

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
**акушерство  
и  
ГИНЕКОЛОГИЯ**

1 / 2020

■ Ярыгина Т.А., Батаева Р.С., Гус А.И. Совершенствование тактики ведения беременности у пациенток с ложноположительным риском хромосомных аномалий плода

■ Шмаков Р.Г., Пирогова М.М., Васильченко О.Н., Чупрынин В.Д., Ежова Л.С. Хирургическая тактика при врастании плаценты с различной глубиной инвазии

■ Хорошилова И.Г., Локшин В.Н., Бегимбаева А.А., Сарсенбаева Ж.К., Валиев Р.К., Рыбина А.Н., Карибаева Ш.К., Ким А.В., Семёнова Н.Ю. Особенности кариотипов супружеских пар с проблемами репродуктивной функции в Казахстане

Scientific and practical journal  
**OBSTETRICS AND  
GYNECOLOGY**  
(MOSCOW)

■ Yarygina T.A., Bataeva R.S., Gus A.I. Improvement of management tactics for pregnancy in patients at false-positive risk for fetal chromosomal abnormalities

■ Shmakov R.G., Pirogova M.M., Vasilchenko O.N., Chuprynin V.D., Ezhova L.S. Surgery tactics for placenta increta with different depths of invasion

■ Khoroshilova I.G., Lokshin V.N., Begimbaeva A.A., Sarsenbaeva Zh.K., Valiev R.K., Rybina A.N., Karibaeva Sh.K., Kim A.V., Semenova N.Yu. Features of karyotypes in married couples with reproductive functional problems in Kazakhstan







75 лет

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



ОКУ ЗАЛЫ

# акушерство и гинекология

<https://aig-journal.ru>

Основан в 1922 г.

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)  
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)  
В.Н. ПРИЛЕПСКАЯ, проф., д.м.н. (Москва)  
Т.В. ПРИПУТНЕВИЧ, д.м.н. (Москва)  
А.В. ПЫРЕГОВ, д.м.н. (Москва)  
В.Е. РАДЗИНСКИЙ, чл.-корр. РАН, проф., д.м.н. (Москва)  
Д.В. РЕБРИКОВ, акад. РАН, д.б.н. (Москва)  
Г.М. САВЕЛЬЕВА, акад. РАН, проф., д.м.н. (Москва)  
С.А. СЕЛЖКОВ, 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)  
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)

1 / 2020

Главный редактор  
Г.Т. СУХИХ

акад. РАН, проф., д.м.н., чл. ЕАЕЕ, Москва

Зам. главного редактора  
В.Н. СЕРОВ  
акад. РАН, проф., д.м.н., Москва

Зам. главного редактора  
Е.Г. ХИЛЬКЕВИЧ  
д.м.н., чл. ЕАЕЕ, Москва

Ответственный секретарь  
А.И. ЩЕГОЛЕВ  
проф., д.м.н., Москва

Научный редактор  
Э.Р. ДУРИНЯН  
доц., к.м.н., Москва

Зав. редакцией  
Е.А. ДЕГТЯРЕВА

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

117997, Москва, ул. Академика Опарина, д. 4

Телефон: (495) 438-69-46

E-mail: ea\_degtyareva@oparina4.ru

Зарегистрирован Федеральной  
службой по надзору в сфере связи,  
информационных технологий и массовых  
коммуникаций (Роскомнадзор)  
ПИ № ФС77-366074 от 23 апреля 2009 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. (Астана)  
А.И. МАЛЫШКИНА, проф., д.м.н. (Иваново)  
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. ФАТХУТДИНОВ, д.м.н. (Москва)  
О.С. ФИЛИПОВ, проф., д.м.н. (Москва)  
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. (Керколи, 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 – 1,120, 2-летний – 0,831.

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)

Дата выхода 30.01.2020

Формат 60\*90 1/8. Печ. л. 16. Отпечатано в ООО «Борус-Принт». Тираж 10 000 экз. Адрес: 300041, г. Тула, ул. Сойфера, д. 6.  
Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций в печатном или электронном виде из журнала «Акушерство и гинекология»  
допускается только с разрешения Издателя 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: Н.Г. Елисеев

Размещение рекламы:

ООО «Бионика Медиа»  
Руководитель департамента по рекламе  
в медицинской прессе: Н.И. Дивлекеева  
Руководитель направления Женское здоровье:  
Михню 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, Н.С. Борлакова,  
М.И. Полякова, А.И. Смирнов  
Корректор — Е.В. Селиверстова

Подписка и распространение:

Тел.: (495) 786-25-57, доб. 400  
E-mail: podpiska@bionika.ru  
Свободная цена

Индекс по каталогу «Роспечать»

71400 — подписка на полгода



75 years

ISSN 0300-9092 (print. ver.), ISSN 2412-5679 (online ver.)

