

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



# акушерство и гинекология

12 / 2024

<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](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, 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»  
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 28.12.2024

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)

12 /2024

<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. DEGTYAREV, prof., MD (Moscow)  
Yu.E. DOBROKHOTOVA, 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](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

E.N. BAYBARINA, prof., MD (Moscow)  
N.V. BASHMAKOVA, prof., MD (Ekaterinburg)  
A.V. DEGTYAREVA, 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. 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, 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 28.12.2024



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. 2024. №12

© Bionika Media Innovations Ltd.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРЫ

- Шалина Р.И., Бреслав И.Ю., Федорет А.В., Знаенко Р.Б., Морозов В.А., Новайлова Т.С. Внутриматочная тампонада с использованием хитозановой марли для лечения послеродового кровотечения. 5
- Бердникова А.И., Ушакова И.В., Гависова А.А., Ибрагимова М.Х., Дуринян Э.Р. Влияние фрагментации ДНК сперматозоидов на исходы беременности, наступившей самостоятельно и при применении программ вспомогательных репродуктивных технологий 12
- Клинышкова Т.В. Постэксцизионная вакцинация против вируса папилломы человека как метод вторичной профилактики цервикальной интраэпителиальной неоплазии 2+ 20

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Гладкова К.А., Сакало В.А. Прерывание беременности после внутриутробной коррекции фето-фетального трансфузионного синдрома 26
- Пак В.С., Люшнина Д.Г., Набережнев Ю.И., Бокерия Е.Л., Зарецкая Н.В., Большакова А.С., Барков И.Ю., Тетруашвили Н.К., Трофимов Д.Ю. Частота хромосомной патологии при пороках сердца плода, врожденной диафрагмальной грыже и неиммунной водянке плода по данным молекулярного кариотипирования (опыт Национального Центра) 33
- Себякина Т.А., Иванова О.Ю., Ишунина Т.А. Роль вазоактивного интестинального полипептида в развитии гестационных осложнений у женщин с повторным кесаревым сечением 42
- Мартirosyan Я.О., Кадаева А.И., Большакова А.С., Назаренко Т.А., Бирюкова А.М., Аскералиева А.Н. Клиническое использование расширенного генетического обследования в тактике ведения пар с бесплодием неясного генеза 50
- Фортыхина Ю.А., Драпкина Ю.С., Макарова Н.П., Кулакова Е.В., Сысоева А.П., Юшина М.Н., Эльдаров Ч.М., Чаговец В.В., Франкевич В.Е., Калинина Е.А. Липидное профилирование фолликулярной жидкости и плазмы крови женщин как метод прогнозирования наступления беременности в программах вспомогательных репродуктивных технологий. 60
- Маринкин И.О., Ракитин Ф.А., Волчек А.В., Солуянов М.Ю., Кулешов В.М., Макаров К.Ю., Соколова Т.М., Нимаев В.В., Айдагулова С.В. Проявления недифференцированной дисплазии соединительной ткани и прогнозирование рецидивов при хирургической коррекции переднего пролапса тазовых органов у женщин 70
- Аминтаева У.Д., Козаченко И.Ф., Асатурова А.В., Адамян Л.В. Овариальный резерв и зрелые кистозные тератомы яичников в репродуктивном возрасте 80
- Турчинетс А.И., Уварова Е.В., Кумыкова З.Х., Мамедова Ф.Ш. Предикторы спонтанного пубертата и преждевременной недостаточности яичников у девочек с синдромом Тернера 86
- Крючкова О.М., Истомина Н.Г., Баранов А.Н. Клинические характеристики дисменореи и ее взаимосвязь с особенностями образа жизни девушек-подростков 94
- Леваков С.А., Гвазав Е.Н., Громова Т.А., Петросян Э.Г., Мазур Д.В., Резекина А.И., Гондаренко Е.А., Антипова Н.В. Оценка уровней экспрессии субъединиц никотиновых ацетилхолиновых рецепторов в целях улучшения диагностических подходов и лечения при гиперплазии и раке эндометрия 108

