией
- Ренге Л.В., Григорьева Е.Ю., Самусенко Н.А., Левченко В.Г., Лихачева В.В., Шрамко С.В., Лихачев Б.А. Родоразрешение женщины после лечения в подростковом возрасте по поводу опухоли желточного мешка яичника
- Серебренникова Е.С., Лузан О.Д., Рассадина М.В., Пивень Л.А., Козак Ю.В., Авдюк Г.А., Шестаков В.А., Хачатрян С.М., Будько Д.А., Киншт Д.А., Скворцова Н.В., Дробинская А.Н., Белоусова Т.В., Маринкин И.О. Успешное родоразрешение абдоминальной беременности

- 106 Leonova M.D., Bezhenar V.F., Semenova N.Yu., Semenikhin D.V., Frederiks E.V. Placental expression of hypoxia-induced factors in acute hypoxia and fetal intrauterine growth restriction
- 114 Ozerskaya I.A., Porkhovaty S.Ya., Kazaryan G.G., Ozhogina E.V. The effect of cytokine therapy on uterine-endometrial blood flow and reproductive function in various morphological types of chronic endometritis.
- 124 Nazarenko T.A., Khachatryan N.A., Krylova E.I., Biryukova A.M. Assessment of embryological outcomes in IVF programs for patients of different age groups based on AMH levels
- 131 Bezmenko A.A., Zakharov I.S., Bezhenar V.F., Staroverova A.S., Bagramyan E.A., Ivanova O.A., Kapitanova M.V. Anatomical and functional characteristics of the pelvic floor in women of various age groups
- 140 Kayukova S.I., Ulyumdzhieva V.A., Kulakova E.V., Nikonenko B.V., Fortygina Yu.A., Shchelykalina S.P., Karpina N.L. Tuberculosis, fertility and pregnancy: the clinical and experimental aspects

HEALTH CARE MANAGEMENT

- 149 Subanova G.A., Subanova N.A., Askerov A.A., Yrysbaev E.Y., Dzhumaeva L.M., Yrysbaev A.Y. Hormone-dependent diseases of the pelvic organs in women over 35 years of age

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 155 Lapina I.A., Dobrokhotova Yu.E., Chirvon T.G., Nikitenko Ya.A., Kolganova E.A. The use of inositol in patients with menopausal syndrome

GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 164 Kareva E.N. Indole carbinol (Indinol Forto) and benign breast diseases in the context of cancer prevention

CLINICAL NOTES

- 172 Ignatko I.V., Akhmedova A.E., Timokhina E.V., Sarakhova D.Kh., Samoylova Yu.A., Mishina N.A., Seurko K.I., Lazarev A.R., Marchukova L.I., Samara A.B. Pregnancy in a patient with ankylosing spondylitis (Bechterew's disease): a difficult differential diagnosis of preeclampsia
- 178 Renge L.V., Grigorieva E.Yu., Samusenko N.A., Levchenko V.G., Likhacheva V.V., Shramko S.V., Likhachev B.A. A rare clinical case of delivery of a patient after surgical treatment of ovarian yolk sac tumor
- 184 Serebrennikova E.S., Luzan O.D., Rassadina M.V., Piven' L.A., Kozak Yu.V., Avdiyuk G.A., Shestakov V.A., Khachatryan S.M., Bud'ko D.A., Kinsht D.A., Skvortsova N.V., Drobinskaya A.N., Belousova T.V., Marinkin I.O. Abdominal pregnancy: a case of successful delivery