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)

<https://aig-journal.ru>

1 /2020

Scientific and Practical Journal

EDITORIAL BOARD:

L.V. ADAMYAN, Acad. RAS, prof., MD (Moscow)  
I.A. APOLIKHINA, prof., MD (Moscow)  
L.A. ASHRAFYAN, 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)  
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)  
V.N. PRILEPSKAYA, prof., MD (Moscow)  
T.V. PRIPUTNEVICH, MD (Moscow)  
A.V. PYREGOV, MD (Moscow)  
V.E. RADZINSKY, corr. member RAS, prof., MD (Moscow)  
D.V. REBRIKOV, acad. RAS, PhD (Moscow)  
G.M. SAVELYEVA, Acad. RAS, prof., MD (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, 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)

Editor-in-Chief  
**G.T. SUHKIKH**  
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

Managing Editor  
**E.A. DEGTYAREVA**

EDITORIAL OFFICE:  
4, Academician Oparin Street, Moscow,  
Russia 117997  
Telephone: (495) 438-69-46  
E-mail: [ea\\_degtyareva@oparina4.ru](mailto:ea_degtyareva@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

Founded in 1922

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 (Astana)  
A.I. MALYSHKINA, prof., MD (Ivanovo)  
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. PENZHAYAN, 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)  
Z.S. KHODZHAIEVA, prof., MD (Moscow)  
S.V. KHOKHLOVA, MD (Moscow)  
G.E. CHERNUKHA, prof., MD (Moscow)  
E.L. YAROTSKAYA, prof., MD (Moscow)  
A. GRAZIOTTI, 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 – 1.120, 2 years – 0.831.*

*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

Date of issue 30.01.2020



## 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: N.G. Eliseev

## 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, N.S. Borlakova,  
M.I. Polyakova, A.I. Smirnov

Proof reader – E.V. Seliverstova

Subscription and distribution:

Telephone: (495) 786-25-57, 206. 400  
E-mail: [podpiska@bionika.ru](mailto:podpiska@bionika.ru)

Open price  
Indexes in Rospechat catalogue  
71400 – half-year subscription

Format 60×90 1/8. Printed pages 16. Printed at LLC «Borus-Print». Printing 10 000 copies. Address: 6 Soifer str., Tula, Russia 300041.

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

CONTENTS

ОБЗОРЫ

- Нагоев Т.М., Муминова К.Т., Ходжаева З.С., Холин А.М., Зиганшина М.М., Козлова А.А., Мартиросян Я.О. Материнская гемодинамика и преэклампсия 5
- Горина К.А., Ходжаева З.С., Белоусов Д.М., Баранов И.И., Гохберг Я.А., Пашенко А.А. Преждевременные роды: прошлые ограничения и новые возможности 12
- Гусейнова Г.Э., Ходжаева З.С., Муравьева В.В. Роль микробиоты влагалища при досрочном преждевременном разрыве плодных оболочек 20
- Ковалев В.В., Кудрявцева Е.В. Молекулярно-генетические девиации и акушерская патология 26
- Письменский С.В., Пырегов А.В., Баев О.Р., Тысячный О.В., Переварова Ю.С. Модификация комбинированной спинально-эпидуральной аналгезии родов 34
- Дмитриева М.Л., Тихоновская О.А., Романова А.А., Логвинов С.В. МикроРНК и преждевременная овариальная недостаточность 40
- Смольнова Т.Ю., Дмитриева И.Е., Павлович С.В., Чупрынин В.Д., Припутневич Т.В. Роль бактериальной контаминации в развитии эндометриоза 47
- Ших Е.В., Махова А.А. Многокомпонентные витаминно-минеральные комплексы как основа профилактики микронутриентной недостаточности в репродуктивном возрасте 54
- Хакуринова Н.Д., Сниткин В.М., Шолохов В.Н., Синюкова Г.Т., Гус А.И., Бердников С.Н., Махотина М.С., Валиев Р.К., Петровский А.В. Неинвазивные методы предоперационной диагностики состояния регионарных лимфоколлекторов при раке молочной железы 64