## CONTENTS

### REVIEWS

- Shalina R.I., Breslav I.Yu., Fedorets A.V., Znaenko R.B., Morozov V.A., Novailova T.S. Intrauterine tamponade with chitosan-covered gauze for managing postpartum hemorrhage 5
- Berdnikova A.I., Ushakova I.V., Gavisova A.A., Ibragimova M.Kh., Durinyan E.R. Impact of sperm DNA fragmentation on the outcomes of pregnancies following natural conception and assisted reproductive techniques 12
- Klinyshkova T.V. Postexcision vaccination against human papillomavirus as a method of secondary prevention of cervical intraepithelial neoplasia grade 2+ 20

### ORIGINAL ARTICLES

- Gladkova K.A., Sakalo V.A. Pregnancy loss after intrauterine surgical treatment of twin-to-twin transfusion syndrome 26
- Pak V.S., Lyushnina D.G., Naberezhnev Yu.I., Bokerija E.L., Zaretskaya N.V., Bolshakova A.S., Barkov I.Yu., Tetruashvili N.K., Trofimov D.Yu. Prevalence of chromosomal abnormalities in fetal heart defects, congenital diaphragmatic hernia and non-immune hydrops fetalis based on molecular karyotyping data (experience of the National Center) 33
- Sebyakina T.A., Ivanova O.Yu., Ishunina T.A. The role of vasoactive intestinal polypeptide in the development of gestational complications in women with repeat cesarean sections 42
- Martirosyan Ya.O., Kadaeva A.I., Bolshakova A.S., Nazarenko T.A., Biryukova A.M., Askeralieva A.N. Clinical use of expanded genetic testing in the management of couples with unexplained infertility 50
- Fortygina Yu.A., Drapkina Yu.S., Makarova N.P., Kulakova E.V., Sysoeva A.P., Yushina M.N., Eldarov Ch.M., Chagovets V.V., Frankovich V.E., Kalinina E.A. Lipid profiling of follicular fluid and blood plasma as a method of predicting pregnancy in women undergoing assisted reproductive treatment 60
- Marinkin I.O., Rakitin F.A., Volchek A.V., Soluyanov M.Yu., Kuleshov V.M., Makarov K.Yu., Sokolova T.M., Nimaev V.V., Aidagulova S.V. Manifestations of undifferentiated connective tissue dysplasia and prediction of recurrence after surgical correction of anterior pelvic organ prolapse in women 70
- Amintaeva U.D., Kozachenko I.F., Asaturova A.V., Adamyan L.V. Ovarian reserve and mature cystic teratomas of the ovaries in patients of reproductive age 80
- Turchinets A.I., Uvarova E.V., Kumykova Z.Kh., Mamedova F.Sh. Predictors of spontaneous puberty and premature ovarian insufficiency in girls with Turner syndrome 86
- Kriuchkova O.M., Istomina N.G., Baranov A.N. Clinical characteristics of dysmenorrhea and its association with lifestyle factors in adolescent girls 94
- Levakov S.A., Gvazava E.N., Gromova T.A., Petrosyan E.G., Mazur D.V., Rezekina A.I., Gondarenko E.A., Antipova N.V. Evaluation of nicotinic acetylcholine receptor subunit expression levels for the improvement of diagnostic approaches and treatment in endometrial hyperplasia and cancer 108

