

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



акушерство и гинекология

6 / 2022

<https://aig-journal.ru>

Научно-практический журнал

Основан в 1922 г.

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. ДОБРОХOTOVA, 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)
И.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. ТЕТРУАШВИЛИ, д.м.н. (Москва)
Д.Ю. ТРОФИМОВ, проф. РАН, 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)
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. ЩЕГОЛЕВ

проф., д.м.н., Москва

Научный редактор

Э.Р. ДУРИНЯН

доц., к.м.н., Москва

Научный редактор

В.А. АКСЕНОВ

к.м.н., Оренбург

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.

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 28.06.2022

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»

Акуш. и гин. 2022. № 6

© ООО «Бионика Медиа»



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

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 / 2022

<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. DOBROKHOTOVA, prof., MD (Moscow)
N.V. DOLGUSHINA, prof., MD (Moscow)
E.R. DURINYAN, PhD (Moscow)
N.V. ZAROCHEHNTSEVA, 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. REBRIKOV, prof. RAS, PhD (Moscow)
G.M. SAVELYEVA, Acad. RAS, prof., MD (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, prof. RAS, Sc.D. (Moscow)
V.L. TYUTYUNNIK, prof., MD (Moscow)
T.A. FEDOROVA, prof., MD (Moscow)
V.E. FRANKEVICH, PhD (Moscow)
A.Z. KHASHUKOEVA, prof., MD (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. KHIKHEVICH
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, Orenburg

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. 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. 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. KHODZHAEVA, 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 28.06.2022



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.

Format 60×90 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 Ltd.)

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

ИП282 – half-year subscription

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Иевлева К.Д., Данусевич И.Н., Сутурина Л.В. Особенности взаимодействия Toll-подобных рецепторов с вирусной инфекцией репродуктивного тракта как предиктор развития хронического эндометрита
- Лисицына О.И., Макарова Н.П., Долгушина Н.В. Оценка внеклеточной ДНК как метод неинвазивного преимплантационного генетического тестирования эмбрионов в программах лечения бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий
- Добровольская Д.А., Байрамова Г.Р., Асатурова А.В., Теврюкова Н.С. Прогностическая значимость биомаркеров вируса папилломы человека в дифференциальной диагностике плоскоклеточных интраэпителиальных поражений шейки матки
- Ромих В.В., Кукушкина Л.Ю., Казаченко М.А. Современные возможности применения тренировочных методик с использованием биологической обратной связи в лечении стрессового недержания мочи у женщин
- Кулагина Н.В., Одинцов В.А. Мастодиния: патогенез, диагностика, лечение
- Уварова Е.В., Турчинцев А.И., Кумыкова З.Х., Пивоварова О.Ю. Оценка овариального резерва у детей и подростков с синдромом Тернера

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Тимохина Е.В., Стрижаков А.Н., Белоцерковцева Л.Д., Федюнина И.А., Зинин В.Н., Песегова С.В. Новые маркеры раннего прогнозирования преэклампсии
- Ренге Л.В., Зорина В.Н., Гребнева В.С., Григорьева Е.Ю., Власенко А.Е. Маркеры проницаемости и функционального состояния плацентарного барьера при беременности, осложненной хламидийной инфекцией
- Вяхлова О.С., Обоскалова Т.А., Квашнина Е.В., Мухлынина Е.А. Клиническая эффективность программы экстракорпорального оплодотворения на фоне прекоцепционной подготовки с включением мелатонина
- Буняева Е.С., Кириллова А.О., Назаренко Т.А., Джанашвили Л.Г., Гаджимгомедова К.К., Хабас Г.Н., Бирюкова А.М., Гависова А.А. Показания и эффективность технологии получения незрелых ооцит-кумуляных комплексов из ткани яичника с последующим их созреванием *in vitro*
- Назаренко Т.А., Мартиросян Я.О., Краснова В.Г., Бирюкова А.М., Соколова Ю.В. Перенос на стадии зиготы у пациенток с отсутствием развития эмбрионов в предыдущих программах экстракорпорального оплодотворения
- Комедина В.И., Юренина С.В., Чаговец В.В., Стародубцева Н.Л. Особенности липидного состава сыворотки крови женщин в период менопаузального перехода
- Чупрынин В.Д., Муфтайдинова Ш.К., Сенина Д.Н., Файзуллина Н.М., Асатурова А.В., Буралкина Н.А., Файзуллин Л.З., Оводенко Д.Л., Козаченко А.В. Экспрессия эфрина рецептора А3 на мембране эпителиоцитов желез слизистой тела матки у пациенток с эндометриозом и раком эндометрия
- Михайлова В.А., Давыдова А.А., Баженов Д.О., Ковалева А.А., Загайнова В.А., Коган И.Ю., Беспалова О.Н., Гзгзян А.М., Соколов Д.И., Сельков С.А. Модуляция внутривенными иммуноглобулинами взаимодействия НК-клеток и трофобласта

