

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



акушерство и гинекология

6 / 2021

<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)
Л.А. АШРАФЯН, акад. РАН, проф., д.м.н. (Москва)
О.Р. БАЕВ, проф., д.м.н. (Москва)
В.С. БАРАНОВ, чл.-корр. РАН, проф., д.б.н. (Санкт-Петербург)
И.И. БАРАНОВ, проф., д.м.н. (Москва)
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)
В.И. КРАСНОПОЛЬСКИЙ, акад. РАН, проф., д.м.н. (Москва)
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.
И.Б. МАНУХИН, проф., д.м.н. (Москва)
А.А. МОХОВ, проф., д.ю.н. (Москва)
В.Н. ПРИЛЕПСКАЯ, проф., д.м.н. (Москва)
Т.В. ПРИПУТНЕВИЧ, 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)
Г.М. САВЕЛЬЕВА, акад. РАН, проф., д.м.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. ТЕТРАУШВИЛИ, д.м.н. (Москва)
Д.Ю. ТРОФИМОВ, проф. РАН, д.б.н. (Москва)
А.З. ХАШУКОВА, проф., д.м.н. (Москва)
Т.А. ФЕДОРОВА, проф., д.м.н. (Москва)
В.Е. ФРАНКЕВИЧ, к.ф.-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. CHERVENAK, 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., чл. ЕАСЕ, Москва

Зам. главного редактора

В.Н. СЕРОВ

акад. РАН, проф., д.м.н., Москва

Зам. главного редактора

Е.Г. ХИЛЬКЕВИЧ

д.м.н., чл. ЕАСЕ, Москва

Ответственный секретарь

А.И. ШЕГОЛЕВ

проф., д.м.н., Москва

Научный редактор

Э.Р. ДУРИНЯН

доц., к.м.н., Москва

Научный редактор

В.А. АКСЕНОВ

к.м.н. вице-президент

Межрегиональной общественной организации

«Общество специалистов
доказательной медицины»

Зав. редакцией

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. МАЛЫГИНА, д.м.н. (Екатеринбург)
Б.И. МЕДВЕДЕВ, проф., д.м.н. (Москва)
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. ФАТХУТДИНОВ, 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. ШЯРРА, 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 — 0,862, 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 24.06.2021

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»

Акуш. и гин. 2021. № 6



ИЗДАТЕЛЬ ООО «Бионика Медиа»

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»

Руководитель департамента по рекламе
в медицинской прессе: Н.И. Дивлекеева

Руководитель направления Женское здоровье:

Михно О.А.

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, А.И. Смирнов

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»

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 / 2021

<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)
L.A. ASHRAFIYAN, Acad. RAS, prof., MD (Moscow)
O.R. BAEV, prof., MD (Moscow)
V.S. BARANOV, corr. member RAS, prof., Sc.D. (St. Petersburg)
I.I. BARANOV, prof., MD (Moscow)
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. DOBKHOVA, prof., MD (Moscow)
N.V. DOLGUSHINA, prof., MD (Moscow)
E.R. DURINYAN, PhD (Moscow)
N.V. ZAROCHEVSEVA, 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)
V.I. KRASNOPOLSKIY, Acad. RAS, prof., MD (Moscow)
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)
I.B. MANUKHIN, prof., MD (Moscow)
A.A. MOKHOV, prof., Doctor of Law (Moscow)
V.N. PRILEPSKAYA, prof., MD (Moscow)
T.V. PRIPUTNEVICH, MD (Moscow)
A.V. PYREGOV, prof., MD (Moscow)
V.E. RADZINSKY, corr. member RAS, prof., MD (Moscow)
D.V. REBRUKOV, prof. RAS, PhD (Moscow)
G.M. SAVELYEVA, Acad. RAS, prof., MD (Moscow)
S.A. SELKOV, prof., MD (St. Petersburg)
A.N. SENCHAI, 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, prof. RAS, Sc.D. (Moscow)
A.Z. KHASHUKOEVA, prof., MD (Moscow)
T.A. FEDOROVA, prof., MD (Moscow)
V.E. FRANKEVICH, 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, member of EASE,
Moscow

