

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



акушерство и гинекология

3 / 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)
M.P. ШУВАЛОВА, к.м.н. (Берлин Германия)
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 31.03.2025

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
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
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)

3 / 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. KHLKEVICH

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. PENZHONAN, 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 31.03.2025



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

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. №3

© Bionika Media Innovations Ltd.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Ляшенко Е.Н., Маловичко В.С., Епифанова И.А. Взаимосвязь эндометриоза с бесплодием: методы диагностики и лечение
- Слонов А.В., Шендер В.О., Алешикова О.И., Герфанова Е.В., Бабаева Н.А., Ашрафян Л.А., Сухих Г.Т. Бесклеточные компоненты злокачественного асцита, их потенциальная роль в эффективной терапии серозного рака яичников
- Красильникова А.К., Бойко Е.Л., Малышкина А.И. Патогенез, диагностика и лечение генитального эндометриоза: современное состояние проблемы
- Кира Е.Ф., Припутневич Т.В., Кира Е.Е. Биологические и биохимические защитные факторы влагалища и цервикального канала: механизмы стабильности и варианты коррекции
- Андреева Е.Н., Юренева С.В., Ярмолинская М.И. Дополнительные преимущества менопаузальной гормональной терапии с дроспиреноном для сохранения здорового долголетия

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Кан Н.Е., Леонова А.А., Гусар В.А., Чаговец В.В., Тютюнник В.Л., Волочаева М.В., Солдатова Е.Е., Рыжова К.О., Серебрякова А.П. Критерии оценки дисфункции нейrogenеза плода с ранней задержкой роста с использованием внеклеточных везикул
- Волочаева М.В., Кан Н.Е., Тютюнник В.Л., Леонова А.А., Солдатова Е.Е., Рыжова К.О. Особенности постнатального развития детей с задержкой роста (катамнестическое исследование)
- Балакина А.Д., Балашова Е.Н., Ионов О.В., Киртбая А.Р., Михеева А.А., Васильченко О.Н., Зубков В.В., Шмаков Р.Г., Дегтярев Д.Н. Зависимость тяжести дыхательных и сердечно-сосудистых нарушений у недоношенных новорожденных детей от степени и размера вставания плаценты у матери
- Пономарева Т.А., Алтухова О.Б., Пономаренко И.В., Чурносоев М.И. Клинико-анамнестические особенности изолированного и сочетанного генитального эндометриоза
- Носова Л.А., Хашукоева А.З., Наумов А.В., Соловьева А.М., Смагина Ю.А. Тяжесть климактерического синдрома и нарушений мобильности при заболеваниях костно-мышечной системы у женщин с разными типами менопаузы
- Саркисян Р.М., Гаврилова Т.Ю., Асатурова А.В., Адамян Л.В. Экспрессия компонентов SMAD-зависимого сигнального пути в патогенезе гиперпластических процессов эндометрия при доброкачественных заболеваниях тела матки
- Алтухова О.Б., Радзинский В.Е., Сиротина С.С., Ефремова О.А., Батлукская И.В., Орлова В.С., Белоусова О.Н., Рудых Н.А., Чурносоев М.И. Гены рецепторов эстрогенов и прогестерона и характер поражения матки при миоме
- Машаева Р.И., Марченко Л.А., Гус А.И., Костюков К.В. Овариальный возраст – ранний маркер преждевременной недостаточности яичников
- Дубинская Е.Д., Гаспаров А.С., Мацкевич Е.Н., Бабичева И.А. Клинико-анамнестические факторы и особенности образа жизни, значимые для апиального пролапса

CONTENTS

REVIEWS

- 5 Lyashenko E.N., Malovichko V.S., Epifanova I.A. The relationship between endometriosis and infertility: diagnostic methods and treatment
- 13 Slonov A.V., Shender V.O., Aleshikova O.I., Gerfanova E.V., Babaeva N.A., Ashrafyan L.A., Sukhikh G.T. Cell-free components of malignant ascites and their potential role in effective therapy for serous ovarian cancer
- 22 Krasilnikova A.K., Boyko E.L., Malysheva A.I. Pathogenesis, diagnosis, and treatment of genital endometriosis: current state of the issue
- 30 Kira E.F., Priputnevich T.V., Kira E.E. Biological and biochemical protective factors of the vagina and cervical canal: mechanisms of stability and correction options
- 44 Andreeva E.N., Yureneva S.V., Yarmolinskaya M.I. Additional benefits of menopausal hormone therapy with drospirenone for healthy longevity