CONTENTS

REVIEWS

- Ievleva K.D., Danusevich I.N., Suturina L.V. Features of interaction of Toll-like receptors with virus infection of the reproductive tract as a predictor of chronic endometritis
- Lisitsyna O.I., Makarova N.P., Dolgushina N.V. Evaluation of extracellular DNA as a method for non-invasive preimplantation genetic testing of embryos in infertility treatment programs using assisted reproductive technologies
- Dobrovolskaya D.A., Bairamova G.R., Asaturova A.V., Tetryukova N.S. Prognostic value of human papillomavirus biomarkers in the differential diagnosis of squamous intraepithelial lesions of the cervix
- Romikh V.V., Kukushkina L.Yu., Kazachenko M.A. Modern possibilities of using biofeedback training methods in the treatment of stress urinary incontinence in women
- Kulagina N.V., Odintsov V.A. Mastodynia: pathogenesis, diagnosis, and treatment
- Uvarova E.V., Turchinets A.I., Kumykova Z.Kh., Pivovarova O.Yu. Assessment of ovarian reserve in children and adolescents with Turner's syndrome

ORIGINAL ARTICLES

- Timokhina E.V., Strizhakov A.N., Belotserkovtseva L.D., Fedyunina I.A., Zinin V.N., Pesegova S.V. New markers for early prediction of preeclampsia
- Renge L.V., Zorina V.N., Grebneva V.S., Grigoryeva E.Yu., Vlasenko A.E. Markers of permeability and functional state of the placental barrier in pregnant women with chlamydial infection
- Vakhlova O.S., Oboskalova T.A., Kvashnina E.V., Mukhlynina E.A. Clinical efficacy of *in vitro* fertilization in patients treated with melatonin during preconception care
- Bunyaeva E.S., Kirillova A.O., Nazarenko T.A., Dzhnashvili L.G., Gadzhimagomedova K.K., Khabas G.N., Biryukova A.M., Gavisova A.A. Indications and effectiveness of technique for immature oocyte-cumulus complexes retrieval from ovarian tissue followed by their *in vitro* maturation
- Nazarenko T.A., Martirosyan Ya.O., Krasnova V.G., Biryukova A.M., Sokolova Yu.V. Embryo transfer at zygote stage in patients with failed embryonic development in previous *in vitro* fertilization programs
- Komedina V.I., Yureneva S.V., Chagovets V.V., Starodubtseva N.L. Changes in serum lipid profile during the menopausal transition
- Chuprynin V.D., Muftaydinova Sh.K., Senina D.N., Fayzullina N.M., Asaturova A.V., Buralkina N.A., Fayzullin L.Z., Ovodenko D.L., Kozachenko A.V. Expression of ephrin receptor A3 in glandular epithelial cells of uterine endometrium in patients with endometriosis and endometrial cancer
- Mikhailova V.A., Davydova A.A., Bazhenov D.O., Kovaleva A.A., Zagaynova V.A., Kogan I.Yu., Bespalova O.N., Gzgyan A.M., Sokolov D.I., Selkov S.A. Modulation of the interaction between NK-cells and trophoblast by intravenous immunoglobulin

