

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



# акушерство и гинекология

5 / 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 26.05.2022

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. № 5

© ООО «Бионика Медиа»



## ИЗДАТЕЛЬ ООО «Бионика Медиа»

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: 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](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)

5 / 2022

<https://aig-journal.ru>

Founded in 1922

EDITORIAL COUNCIL:

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. DEGTAREV, 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)  
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. FRANKOVICH, 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](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. DEGTAREVA, 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. 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 26.05.2022



## 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](mailto:podpiska@bionika.ru)

Open price

Indexes in Russian Post

**ИП282 – half-year subscription**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРЫ

- Леваков С.А., Мох А.В., Шешукова Н.А. Гиперандрогения как фактор риска истмико-цервикальной недостаточности
- Каюмова А.В., Мелкозерова О.А., Башмакова Н.В., Мальгина Г.Б., Чистякова Г.Н. Патогенетические параллели опухолевого роста и патологической инвазии плаценты
- Лаврухина М.А. Определение тактики лечения бесплодия у пациенток с эндометриоидными кистами яичников.
- Чистякова А.В., Макарова Н.П., Лобанова Н.Н., Смольникова В.Ю. Возможности повышения эффективности программ вспомогательных репродуктивных технологий с помощью селекции сперматозоидов на ооцит-кумулясных комплексах
- Гилядова А.В., Ищенко А.А., Аполихина И.А., Саидова А.С., Ширяев А.А., Самойлова С.И., Алексеева П.М., Эфендиев К.Т., Решетов И.В. Возможности применения фотодинамической терапии в лечении предраковых заболеваний и рака шейки матки
- Коденцова В.М., Рисник Д.В., Павлович С.В., Климов В.А., Ладодо О.Б. Возможности витаминно-минеральных комплексов в период пандемии COVID-19

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Артмук Н.В., Белокриницкая Т.Е., Парфенова Я.А., Фролова Н.И. Мониторинг вакцинации беременных против COVID-19 в Сибирском и Дальневосточном федеральных округах
- Савельева И.В., Бухарова Е.А., Носова Н.В., Проданчук Е.Г., Цыганкова О.Ю., Куклина Л.В. Роль ожирения и избыточной массы тела у беременных в развитии преэклампсии
- Стрижаков А.Н., Богомазова И.М., Федюнина И.А., Игнатко И.В., Тимохина Е.В., Белоусова В.С., Лебедев В.А., Самашов Н.М. HELLP-синдром: предпосылки развития, клинические формы, критерии диагностики
- Макухина Т.Б., Пенжоян Г.А., Донцова М.В., Кривоносова Н.В. Диагностическая ценность ранней эхографии у беременных группы риска по вращению плаценты
- Киракосян Е.В., Назаренко Т.А., Бачурин А.В., Павлович С.В. Клиническая характеристика и эмбриологические показатели программ экстракорпорального оплодотворения у женщин с бесплодием неясного генеза
- Хашченко Е.П., Уварова Е.В., Шешко П.Л., Клейменова М.Н., Кюрдзиди С.О., Сальникова И.А., Чупрынин В.Д., Мамедова Ф.Ш., Асатунова А.В. Особенности диагностики, клинической картины и тактики ведения пациенток с перекрутом придатков матки в подростковом возрасте
- Агаджанян Д.С., Лобанова Н.Н., Смольникова В.Ю., Макарова Н.П., Красный А.М., Шипицына В.С., Садекова А.А., Кокоева Д.Н., Калинина Е.А. Особенности эмбриологического этапа программ лечения бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий в зависимости от уровня общей антиоксидантной способности нативного эякулята
- Франкевич В.Е., Назарова Н.М., Довлетханова Э.Р., Гусаков К.И., Кононихин А.С., Бугрова А.Е., Бржозовский А.Г., Прилепская В.Н., Стародубцева Н.Л., Сухих Г.Т. Протеомный анализ цервиковагинальной жидкости при применении активированной глицирризиновой кислоты у пациенток с ВПЧ-ассоциированными поражениями шейки матки

