

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



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)
Н.В. ЗАРОЧЕНЦЕВА, проф. РАН (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. 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)
BIRGIT ARABIN, prof (Berlin Germany)
FRANK A. CHERVENAK, MD, MMM (New York USA)
JOACHIM W. DUDENHAUSEN, prof (Berlin, Germany)
MOSHE NOD, 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

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,
информационных технологий и массовых
коммуникаций (Роскомнадзор)
ПИ № ФС77-36074 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. (Алматы)
А.И. МАТЫШКИНА, проф., д.м.н. (Иваново)
Г.Б. МАЛЬГИНА, д.м.н. (Екатеринбург)
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. ФИЛИППОВ, 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. ЯРОШКАЯ, проф., д.м.н. (Москва)
А. ГРАЦИОТТИН, проф. (Милан, Италия)
Х. ВИЛЛАР, проф. (Оксфорд, Великобритания)
С. КЕННЕДИ, проф. (Оксфорд, Великобритания)
Т. МАХМУД, проф. (Керколд, 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 20.10.2020

Формат 60×90 1/8. Печ. л. 16. Отпечатано в ООО «Борус-Принт». Тираж 10 000 экз. Адрес: 115201, г. Москва, переулок Котляковский 1-й, дом 3, эт/пом/ком 2/ УИ/5А, 5В (оф. 23).
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. 2020. №10

© 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:
Михон 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 «Роспечать»

71400 — 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)

10 / 2020

<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. 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. 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)
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. 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

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. 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. 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 – 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 20.10.2020



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: 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 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

ОБЗОРЫ

- Гус А.И., Бойкова Ю.В., Ярыгина Т.А., Яроцкая Е.Л. 5
Современные подходы к пренатальной диагностике и скринингу вставания плаценты (обзор рекомендаций)
- Олина А.А., Ширинкина Е.В., Метелева Т.А. 13
Предлежание сосудов пуповины
- Цывьян П.Б., Мальгина Г.Б., Кодкин В.Л., Косовцова Н.В., Маркова Т.В., Краева О.А., Мангалиева Д.В. 20
Индекс производительности миокарда плода: физиология и клиническое значение
- Гажонова В.Е. 28
Новая система стандарта ультразвуковых исследований яичниковых образований для прогнозирования риска злокачественности опухоли

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Адамян Л.В., Дементьева В.О., Асатурова А.В., Степанян А.А., Смольникова В.Ю., Аракелян А.С., Гус А.И., Николаева А.В. 42
Впервые в России: роды двойней у пациентки с преждевременной недостаточностью яичников после выполнения одноступенчатого хирургического метода активации функции яичников
- Конопляников А.Г., Сичинава Л.Г., Панина О.Б., Смирнова А.А., Найденова И.Е., Латышкевич О.А. 48
Кровоток в средней мозговой артерии при тяжелых формах гемолитической болезни плода и многократных внутриутробных переливаниях крови
- Ярыгина Т.А., Батаева Р.С., Гус А.И. 55
Церебрально-плацентарно-маточное отношение – новый комбинированный показатель доплеровского исследования в акушерстве
- Чечнева М.А., Бudyкина Т.С., Захаров С.М., Бирюкова Н.В., Куликова О.Н., Овчинникова В.В. 63
Расширение межворсинчатых пространств плаценты как маркер осложнений беременности при тромбофилии
- Калашников С.А., Сичинава Л.Г. 71
Течение и исходы многоплодной беременности, наступившей при использовании вспомогательных репродуктивных технологий
- Мудров В.А. 78
Опыт применения ультразвуковой оценки факта отделения плаценты
- Машинет Н.В., Демидов В.Н., Дорофеева Е.И., Подуровская Ю.Л., Панин А.П., Никифоров Д.В., Филиппова Е.А., Кулабухова Е.А. 83
Лимфангиома плода различной локализации. Опыт Центра за 14-летний период
- Самсонова О.А., Мальмберг О.Л., Шеховцов Д.Б., Гапоненко Е.А., Клыкова О.Н., Цискаришвили Т.М. 94
Определение точности пренатальной ультразвуковой диагностики пороков сердца методом «7 шагов»
- Земскова Н.Ю., Чечнева М.А., Петрухин В.А., Лукашенко С.Ю. 99
Ультразвуковое исследование рубца на матке после кесарева сечения в прогнозе исхода беременности
- Озерская И.А., Иванов В.А., Порховатый С.Я., Казарян Г.Г. 105
Особенности кровоснабжения матки у женщин с хроническим эндометритом в зависимости от длительности бесплодия
- Зыкин Б.И., Огрызкова В.Л., Ионова Е.А. 113
Возможности ультразвуковой сдвиговой эластографии в диагностике рака шейки матки (первый опыт)
- Хакуринова Н.Д., Сниткин В.М., Шолохов В.Н., Петровский А.В., Валиев Р.К., Автомонов Д.Е., Самойленко И.В. 118
Выбор оптимального алгоритма оценки состояния регионарных лимфатических узлов у больных раком молочной железы с использованием современных возможностей ультразвуковой диагностики