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Ярыгина Т.А., Батаева Р.С., Гус А.И. Совершенствование тактики ведения беременности у пациенток с ложноположительным риском хромосомных аномалий плода 71
- Шмаков Р.Г., Пирогова М.М., Васильченко О.Н., Чупрынин В.Д., Ежова Л.С. Хирургическая тактика при вращении плаценты с различной глубиной инвазии 78
- Артюмук Н.В., Носкова И.Н., Тачкова О.А. Эффективность прекоцепционной подготовки у женщин с потерей беременности в ранние сроки 83
- Липатов И.С., Тезиков Ю.В., Овчинникова М.А. Эффективность профилактики гестационной и перинатальной патологии при часто рецидивирующем герпесе с применением цитокиноподобного пептида на прегравидарном этапе 94
- Павлова Н.Г., Дюсембинова Ш.Д. Особенности формирования цикла активность–покой у плодов, имеющих задержку роста и развития 104
- Панова И.А., Рокотянская Е.А., Малышкина А.И., Кудряшова А.В. Научное обоснование персонализированного выбора антигипертензивной терапии и тактики ведения беременных с гипертензивными расстройствами 110
- Сидорова И.С., Никитина Н.А., Гусева Е.В. Результаты конфиденциального аудита материнской смертности от преэклампсии и эклампсии в России в 2017–2018 гг. 119
- Стеняева Н.Н., Хритинин Д.Ф., Чаусов А.А., Григорьев В.Ю. Особенности сексуального функционирования у пациенток гинекологического профиля 128
- Клинышкова Т.В., Турчанинов Д.В., Фролова Н.Б. Клинико-эпидемиологические аспекты рака тела матки с позиции профилактики рецидивирования гиперплазии эндометрия 135

REVIEWS

- Nagoev T.M., Muminova K.T., Khodzhaeva Z.S., Kholin A.M., Ziganshina M.M., Kozlova A.A., Martirosyan Ya.O. Maternal hemodynamics and preeclampsia 5
- Gorina K.A., Khodzhaeva Z.S., Belousov D.M., Baranov I.I., Gokhberg Ya.A., Pashchenko A.A. Premature birth: past restrictions and new opportunities 12
- Guseinova G.E., Khodzhaeva Z.S., Muravyeva V.V. Role of the vaginal microbiota in preterm premature rupture of membranes 20
- Kovalev V.V., Kudryavtseva E.V. Molecular genetic deviations and obstetric pathology 26
- Pismensky S.V., Pyregov A.V., Baev O.R., Tsyachnyi O.V., Perevarova Yu.S. Modification of combined spinal-epidural analgesia in labor 34
- Dmitrieva M.L., Tikhonovskaya O.A., Romanova A.A., Logvinov S.V. MicroRNAs and premature ovarian insufficiency 40
- Smolnova T.Yu., Dmitrieva I.E., Pavlovich S.V., Chuprynin V.D., Priputnevich T.V. The role of bacterial contamination in the development of endometriosis 47
- Shikh E.V., Makhova A.A. Multicomponent vitamin and mineral complexes as a basis for prevention of micronutrient deficiency at reproductive age 54
- Khakurina N.D., Snitkin V.M., Sholokhov V.N., Sinyukova G.T., Gus A.I., Berdnikov S.N., Makhotina M.S., Valiev R.K., Petrovsky A.V. Non-invasive methods for preoperative diagnosis of the status of regional lymphatic collecting vessels in breast cancer 64