- Юрова М.В., Токарева А.О., Чаговец В.В., Стародубцева Н.Л., Франкевич В.Е. Дифференциальная диагностика злокачественных новообразований яичников на ранней стадии на основании биоинформационного исследования метаболома крови 118 Iurova M.V., Tokareva A.O., Chagovets V.V., Starodubtseva N.L., Frankevich V.E. Differential diagnosis of early-stage ovarian cancer based on the bioinformatic analysis of the blood metabolome
- Менжинская И.В., Ермакова Д.М., Павлович С.В., Долгушина Н.В. Особенности профиля сывороточных аутоантител к гормонам репродуктивной системы и стероидогенным ферментам у пациенток с эндометриоз-ассоциированным бесплодием и без эндометриоза 128 Menzhinskaya I.V., Ermakova D.M., Pavlovich S.V., Dolgushina N.V. Features of the profile of serum autoantibodies to reproductive hormones and steroidogenic enzymes in patients with endometriosis-related infertility and infertile patients without endometriosis
- Солопова А.Е., Бендженова Б.Б., Хохлова С.В. Прогнозирование ответа на неoadъювантную химиотерапию при раке шейки матки: возможности радиомного анализа МР-изображений 139 Solopova A.E., Bendzhenova B.B., Khokhlova S.V. Predicting response to neoadjuvant chemotherapy in cervical cancer: possibilities of radiomic analysis of MR images
- Объедкова К.В., Рыжов Ю.Р., Халенко В.В., Ишук М.А., Сагунова Я.М., Лесик Е.А., Комарова Е.М., Гзгзян А.М., Беспалова О.Н., Коган И.Ю., Тапильская Н.И. Митохондриальная дисфункция и качество эмбрионов: перспективы антиоксидантной коррекции миоинозитолом и D-хироинозитолом в соотношении 5:1, марганцем и фолиевой кислотой 148 Ob'edkova K.V., Ryzhov Ju.R., Khalenko V.V., Ishchuk M.A., Sagurova Ya.M., Lesik E.A., Komarova E.M., Gzgzyan A.M., Bepalova O.N., Kogan I.Yu., Tapil'skaya N.I. Mitochondrial dysfunction and embryo quality: prospects for antioxidant correction containing myo-inositol and D-chiroinositol in a 5:1 ratio, manganese and folic acid

## МЕДИЦИНА И ПРАВО

- Спиридонов В.А., Кан Н.Е., Латфуллина Р.Р., Тютюнник В.Л. Роль информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство при расследовании судебных дел в отношении акушеров-гинекологов 157 Spiridonov V.A., Kan N.E., Latfullina R.R., Tyutyunnik V.L. The role of informed consent for medical intervention in the investigation of legal cases against obstetrician-gynecologists

## MEDICINE AND LAW

## ОБМЕН ОПЫТОМ

- Тихомиров А.Л., Оразов М.Р., Мелкозерова О.А., Сметник А.А., Ермакова Е.И., Каткова Н.Ю., Беженарь В.Ф., Антропова Е.Ю., Рымашевский А.Н., Михельсон А.А., Баранова Е.С., Григорян А.Э. Эффективность и безопасность мифепристона у пациенток с миомой матки 166 Tikhomirov A.L., Orazov M.R., Melkozerova O.A., Smetnik A.A., Ermakova E.I., Katkova N.Yu., Bezhenar V.F., Antropova E.Yu., Rymashevsky A.N., Mikhelson A.A., Baranova E.S., Grigorian A.E. Efficacy and safety of mifepristone in patients with uterine fibroids

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Довлетханова Э.Р., Абакарова П.Р. Антибактериальная терапия при воспалительных заболеваниях органов малого таза: современные тенденции 176 Dovletkhanova E.R., Abakarova P.R. Antibacterial therapy in pelvic inflammatory diseases: current trends
- Астаповский А.А., Дроздов В.Н., Астаповская О.В., Ших Е.В. Сравнительная фармакоэкономическая эффективность применения менопаузальной гормональной терапии пероральными и трансдермальными препаратами 186 Astapovskii A.A., Drozdov V.N., Astapovskaya O.V., Shikh E.V. Comparative pharmacoeconomic effectiveness of menopausal hormone therapy: oral versus transdermal preparations
- Тетерина Т.А., Аполихина И.А., Сулейманова Ж.Ж. Роль и место надлежащей интимной гигиены у женщин в профилактике вульвовагинитов и бактериального вагиноза 195 Teterina T.A., Apolikhina I.A., Suleimanova Zh.Zh. The role and place of proper female intimate hygiene in preventing vulvovaginitis and bacterial vaginosis

## GUIDELINE FOR PRACTITIONER