## CONTENTS

### REVIEWS

- Levakov S.A., Mokh A.V., Sheshukova N.A. Hyperandrogenism as a risk factor for isthmocervical insufficiency
- Kayumova A.V., Melkozerova O.A., Bashmakova N.V., Maligna G.B., Chistyakova G.N. Pathogenetic parallels of tumor growth and placental pathological invasion
- Lavrukina M.A. Determination of treatment policy for infertility in patients with ovarian endometrioid cysts
- Chistyakova A.V., Makarova N.P., Lobanova N.N., Smolnikova V.Yu. Possibilities for increasing the effectiveness of assisted reproductive technology programs using cumulus-oocyte complex-induced sperm selection
- Gilyadova A.V., Ishchenko A.A., Apolikhina I.A., Saidova A.S., Shiryayev A.A., Samoilova S.I., Alekseeva P.M., Efendiev K.T., Reshetov I.V. Possibilities of using photodynamic therapy in the treatment of cervical precancers and cancers
- Kodentsova V.M., Risnik D.V., Pavlovich S.V., Klimov V.A., Ladodo O.B. The abilities of vitamin and mineral supplements during the COVID-19 pandemic

### ORIGINAL ARTICLES

- Artymuk N.V., Belokrinitskaya T.E., Parfenova Ya.A., Frolova N.I. Monitoring of COVID-19 vaccination in pregnant women of Siberia and the Russian Far East
- Savelyeva I.V., Bukharova E.A., Nosova N.V., Prodanchuk E.G., Tsygankova O.Yu., Kuklina L.V. Role of obesity and overweight in preeclampsia
- Strizhakov A.N., Bogomazova I.M., Fedyunina I.A., Ignatko I.V., Timokhina E.V., Belousova V.S., Lebedev V.A., Samashov N.M. HELLP syndrome: preconditions for development, clinical forms, and diagnostic criteria
- Makukhina T.B., Penzhoyan G.A., Dontsova M.V., Krivonosova N.V. Diagnostic value of early echography in pregnant women at risk for placenta accreta
- Kirakosyan E.V., Nazarenko T.A., Bachurin A.V., Pavlovich S.V. Clinical characteristics and embryological parameters in IVF programs for women with unexplained infertility
- Khashchenko E.P., Uvarova E.V., Sheshko P.L., Kleymenova M.N., Kyurdzidi S.O., Salnikova I.A., Chuprynin V.D., Mamedova F.Sh., Asaturova A.V. Diagnostic features, clinical picture and management of adnexal torsion in female adolescents.
- Agadzhanian D.S., Lobanova N.N., Smolnikova V.Yu., Makarova N.P., Krasnyi A.M., Shchepitsyna V.S., Sadekova A.A., Kokoeva D.N., Kalinina E.A. Characteristics of the embryological stage of infertility treatment using assisted reproductive technologies depending on the total antioxidant capacity of native ejaculate
- Frankevich V.E., Nazarova N.M., Dovlethanova E.R., Gusakov K.I., Kononikhin A.S., Bugrova A.E., Brzhozovskiy A.G., Prilepskaya V.N., Chagovets V.V., Starodubtseva N.L., Sukhikh G.T. Proteomic analysis of cervicovaginal fluid of patients with HPV-associated cervical lesions treated with activated glycyrrhizic acid

## ОБМЕН ОПЫТОМ

Беженарь В.Ф., Шешко Е.Л., Филиппов О.С., Прялухин И.А., Нестеров И.М., Гриненко Г.В., Шипулина У.А. Результаты мониторинга критических акушерских состояний и итоги аудита случаев near miss в Санкт-Петербурге по данным регистра КАС ВИМИС «АКИНЕО» в 2021 году