Deputy Editor-in-Chief
V.N. SEROV
Acad. RAS, prof., MD, Moscow

Deputy Editor-in-Chief
E.G. KHILKEVICH
MD, member of EASE, Moscow

Executive secretary
A.I. SHCHEGOLEV
prof., MD, Moscow

Science editor
E.R. DURINYAN
assoc. prof., PhD, Moscow

Science Editor
V.A. AKSENOV
MD, PhD, Vice-president of the Public
Interregional Organization "Society
of specialists in evidence-based medicine"

Managing 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. 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. KRASNYY, 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. PENZHOYAN, 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 – 0.862, 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 24.06.2021



PUBLISHER
Bionika Media 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 Ltd.
Head of the department of advertising in the medical press:
N.I. Divlekeeva

Head of direction Women's health:
Mikhno O.A.

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, A.I. Smirnov

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 60×90 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 Ltd.)

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Трескина Н.А., Постоев В.А., Усынина А.А., Гржибовский А.М.,
Одланд И.О. Социально-демографические факторы,
определяющие здоровье беременных: динамика послед-
них десятилетий в приарктических странах
- Сидорова И.С., Никитина Н.А., Унаниян А.Л., Агеев М.Б.,
Кокин А.А. Система комплемента при физиологической
беременности
- Шелехин А.П., Баев О.Р., Красный А.М. Роль молекул кле-
точной адгезии в патогенезе преэклампсии
- Истомина Н.Г., Макаровская Е.А., Баранов А.Н., Ревако П.П.
Диагностика гипоксии плода
- Лисицына О.И., Низяева Н.В., Михеева А.А. Вростание пла-
центы. Эволюция знаний и умений
- Долгушина В.Ф., Курносенко И.В., Асташкина М.В.
Внутриматочная инфекция во время беременности
- Сандакова Е.А., Жуковская И.Г., Тимофеева Е.П. Проблема
саркопении у женщин в постменопаузальном периоде.
Возможности профилактики
- Шабалова О.В., Юренина С.В., Ермакова Е.И., Хохлова С.В.,
Гарданова Ж.Р., Якушевская О.В. Хирургическая мено-
пауза как фактор риска раннего развития коморбидных
состояний у женщин репродуктивного возраста

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Кан Н.Е., Тютюнник В.Л., Хачатрян З.В., Садекова А.А.,
Красный А.М. Прогностическая значимость определе-
ния внеклеточной фетальной ДНК в плазме крови при
задержке роста плода
- Савельева Г.М., Курцер М.А., Бреслав И.Ю., Караганова Е.Я.,
Неклюдова Ю.В. Непроницающий разрыв матки по
рубцу после кесарева сечения и расползание/аневризма
рубца на матке во второй половине беременности и в
родах
- Федюнина И.А., Стрижаков А.Н., Тимохина Е.В., Асланов А.Г.
Возможности неинвазивной диагностики поражения
печени у беременных с преэклампсией и HELLP-
синдромом
- Аскерова М.Ш. Риск выпадения женских половых органов
после акушерских травм
- Вторушина В.В., Короткова Т.Д., Кречетова Л.В.,
Инвьяева Е.В., Ванько Л.В., Адамян Л.В. Растворимые
иммунорегуляторные молекулы в периферической
крови и перитонеальной жидкости женщин с эндоме-
триозом
- Инвьяева Е.В., Короткова Т.Д., Вторушина В.В.,
Кречетова Л.В., Ванько Л.В., Адамян Л.В. Эффекторные
и регуляторные субпопуляции клеток врожденного
иммунитета в периферической крови и перитонеальной
жидкости женщин с эндометриозом
- Барина В.В., Кузнецова Н.Б., Буштырева И.О.,
Оксенюк О.С., Дудурич В.В., Шаталов А.Е. Микробиом
эндометрия при многократных неудачах вспомога-
тельных репродуктивных технологий и у здоровых женщин:
где норма и где патология?
- Сенча А.Н., Аракелян А.С., Быков А.Г., Адамян Л.В.
Ультразвуковое исследование с контрастированием в
диагностике аденомиоза

