

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



# акушерство и гинекология

10 / 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. ЛЕВАКОВ, проф., д.м.н. (Москва)  
Л.С. ЛОГУТОВА, проф., д.м.н. (Москва)  
А.Д. МАКАЩАРИЯ, 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)  
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. SHERVENAK, MD, MMM (New York USA)  
JOACHIM W. DUDENHAUSEN, prof (Berlin, Germany)  
MOSHE NOD, prof (Israel)

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук. Импакт-фактор 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 31.10.2024

Формат 60×90 1/8. Печ. л. 16. Отпечатано в ООО «Борус-Принт». Тираж 10 000 экз. Адрес: 115201 г. Москва, 1-й Котляковский переулок, дом 3, этаж 1, оф. 10.

Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций в печатном или электронном виде из журнала «Акушерство и гинекология»

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

Акуш. и гин. 2024. № 10

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.



ИЗДАТЕЛЬ ООО «Бионика Медиа Инновации»

Адрес для корреспонденции:

Адрес: 117485 Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2

www.bionika-media.ru

Председатель Совета директоров: И.Г. Красивская

Генеральный директор: О.О. Горяинова

Размещение рекламы:

ООО «Бионика Медиа Инновации»

Руководитель департамента по рекламе

в медицинской прессе: Н.И. Дивлекеева

Руководитель направления Женское здоровье:

О.А. Михно

Департамент по рекламе  
в медицинской прессе:

А.Д. Луковкина, А.А. Пантелеева

Арт-директор: М.А. Лындина

Отдел дизайна и верстки:

М.Н. Григорьева, М.И. Полякова

Корректор — Е.В. Селиверстова

Подписка и распространение:

Тел.: (495) 786-25-41

E-mail: podpiska@bionika.ru

Свободная цена

Индексы по каталогу «Почта России»

ПР282 — подписка на полгода

© ООО «Бионика Медиа Инновации»

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)

10 / 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. ZAROSHENTSEVA, 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. SENCHI, 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)  
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. KHILKEVICH**

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 (Moscow)  
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. PENZHONOV, 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 31.10.2024



## 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: O.O. Goryainova

## 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 Kotlyakovskiy lane, 3, floor 1, of. 10.

Reprinting and any reproduction of materials and illustrations in printed or electronic form is allowed only with written authorization from The Publisher (Bionika Media Innovations Ltd.)

Obst. and Gyn. 2024. №10

© Bionika Media Innovations Ltd.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРЫ

- Кешьян Л.В., Ляличкина Н.А., Шугинин И.О. Психологические аспекты акушерской и перинатальной патологии 5
- Каюкова С.И., Очирова С.О., Синяткина В.В., Карпина Н.Л., Уварова Е.В., Михалева Л.М. Диагностика и лечение хронического эндометрита у женщин, больных туберкулезом органов дыхания 11
- Сулима А.Н., Румянцева З.С., Николаева Е.И., Ефремова Н.В., Бахаровская А.С. Синдром Ашермана у пациенток репродуктивного возраста 19
- Леваков С.А., Громова Т.А., Гвазава Е.Н. Потенциальное влияние нервной системы в рамках рассмотрения онкологических процессов эндометрия и гиперплазии эндометрия как одного из факторов риска неотрансформации 27

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Люшнина Д.Г., Шубина Е., Тетруашвили Н.К., Зарецкая Н.В., Большакова А.С., Пак В.С., Кузнецова М.В., Михайловская Г.В., Бокерия Е.Л., Трофимов Д.Ю. Диагностика синдрома Нунан у беременных с неиммунной водянкой плода: тактика, исходы, консультирование 34
- Залозная И.В., Коптева Е.В., Милутина Ю.П., Корневский А.В., Арутюнян А.В., Шелаева Е.В., Капустин Р.В., Коган И.Ю. Оценка содержания маркеров оксидативного стресса в материнской и пуповинной крови беременных с сахарным диабетом в аспекте перераспределения кровотока в венозной системе плода 41
- Гасимова Ш.Р., Тютюнник В.Л., Кан Н.Е., Волочаева М.В., Донников А.Е. Клинико-анамнестические факторы риска и прогностические модели развития задержки роста плода 52
- Зиядинов А.А., Новикова В.А., Радзинский В.Е. Прегестационное нейросетевое прогнозирование задержки роста плода или малого к гестационному возрасту плода с последующей интенсивной терапией новорожденного 60
- Красный А.М., Кан Н.Е., Борисова А.Г., Солдатова Е.Е., Тютюнник В.Л., Волочаева М.В. Влияние инкретина глюкагоноподобного пептида-1 на фенотипический профиль моноклеарных клеток при задержке роста плода 74
- Артымук Н.В., Марочко Т.Ю., Артымук Д.А., Аapresян С.В., Колесникова Н.Б., Аталян А.В., Шибельгут Н.М., Батина Н.А. Факторы риска и протективные факторы рефрактерного послеродового кровотечения 82
- Тайжанова Д.Ж., Зубков Д.В., Камышанский Е.К., Комличенко Э.В., Магалов И.Ш., Сорокина М.А. Ассоциация уровней интерлейкина-6 и тромбомодулина с патоморфологическими изменениями при репродуктивных потерях в ранние сроки беременности 91
- Тезиков Ю.В., Липатов И.С., Амосов М.С. Патогенетические особенности доклинической стадии гестационных осложнений у женщин, страдающих эндометриозом 101
- Аверкова В.Г., Донников А.Е., Юренева С.В. Ассоциация полиморфизма генов системы детоксикации ксенобiotиков и эффективности заместительной гормональной терапии у женщин с преждевременной недостаточностью яичников 113
- Толибова Г.Х., Траль Т.Г., Кахиани М.И. Возможности коррекции рецепторного профиля эндометрия при хроническом эндометрите 121