ORIGINAL ARTICLES

- 56 Kan N.E., Leonova A.A., Gusar V.A., Chagovets V.V., Tyutyunnik V.L., Volochaeva M.V., Soldatova E.E., Ryzhova K.O., Serebriakova A.P. Criteria for assessing fetal neurogenesis dysfunction in early-onset growth restriction using extracellular vesicles
- 65 Volochaeva M.V., Kan N.E., Tyutyunnik V.L., Leonova A.A., Soldatova E.E., Ryzhova K.O. Postnatal development in children with growth restriction (follow-up study)
- 72 Balakina A.D., Balashova E.N., Ionov O.V., Kirtbaya A.R., Mikheeva A.A., Vasilchenko O.N., Zubkov V.V., Shmakov R.G., Degtyarev D.N. Relationship between the severity of respiratory and cardiovascular disorders in preterm infants and the degree and size of maternal abnormal placentation
- 84 Ponomareva T.A., Altukhova O.B., Ponomarenko I.V., Churnosov M.I. Clinical and anamnestic characteristics of isolated and combined genital endometriosis
- 92 Nosova L.A., Khashukoeva A.Z., Naumov A.V., Soloveva A.M., Smagina Yu.A. The severity of the climacteric syndrome and mobility impairments in women with musculoskeletal disorders and different types of menopause
- 102 Sarkisyan R.M., Gavrilova T.Yu., Asaturova A.V., Adamyan L.V. Expression of SMAD-dependent pathway components in the pathogenesis of hyperplastic processes of the endometrium in benign uterine diseases
- 113 Altukhova O.B., Radzinsky V.E., Sirotina S.S., Efremova O.A., Batlutskaia I.V., Orlova V.S., Belousova O.N., Rudyh N.A., Churnosov M.I. Genes of estrogen and progesterone receptors and characteristics of uterine damage in myoma
- 120 Mashaeva R.I., Marchenko L.A., Gus A.I., Kostyukov K.V. Ovarian age – an early marker of premature ovarian insufficiency
- 128 Dubinskaya E.D., Gasparov A.S., Matskevich E.N., Babicheva I.A. Clinical and anamnestic factors and lifestyle features significantly influencing apical prolapse

Ясная Д.В., Лихачева В.В., Проскурякова Л.А., Алонцева В.В., Азарова О.В. Психоэмоциональные состояния женщин, проходящих лечение методом экстракорпорального оплодотворения

Назаренко Т.А., Пестова Т.И., Локшин В.Н., Джусубалиева Т.М., Серов В.Н., Баранов И.И., Беженарь В.Ф., Гависова А.А., Городнова Е.А., Долгушина Н.В., Калугина А.С., Квашнина Е.В., Коган И.Ю., Колода Ю.А., Корсак В.С., Краснопольская К.В., Молчанова И.В., Сабирова В.Л., Тапильская Н.И., Сухих Г.Т. Предикторы частоты наступления беременности при вспомогательных репродуктивных технологиях: результаты исследовательской программы «ИРИС» в популяции России и Казахстана

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Яроцкая Е.Л., Ионов О.В., Шарафутдинова Д.Р., Хаматханова Е.М., Аксельрод С.В. Проблемы и возможности интеграции программ профилактики и лечения неинфекционных заболеваний с системой охраны здоровья материнства и детства

ОБМЕН ОПЫТОМ

Пестрикова Т.Ю., Котельникова А.В., Веселкова Е.Г., Юрасова Е.А., Юрасов И.В., Стрельникова Н.В. Современные аспекты тактики ведения женщин с генитоуринарным менопаузальным синдромом

Аполихина И.А., Зароченцева Н.В., Горбунова Е.А., Кедрова А.Г., Мкртчян Л.С., Белокриницкая Т.Е., Красильников С.Э., Шумейкина А.О., Пасман Н.М., Сутурин Л.В., Исламиди Д.К., Попандопуло В.А., Голубенко А.Е., Соколов К.А., Вербицкая Ю.С. Влияние препарата с дииндолилметаном на течение цервикальной интраэпителиальной неоплазии, ассоциированной с ВПЧ-инфекцией, у пациенток в условиях рутинной клинической практики (исследование «ЦЕРЕРА»)