CONTENTS

REVIEWS

- 5 Treskina N.A., Postoev V.A., Usynina A.A., Grjibovski A.M.,
Odland J.Ø. Sociodemographic factors influencing the health
of pregnant women: changes in the Arctic countries over the
past decades
- 14 Sidorova I.S., Nikitina N.A., Unanyan A.L., Ageev M.B.,
Kokin A.A. The complement system during physiological
pregnancy
- 22 Shelekhin A.P., Baev O.R., Krasnyi A.M. The role of cell adhesion
molecules in the pathogenesis of preeclampsia
- 29 Istomina N.G., Makarovskaya E.A., Baranov A.N., Revako P.P.
Diagnosis of fetal hypoxia
- 34 Lisitsyna O.I., Nizyaeva N.V., Mikheeva A.A. Placenta increta.
Evolution of knowledge and skills
- 41 Dolgushina V.F., Kurnosenko I.V., Astashkina M.V. Intrauterine
infection during pregnancy
- 47 Sandakova E.A., Zhukovskaya I.G., Timofeeva E.P. The problem
of sarcopenia in postmenopausal women. Prevention
opportunities
- 54 Shabalova O.V., Yureneva S.V., Ermakova E.I., Khokhlova S.V.,
Gardanova Zh.R., Yakushevskaya O.V. Surgical menopause
as a risk factor for the early development of comorbid
conditions in reproductive-aged women

ORIGINAL ARTICLES

- 60 Kan N.E., Tyutyunnik V.L., Khachatryan Z.V., Sadekova A.A.,
Krasnyi A.M. Predictive value of testing for maternal plasma
cell-free fetal DNA in fetal growth restriction
- 66 Savelyeva G.M., Kurtser M.A., Breslav I.Yu., Karaganova E.Ya.,
Neklyudova Yu.V. Non-penetrating uterine rupture along
the scar after cesarean section and dehiscence/aneurysm of
the uterine scar in the second half of pregnancy and during
childbirth
- 73 Fedyunina I.A., Strizhakov A.N., Timokhina E.V., Aslanov A.G.
Opportunities for noninvasive diagnosis of liver damage
in pregnant women with preeclampsia and HELLP
syndrome
- 80 Askerova M.Sh. The risk of pelvic organ prolapse in women after
obstetric traumas
- 85 Vtorushina V.V., Korotkova T.D., Krechetova L.V., Inviyaeva E.V.,
Van'ko L.V., Adamyan L.V. Blood and peritoneal fluid levels
of soluble immunoregulatory molecules in patients with
endometriosis
- 96 Inviyaeva E.V., Korotkova T.D., Vtorushina V.V., Krechetova L.V.,
Van'ko L.V., Adamyan L.V. Blood and peritoneal fluid effector
and regulatory subpopulations of innate immunity cells in
women with endometriosis
- 105 Barinova V.V., Kuznetsova N.B., Bushtyрева I.O., Oksenyuk O.S.,
Dudurich V.V., Shatalov A.E. Endometrial microbiome in
women with and without a history of repeated failures
of assisted reproductive technology: what are norm and
pathology?
- 115 Sencha A.N., Arakelyan A.S., Bykov A.G., Adamyan L.V.
Contrast-enhanced ultrasound imaging in the diagnosis of
adenomyosis

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Громова О.А., Песегова Е.В., Торшин И.Ю., Тетруашвили Н.К.
Опыт применения витаминно-минерального комплекса «Прегномама» у женщин с физиологическим течением беременности
- Летуновская А.Б., Серов В.Н., Баранов И.И., Донников А.Е.
Факторы риска развития инфекционно-воспалительных заболеваний нижних отделов полового тракта у женщин, использующих контрацепцию
- Тихомиров А.Л., Сони́на Т.А., Осецкая Е.А. Эффективность комплексной терапии с применением индол-3-карбинола у пациенток с гормонозависимыми заболеваниями матки
- Кононова И.Н., Доброхотова Ю.Э., Карева Е.Н., Шмакова Н.А., Котельникова А.Е., Грабан И.В., Овчинникова Л.Е. Оптимизация лечения вульвовагинитов у пациенток с персистирующей герпесвирусной инфекцией