## CONTENTS

### REVIEWS

- Keshchyan L.V., Lyalichkina N.A., Shuginin I.O. Psychological aspects of obstetric and perinatal pathology 5
- Kayukova S.I., Ochirova S.O., Sinyatkina V.V., Karpina N.L., Uvarova E.V., Mikhaleva L.M. Diagnosis and treatment of chronic endometritis in women with respiratory tuberculosis 11
- Sulima A.N., Rumyantseva Z.S., Nikolaeva E.I., Efremova N.V., Bakharovskaya A.S. Asherman's syndrome in patients of reproductive age 19
- Levakov S.A., Gromova T.A., Gvazava E.N. The potential role of the nervous system in endometrial cancer and endometrial hyperplasia as one of the risk factors for neotransformation 27

### ORIGINAL ARTICLES

- Lyushnina D.G., Shubina Je., Tetruashvili N.K., Zaretskaya N.V., Bolshakova A.S., Pak V.S., Kuznetsova M.V., Mikhailovskaya G.V., Bokeriya E.L., Trofimov D.Yu. Diagnosis of Noonan syndrome in pregnant women with nonimmune hydrops fetalis: tactics, outcomes, counseling 34
- Zalozniaia I.V., Kopteeva E.V., Milyutina Yu.P., Korenevsky A.V., Arutjunyan A.V., Shelaeva E.V., Kapustin R.V., Kogan I.Yu. The levels of oxidative stress markers in maternal and umbilical cord blood of pregnant women with diabetes mellitus in terms of blood flow redistribution in the fetal venous system 41
- Gasymova S.R., Tyutyunnik V.L., Kan N.E., Volochaeva M.V., Donnikov A.E. Clinical and anamnestic risk factors and prediction models for the development of fetal growth restriction 52
- Ziyadinov A.A., Novikova V.A., Radzinsky V.E. Pregestational neural network prediction of fetal growth restriction or small-for-gestational-age fetus with subsequent intensive care of the newborn 60
- Krasnyi A.M., Kan N.E., Borisova A.G., Soldatova E.E., Tyutyunnik V.L., Volochaeva M.V. The effect of incretin hormone GLP-1 on the phenotypic profile of mononuclear cells in fetal growth restriction 74
- Artymuk N.V., Marochko T.Yu., Artymuk D.A., Apresyan S.V., Kolesnikova N.B., Atalyan A.V., Shibelgut N.M., Batina N.A. Risk factors and protective factors for refractory postpartum hemorrhage 82
- Taizhanova D.Zh., Zubkov D.V., Kamyshansky E.K., Komlichenko E.V., Magalov I.Sh., Sorokina M.A. Association between interleukin-6 and thrombomodulin levels and pathomorphological changes in early reproductive losses 91
- Tezikov Yu.V., Lipatov I.S., Amosov M.S. Pathogenetic features of the preclinical stage of gestational complications in women with endometriosis 101
- Averkova V.G., Donnikov A.E., Yureneva S.V. Association between xenobiotic detoxification system gene polymorphisms and hormone replacement therapy efficacy in women with premature ovarian insufficiency 113
- Tolibova G.Kh., Tral T.G., Kakhiani M.I. Possibilities of correction of the endometrial receptor profile in chronic endometritis 121