Хуснутдинова Т.А., Спаськова Е.В., Шалепов К.В., Будиловская О.В., Крысанова А.А., Чеберя А.С., Чеберя А.Р., Савичева А.М. Особенности действия *in vitro* преднизолон в форме преднизолон натрия фосфата, входящего в состав комбинированного препарата, на биопленкообразующие микроорганизмы вагинального биотопа

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Хашукоева А.З., Агаева М.И., Агаева З.А., Лобачева Ю.И., Смагина Ю.А. Особенности применения Бусерелина-депо в лечении сочетанной патологии органов репродуктивной системы

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Сугурова А.Т., Шайхлисламова Э.Ф., Хусаинова Р.И., Фаткуллина И.Б., Левин В.А., Десяткова Е.А. Рождение здорового ребенка у пациентки с реципрокной транслокацией и болезнью Виллебранда I типа

Дмитриенко К.В., Яворская С.Д., Ананьина Л.П., Ариничева А.В., Строганова Е.В., Бобров И.П. Перекрут яичника в первом периоде родов при доношенной беременности

136 Yasnaya D.V., Likhacheva V.V., Proskuryakova L.A., Alontseva V.V., Azarova O.V. Psychoemotional state of women undergoing in vitro fertilization treatment

144 Nazarenko T.A., Pestova T.I., Lokshin V.N., Dzhusubalieva T.M., Serov V.N., Baranov I.I., Bezhenar V.F., Gavisova A.A., Gorodnova E.A., Dolgushina N.V., Kalugina A.S., Kvashnina E.V., Kogan I.Yu., Koloda Yu.A., Korsak V.S., Krasnopolskaya K.V., Molchanova I.V., Sabirova V.L., Tapilskaya N.I., Sukhikh G.T. Predictors of pregnancy rate in assisted reproductive technologies: results of the IRIS observational program in the population of Russia and Kazakhstan

HEALTH CARE MANAGEMENT

160 Yarotskaya E.L., Ionov O.V., Sharafutdinova D.R., Khamatkhanova E.M., Axelrod S.V. Challenges and opportunities for integrating programs for the prevention and treatment of non-communicable diseases with maternal and child health care

EXCHANGE OF EXPERIENCE

169 Pestrikova T.Yu., Kotelnikova A.V., Veselkova E.G., Yurasova E.A., Yurasov I.V., Strelnikova N.V. Modern aspects of management tactics for women with genitourinary syndrome of menopause

178 Apolikhina I.A., Zarochentseva N.V., Gorbunova E.A., Kedrova A.G., Mkrtychyan L.S., Belokrinitskaya T.E., Krasilnikov S.E., Shumeikina A.O., Pasman N.M., Sutura L.V., Islamidi D.K., Popandopulo V.A., Golubenko A.E., Sokolov K.A., Verbitskaya Yu.S. The effect of diindolylmethane on the course of HPV-associated cervical intraepithelial neoplasia in women treated in routine clinical practice (CERERA study)

189 Khusnutdinova T.A., Spasibova E.V., Shalepo K.V., Budilovskaya O.V., Krysanova A.A., Cheberya A.S., Cheberya A.R., Savicheva A.M. Characteristic effect of prednisolone *in vitro* administered in the form of prednisolone sodium phosphate in a combined preparation on biofilm-forming microorganisms of the vaginal biotope

GUIDELINE FOR PRACTITIONER

200 Khashukoeva A.Z., Agaeva M.I., Agaeva Z.A., Lobacheva Yu.I., Smagina Yu.A. Characteristics of Buserelin-depo use in the treatment for comorbid pathologies of reproductive organs

CLINICAL NOTES

206 Sugurova A.T., Shaikhliislamova E.F., Khusainova R.I., Fatkullina I.B., Levin V.A., Devyatova E.A. Delivery of a healthy baby in a patient with reciprocal translocation and type 1 von Willebrand disease

213 Dmitrienko K.V., Yavorskaya S.D., Ananyina L.P., Arinicheva A.V., Stroganova E.V., Bobrov I.P. Ovarian torsion in the first stage of term labor