CONTENTS

REVIEWS

- Gus A.I., Boykova Yu.V., Yarygina T.A., Yarotskaya E.L. 5
Modern approaches to prenatal diagnosis and screening of placenta accreta (review of recommendations)
- Olina A.A., Shirinkina E.V., Meteleva T.A. 13
Presentation of the umbilical cord vessels
- Tsyvian P.B., Malgina G.B., Kodkin V.L., Kosovtsova N.V., Markova T.V., Kraeva O.A., Mangalieva D.V. 20
The fetal myocardial performance index: physiology and clinical significance
- Gazhonova V.E. 28
A new standard system for ultrasound imaging of ovarian masses for predicting the risk of tumor malignancy

ORIGINAL ARTICLES

- Adamyan L.V., Dementyeva V.O., Asaturova A.V., Stepanian A.A., Smolnikova V.Yu., Arakelyan A.S., Gus A.I., Nikolaeva A.V. 42
For the first time in Russia: delivery of twins in patient with premature ovarian insufficiency after a onestage surgical procedure for activation of ovarian function
- Konoplyannikov A.G., Sichinava L.G., Panina O.B., Smirnova A.A., Naydenova I.E., Latyshkevich O.A. 48
Middle cerebral artery blood flow in severe fetal hemolytic disease and multiple intrauterine blood transfusions
- Yarygina T.A., Bataeva R.S., Gus A.I. 55
Cerebral-placental-uterine ratio as a novel combined parameter of obstetric Doppler ultrasonography
- Chechneva M.A., Budykina T.S., Zakharov S.M., Biryukova N.V., Kulikova O.N., Ovchinnikova V.V. 63
Distention of placental intervillous spaces as a marker of thrombophilia-associated complications of pregnancy
- Kalashnikov S.A., Sichinava L.G. 71
The course and outcomes of multiple pregnancy following assisted reproductive technology
- Mudrov V.A. 78
Experience in ultrasound detection of placental separation
- Mashinets N.V., Demidov V.N., Dorofeeva E.I., Podurovskaya Yu.L., Panin A.P., Nikiforov D.V., Filippova E.A., Kulabukhova E.A. 83
Fetal lymphangiomas of various locations. The Center's 14-year experience
- Samsonova O.A., Malmberg O.L., Shekhovtsov D.B., Gaponenko E.A., Klykova O.N., Tsiskarishvili T.M. 94
Evaluating the accuracy of prenatal ultrasound diagnosis of heart defects in seven steps
- Zemskova N.Yu., Chechneva M.A., Petrukhin V.A., Lukashenko S.Yu. 99
Ultrasound examination of the condition of the cesarean scar in the prognosis of pregnancy outcome
- Ozerskaya I.A., Ivanov V.A., Porkhovaty S.Ya., Kazaryan G.G. 105
Characteristics of uterine blood supply in women with chronic endometritis depending on the duration of infertility
- Zykin B.I., Ogryzkova V.L., Ionova E.A. 113
Possibilities of ultrasonic shear wave elastography in the diagnosis of cervical cancer (first experience)
- Khakurinova N.D., Snitkin V.M., Sholokhov V.N., Petrovsky A.V., Valiev R.K., Avtomonov D.E., Samoylenko I.V. 118
Choosing an optimal algorithm for the assessment of the condition of regional lymph nodes in patients with breast cancer using modern ultrasound diagnostics

ОБМЕН ОПЫТОМ

- Есипова И.А., Краснова И.А., Бреусенко В.Г. Возможности трехмерной эхографии в диагностике аномалий мюллеровых протоков
- Приходько А.М., Романов А.Ю., Баев О.Р. Ультразвуковые критерии оценки продолжительности самопроизвольных родов через естественные родовые пути
- Чугунова Л.А., Шелестова М.Л., Коротченко О.Е., Гасанова Р.М. Современные аспекты антенатальной ультразвуковой и молекулярно-генетической диагностики туберозного склероза
- Мальмберг О.Л., Курцер М.А., Бугеренко А.Е., Зверева А.В., Суханова Д.И. Раннее нарушение целостности амниотической оболочки и синдром амниотических перетяжек: диагностика и тактика ведения беременности
- Крутова В.А., Надточий А.В., Наумова Н.В., Болдовская Е.А. Мультипараметрическая ультразвуковая оценка тазового дна у пациенток с генитальным пролапсом после применения биологической обратной связи и электроимпульсной стимуляции
- Наумова Н.В., Крутова В.А., Болдовская Е.А. Хирургическое лечение доброкачественных образований яичников с применением интраоперационного ультразвукового исследования
- Сниткин В.М., Самоукина А.В., Хакуринова Н.Д., Шолохов В.Н., Сергеев Ю.С., Автомонов Д.Е., Валиев Р.К., Петровский А.В. Эластография и эластометрия сдвиговой волной в дифференциальной диагностике метастатического поражения парастерального лимфатического коллектора у больных раком молочной железы