## ОБМЕН ОПЫТОМ

- Храмцова А.Ю., Башмакова Н.В., Семенов Ю.А., Карибаева Ш.К., Мелкозерова О.А. Сравнительный анализ исходов беременностей после переноса эмбрионов в стимулированном цикле экстракорпорального оплодотворения в зависимости от типа гестагенов для пост-трансферной поддержки
- Крикунова Л.И., Мкртчян Л.С., Замулаева И.А., Якимова А.О., Дзиковская Л.А., Дегтярева Е.С., Беспалов П.Д., Салпагарова А.В., Хайлова Ж.В., Иванов С.А., Каприн А.Д. Окислительный стресс у женщин с гиперпролиферативными заболеваниями: негормональные возможности коррекции
- Доброхотова Ю.Э., Боровкова Е.И., Бурденко М.В., Ковлер С.Е. Отдаленные результаты пролонгированного курса терапии фентиконазолом у пациенток с рецидивирующим вульвовагинальным кандидозом
- Шалепо К.В., Спасибова Е.В., Будиловская О.В., Крысанова А.А., Хуснутдинова Т.А., Чеберя А.С., Чеберя А.Р., Савичева А.М. Оценка эффективности *in vitro* компонентов препарата «Депантол» против биопленок, сформированных вагинальными микроорганизмами

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Жаров А.В., Слащева М.В., Колесникова Е.В. Редкие доброкачественные опухоли вульвы
- Тетерина Т.А., Аполихина И.А., Казакова С.Н., Михайлова Н.П. Современные возможности интимной контурной пластики у женщин репродуктивного и перименопаузального возраста

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Безнощенко О.С., Острик К.А., Силаев Б.В., Шмаков Р.Г., Пырегов А.В. Эндогенный гепариноподобный синдром у пациентки после внутриутробной коррекции spina bifida плода
- Кондратович Л.М., Чурсин В.В., Джабиев А.В., Чупрынин В.Д., Бадлаева А.С. Гетеротопическая беременность у пациентки после оперативного лечения колоректального эндометриоза
- Ивашенко К.В., Молашенко Н.В., Платонова Н.М., Рослякова А.А., Иоутси В.А., Овчаров М.В., Анцупова М.А., Лапшина А.М., Бурякина С.А., Бельцевич Д.Г., Кузнецов Н.С., Андреева Е.Н., Трошина Е.А., Мельниченко Г.А. Дифференциальная диагностика гиперандрогении

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 130 Khramtsova A.Yu., Bashmakova N.V., Semenov Yu.A., Karibaeva Sh.K., Melkozerova O.A. Comparative analysis of pregnancy outcomes after embryo transfer in a stimulated *in vitro* fertilisation cycle depending on the progestogen type used for post-transfer support
- 138 Krikunova L.I., Mkrtchyan L.S., Zamulaeva I.A., Yakimova A.O., Dzikovskaya L.A., Degtyareva E.S., Bepalov P.D., Salpagarova A.V., Khailova Zh.V., Ivanov S.A., Kaprin A.D. Oxidative stress in women with hyperproliferative diseases: non-hormonal treatment options
- 148 Dobrokhotova Yu.E., Borovkova E.I., Burdenko M.V., Kovler S.E. Long-term outcomes of prolonged fenticonazole therapy in patients with recurrent vulvovaginal candidiasis
- 158 Shalepo K.V., Spasibova E.V., Budilovskaya O.V., Krysanova A.A., Khusnutdinova T.A., Cheberya A.S., Cheberya A.R., Savicheva A.M. Evaluation of the *in vitro* effectiveness of the Depantol components on biofilms produced by vaginal microorganisms

## GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 167 Zharov A.V., Slashcheva M.V., Kolesnikova E.V. Rare benign vulvar tumors
- 173 Teterina T.A., Apolikhina I.A., Kazakova S.N., Mikhaylova N.P. Modern possibilities for intimate contour correction in reproductive-aged and perimenopausal women

## CLINICAL NOTES

- 184 Beznoshchenko O.S., Ostriak K.A., Silaev B.V., Shmakov R.G., Pyregov A.V. Endogenous heparin-like syndrome in a patient after intrauterine spina bifida repair
- 192 Kondratovich L.M., Chursin V.V., Dzhabiev A.V., Chuprynin V.D., Badlaeva A.S. Heterotopic pregnancy after surgical treatment of colorectal endometriosis
- 200 Ivashchenko K.V., Molashenko N.V., Platonova N.M., Roslyakova A.A., Ioutsi V.A., Ovcharov M.V., Antsupova M.A., Lapshina A.M., Buryakina S.A., Beltsevich D.G., Kuznetsov N.S., Andreeva E.N., Troshina E.A., Melnichenko G.A. Differential diagnosis of hyperandrogenism