ORIGINAL ARTICLES

- Yarygina T.A., Bataeva R.S., Gus A.I. Improvement of management tactics for pregnancy in patients at false-positive risk for fetal chromosomal abnormalities 71
- Shmakov R.G., Pirogova M.M., Vasilchenko O.N., Chuprynin V.D., Ezhova L.S. Surgery tactics for placenta increta with different depths of invasion 78
- Artymuk N.V., Noskova I.N., Tachkova O.A. Effectiveness of preconceptional preparation in women with early pregnancy loss 83
- Lipatov I.S., Tezikov Yu.V., Ovchinnikova M.A. Efficiency of gestational and perinatal pathology prevention with a cytokine-like peptide in frequently recurring herpes at the pregravid stage 94
- Pavlova N.G., Dyusembinova Sh.D. Features of formation of the activity-dormancy cycle in fetuses with growth restriction and developmental delay 104
- Panova I.A., Rokotyanskaya E.A., Malyshkina A.I., Kudryashova A.V. Scientific rationale for personalized selection of antihypertensive therapy and management tactics for pregnant women with hypertensive disorders 110
- Sidorova I.S., Nikitina N.A., Guseva E.V. The results of a confidential audit of maternal mortality due to preeclampsia and eclampsia in Russia in 2017–2018 119
- Stenyaeva N.N., Khritinin D.F., Chaousov A.A., Grigor'ev V.Yu. The features of sexual function in gynecologic patients 128
- Klinyshkova T.V., Turchaninov D.V., Frolova N.B. Clinical and epidemiological aspects of corpus uteri cancer in the context of prevention of recurrent endometrial hyperplasia 135

Хорошилова И.Г., Локшин В.Н., Бегимбаева А.А., Сарсенбаева Ж.К., Валиев Р.К., Рыбина А.Н., Карибаева Ш.К., Ким А.В., Семенова Н.Ю. Особенности кариотипов супружеских пар с проблемами репродуктивной функции в Казахстане

#### ОБМЕН ОПЫТОМ

Краснопольский В.И., Петрухин В.А., Зарочентева Н.В., Белая Ю.М., Бочарова И.И., Воловатова В.А., Кешьян Л.В. Особенности течения беременности и ее исходов у женщин, вакцинированных против папилломавирусной инфекции

Пырегов А.В., Холин А.М., Юрова М.В., Хамо А.А. Анализ эффективности телемедицинских консультаций в акушерстве по профилю «Анестезиология и реаниматология» на примере двухлетнего опыта Национального исследовательского центра

Матейкович Е.А. Дефекты амбулаторной акушерско-гинекологической помощи: экспертная оценка, влияние на исход родов

Барина И.В., Никольская И.Г., Котов Ю.Б., Прокопенко Е.И., Кондриков Н.И. Плацента при хронической болезни почек у беременных

#### ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

Батырова З.К., Уварова Е.В., Кумыкова З.Х., Чупрынин В.Д., Кругьяк Д.А. Синдром Херлина–Вернера–Вундерлиха: почему важна своевременная диагностика?

Падруль М.М., Салыкова Г.К., Турова Е.В. Клинические наблюдения неблагоприятного исхода родов при эмболии околоплодными водами

#### ПАМЯТНАЯ ДАТА

Селезнева Н.Д. К 100-летию со дня рождения

141 Khoroshilova I.G., Lokshin V.N., Begimbaeva A.A., Sarsenbaeva Zh.K., Valiev R.K., Rybina A.N., Karibaeva Sh.K., Kim A.V., Semenova N.Yu. Features of karyotypes in married couples with reproductive functional problems in Kazakhstan

#### EXCHANGE OF EXPERIENCE

146 Krasnopolsky V.I., Petrukhin V.A., Zarochentseva N.V., Belaya Yu.M., Bocharova I.I., Vodovatova V.A., Keshiyan L.V. The features of the course of pregnancy and its outcomes in women vaccinated against papillomavirus infection

155 Pyregov A.V., Kholin A.M., Yurova M.V., Khamo A.A. Analysis of the effectiveness of telemedicine consultations in obstetrics on the profile «Anesthesiology and Reanimation» in case of two-year experience of a national research center

163 Mateikovich E.A. Defects in outpatient obstetric and gynecological care: expert evaluation, impact on labor outcome

169 Barinova I.V., Nikolskaya I.G., Kotov Yu.B., Prokopenko E.I., Kondrikov N.I. Placenta in pregnant women with chronic kidney disease

#### CLINICAL NOTES

178 Batyrova Z.K., Uvarova E.V., Kumykova Z.Kh., Chuprynin V.D., Kruglyak D.A. Herlyn-Werner-Wunderlich syndrome: Why is early diagnosis important?

184 Padrul M.M., Sadykova G.K., Turova E.V. Clinical cases of an adverse birth outcome of amniotic fluid embolism

#### MEMORABLE DATE

189 Natalya D. Selezneva. On the occasion of the 100th birthday