Вученович Ю.Д., Новикова В.А., Радзинский В.Е., Васильченко М.И., Трыкина Н.В., Старцева Н.М., Яроцкая И.А. Гистологические детерминанты попытки вагинальных родов после кесарева сечения

Краснова И.А., Бреусенко В.Г., Евсеев А.А., Аксенова В.Б., Есипова И.А., Пивоварова О.Ю., Голова Ю.А., Суркова Э.С., Хашиева Ф.М. Эхографические критерии 2D и 3D оценки эффективности лечения сочетанных форм пролапса тазовых органов и стрессового недержания мочи

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Бондаренко К.Р., Казанцева В.Д., Доброхотова Ю.Э. Функциональная гипоталамическая аменорея в практике клинициста: лечебно-диагностические особенности

## ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Кулакова Е.В., Краевая Е.Е., Макарова Н.П., Калинина Е.А., Назаренко Т.А. Рождение здорового ребенка у пациентки со сниженным овариальным резервом после интраовариального введения аутологичной плазмы, обогащенной тромбоцитами, и программы экстракорпорального оплодотворения

Мальгина Г.Б., Гришкина А.А., Дьякова М.М., Бычкова С.В., Чистякова Г.Н., Пепеляева Н.А., Мелкозерова О.А., Башмакова Н.В., Пестряева Л.А. Тромбоз сосудов плаценты как причина антенатальной гибели плода у беременных с новой коронавирусной инфекцией

Тезиков Ю.В., Тезикова Т.А., Липатов И.С., Нечаева М.В., Якушева А.О., Тютюнник В.Л., Кан Н.Е. Благоприятный материнский и перинатальный исход беременности у пациентки с COVID-19 при тотальном поражении легких

## ЮБИЛЕЙ

К Юбилею академика Г.Т. Сухих

## EXCHANGE OF EXPERIENCE

118 Bezhenar V.F., Sheshko E.L., Filippov O.S., Pryalukhin I.A., Nesterov I.M., Grinenko G.V., Shipulina U.A. Results of severe maternal morbidity surveillance and near-miss audit in Saint Petersburg according to the Vertically Integrated Medical Information System of Obstetrics and Gynecology and Neonatology (VIMIS ACU&NEO) Register in 2021

128 Vuchonovich Yu.D., Novikova V.A., Radzinsky V.E., Vasilchenko M.I., Trykina N.V., Yarotskaya I.A. Histological determinants of trial of labor after cesarean delivery

140 Krasnova I.A., Breusenko V.G., Evseev A.A., Aksenova V.B., Esipova I.A., Pivovarov O.Yu., Golova Yu.A., Surkova E.S., Khashieva F.M. 2D and 3D echographic evaluation of the efficiency of treatment for combined types of pelvic organ prolapse and stress urinary incontinence

## GUIDELINE FOR PRACTITIONER

149 Bondarenko K.R., Kazantseva V.D., Dobrokhotova Yu.E. Functional hypothalamic amenorrhea in clinical practice: medical and diagnostic features

## CLINICAL NOTES

157 Kulakova E.V., Kraevaya E.E., Makarova N.P., Kalinina E.A., Nazarenko T.A. Birth of a healthy baby in a patient with diminished ovarian reserve after intraovarian autologous platelet-rich plasma injection and an in vitro fertilization program

162 Maligna G.B., Grishkina A.A., Dyakova M.M., Bychkova S.V., Chistyakova G.N., Pepelyaeva N.A., Melkozerova O.A., Bashmakova N.V., Pestryaeva L.A. Placental vessel thrombosis as a cause of antenatal fetal death in pregnant women with novel coronavirus infection

171 Tezиков Yu.V., Tezikova T.A., Lipatov I.S., Nechayeva M.V., Yakusheva A.O., Tyutyunnik V.L., Kan N.E. Favorable maternal and perinatal outcomes of pregnancy in a COVID-19 patient with total lung damage

## JUBILEE

179 To the Jubilee of Academician G.T. Sukhikh