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Кузнецова Н.Б., Ильясова Г.М., Буштырева И.О., Тодоров С.С., Барина В.В. Ультразвуковая оценка состоятельности рубца на матке в родах
- Хаджиева Н.Х. Альтернативное решение нормализации менструального цикла при синдроме поликистозных яичников
- Радзинский В.Е., Гизингер О.А., Ордианц И.М., Селихова М.С., Мингалёва Н.В., Лебеденко Е.Ю., Каткова Н.Ю., Елгина С.И., Довлетханова Э.Р., Метелева Т.А. Иммуномодулирующая терапия в комплексном лечении ВПЧ-ассоциированных поражений шейки матки

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Ярыгина Т.А., Гасанова Р.М., Большакова А.С., Марзоева О.В., Сыпченко Е.В., Гус А.И. Кардиальная патология в случаях монозиготных двоен с синдромом делеции хромосомы 22 (22q11DS)
- Дубровина С.О., Берлим Ю.Д., Александрина А.Д., Вовкочина М.А., Циркунова Н.С., Богунова Д.Ю. Эндометриоз в рутинной практике: разбор клинических случаев
- Ильина И.Ю. Климактерический синдром: возможности метаболической терапии

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Чернышова А.Л., Коломиец Л.А., Иванова Т.В., Усынн Е.А., Афанасьев С.Г., Шpileва О.В., Диль О.С., Ли А.А., Бочков Ю.А., Девальд Э.В., Антипов В.А., Красильников С.Э. Течение и исход беременности на фоне распространенного рака шейки матки
- Грекова Ю.Н., Зильберберг Н.В., Кузнецова Е.И. Экстрамаммарная болезнь Педжета

НЕКРОЛОГ

- Памяти академика В.И. Краснополяского

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 114 Kuznetsova N.B., Ilyasova G.M., Bushtyeva I.O., Todorov S.S., Barinova V.V. Ultrasound assessment of uterine scar competence during labor
- 122 Khadzhieva N.Kh. Alternative solution for menstrual cycle normalization in polycystic ovary syndrome
- 129 Radzinskiy V.E., Gizinger O.A., Ordians I.M., Selikhova M.S., Mingaleva N.V., Lebedenko E.Yu., Katkova N.Yu., Elgina S.I., Dovletkhanov E.R., Meteleva T.A. Immunomodulatory therapy in the complex treatment of HPV-associated cervical lesions

GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 140 Yarygina T.A., Gasanova R.M., Bolshakova A.S., Marzoeva O.V., Syptchenko E.V., Gus A.I. Cardiac pathology in cases of monozygotic twins with chromosome 22 deletion syndrome (22q11DS)
- 152 Dubrovina S.O., Berlim Yu.D., Aleksandrina A.D., Vovkochina M.A., Tsirkunova N.S., Bogunova D.Yu. Endometriosis in routine practice: analysis of clinical cases
- 163 Ilyina I.Yu. Menopausal syndrome: possibilities of metabolic therapy

CLINICAL NOTES

- 170 Chernyshova A.L., Kolomiets L.A., Ivanova T.V., Usynin E.A., Afanasyev S.G., Shpileva O.V., Dil O.S., Li A.A., Bochkov Yu.A., Devald E.V., Antipov V.A., Krasilnikov S.E. The course and outcome of pregnancy in the presence of advanced cervical cancer
- 176 Grekova Yu.N., Zilberberg N.V., Kuznetsova E.I. Extramammary Paget's disease

OBITUARY

- 180 In memory of Academician V.I. Krasnopolsky