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Хашенко Е.П., Аллаhverдиева Э.З., Аракелян А.С., Уварова Е.В., Чупрынин В.Д., Кулабухова Е.А., Лузина И.А., Учеваткина П.В., Мамедова Ф.Ш., Асатурова А.В. Особенности дифференциальной диагностики и тактики ведения пациенток с редкой формой порока развития мюллеровых протоков ACUM и маточного рудиментарного рога в раннем репродуктивном возрасте
- Касян В.Н., Зайцев А.В., Перепанова Т.А., Пивазян Л.Г., Григорян Б.Л., Куприянов Ю.А., Касян Г.Р., Пушкарь Д.Ю. Систематический обзор эффективности и безопасности нифуратела для пациентов с инфекцией нижних мочевыводящих путей

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Мальгина Г.Б., Нестеров В.Ф., Ерофеев Е.Н., Макаров Р.А., Лещинская А.Ю., Крохалева Я.М., Ковалев А.С., Ковалев В.В., Беломестнов С.Р. Синдром Элерса–Данло как причина фатальных акушерских осложнений
- Кирсанова Т.В., Федорова Т.А., Гурбанова С.Р., Пырегов А.В., Виноградова М.А. Эффективность плазмообмена в терапии рецидива атипичного гемолитико-уремического синдрома, ассоциированного с беременностью
- Жаров А.В., Колесникова Е.В., Пенжоян Г.А., Дряева Л.Г. Редкие опухолеподобные образования вульвы

ЮБИЛЕЙ

- К юбилею И.С. Сидоровой

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 122 Gromova O.A., Pesegova E.V., Torshin I.Yu., Tetrushvili N.K. Experience with the vitamin-mineral complex “Pregnomama” in women with physiological pregnancy
- 132 Letunovskaya A.B., Serov V.N., Baranov I.I., Donnikov A.E. Risk factors for infectious and inflammatory diseases of the lower genital tract in women using contraception
- 138 Tikhomirov A.L., Sonina T.A., Osetskaya E.A. Efficiency of combination therapy with indole-3-carbinol in patients with hormone-dependent uterine diseases
- 146 Kononova I.N., Dobrokhotova Yu.E., Kareva E.N., Shmakova N.A., Kotelnikova A.E., Graban I.V., Ovchinnikova L.E. Optimization of treatment for vulvovaginitis in patients with persistent herpesvirus infection

GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 156 Khashchenko E.P., Allakhverdieva E.Z., Arakelyan A.S., Uvarova E.V., Chuprynin V.D., Kulabukhova E.A., Luzhina I.A., Uchevatkina P.V., Mamedova F.Sh., Asaturova A.V. Differential diagnosis and management tactics in patients with a rare developmental Müllerian duct anomaly ACUM and a rudimentary uterine horn at early reproductive age
- 168 Kasyan V.N., Zaitsev A.V., Perepanova T.A., Pivazyan L.G., Grigoryan B.L., Kupriyanov Yu.A., Kasyan G.R., Pushkar D.Yu. Systematic review of the efficacy and safety of nifuratel for patients with lower urinary tract infection

CLINICAL NOTES

- 178 Malgina G.B., Nesterov V.F., Erofeev E.N., Makarov R.A., Leshchinskaya A.Yu., Krokhaleva Ya.M., Kovalev A.S., Kovalev V.V., Belomestnov S.R. Ehlers-Danlos syndrome as a cause of fatal obstetric complications
- 186 Kirsanova T.V., Fedorova T.A., Gurbanova S.R., Pyregov A.V., Vinogradova M.A. Efficacy of plasma exchange in the therapy of recurrent pregnancy-associated atypical hemolytic-uremic syndrome
- 192 Zharov A.V., Kolesnikova E.V., Penzhoyan G.A., Dryaeva L.G. Rare tumor-like masses in the vulva

ANNIVERSARY

- 198 To the anniversary of I.S. Sidorova