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Мальцева Л.И., Гарифуллова Ю.В., Юпатов Е.Ю. Реалии и перспективы применения витамина D в сохранении репродуктивного здоровья женщин
- Кузнецова И.В. Применение фитоэстрогенов для улучшения качества жизни и сохранения здоровья женщин в периодах менопаузального перехода и постменопаузы
- Демидов В.Н. Значение доплеровского определения максимальной систолической скорости кровотока в средней мозговой артерии в диагностике анемии плода при Rh-конфликтной беременности
- Ильина И.Ю., Чикишева А.А., Доброхотова Ю.Э. Особенности течения недержания мочи в разные периоды жизни женщины

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- Костюков К.В. Синдром амниотических перетяжек
- Гасанова Р.М., Бокерия Е.Л., Ярыгина Т.А., Чугунова Л.А. Пренатальная диагностика дефекта аорто-легочной перегородки. Обзор литературы и описание клинических случаев
- Слепцов А.Р., Слепцова Д.А., Яльцев А.В., Чечнева М.А., Панов А.Е., Серова О.Ф. Клинические наблюдения тератомы пуповины
- Чекалова М.А., Борисова М.И. Ультразвуковые критерии для дифференциальной диагностики первичных и метастатических опухолей яичников у больных раком тела матки

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 125 Esipova I.A., Krasnova I.A., Breusenko V.G. Possibilities of three-dimensional echography in the diagnosis of Mullerian duct anomalies
- 135 Prikhodko A.M., Romanov A.Yu., Baev O.R. Ultrasound criteria for estimating the duration of spontaneous vaginal deliveries
- 141 Chugunova L.A., Shelestova M.L., Korotchenko O.E., Gasanova R.M. Modern aspects of antenatal ultrasound and molecular genetic diagnosis of tuberous sclerosis
- 148 Malmberg O.L., Kurtser M.A., Bugerenco A.E., Zvereva A.V., Sukhanova D.I. Early amnion integrity impairment and amniotic band syndrome: diagnosis and pregnancy management tactics
- 156 Krutova V.A., Nadtochiy A.V., Naumova N.V., Boldovskaya E.A. Multiparametric ultrasound assessment of the pelvic floor in patients with genital prolapse after biological feedback and electric pulse stimulation
- 162 Naumova N.V., Krutova V.A., Boldovskaya E.A. Intraoperative ultrasound in the surgical treatment of benign ovarian masses
- 168 Snitkin V.M., Samoukina A.V., Khakurinova N.D., Sholokhov V.N., Sergeev Yu.S., Avtomonov D.E., Valiev R.K., Petrovsky A.V. Shear wave elastography and elastometry in the differential diagnosis of metastatic parasternal lymphatic collector in patients with breast cancer

GUIDELINE FOR PRACTITIONER

- 174 Maltseva L.I., Garifullova Yu.V., Yupatov E.Yu. Use of vitamin D to maintain women's reproductive health: realities and prospects
- 182 Kuznetsova I.V. The use of phytoestrogens to improve quality of life and to preserve health in women during the menopausal transition and postmenopause
- 190 Demidov V.N. The value of Doppler determination of the maximum systolic blood flow velocity in the middle cerebral artery in the diagnosis of fetal anemia due to Rh-incompatibility in pregnancy
- 195 Ilyina I.Yu., Chikisheva A.A., Dobrokhotova Yu.E. The course of urinary incontinence in different periods of a woman's life

CLINICAL NOTES

- 204 Kostyukov K.V. Amniotic band syndrome
- 210 Gasanova R.M., Bockeria E.L., Yarygina T.A., Chugunova L.A. Prenatal diagnosis of aortopulmonary window: a literature review and clinical case reports
- 216 Sleptsov A.R., Sleptsova D.A., Yaltsev A.V., Chechneva M.A., Panov A.E., Serova O.F. Clinical cases of umbilical cord teratoma
- 224 Chekalova M.A., Borisova M.I. Ultrasound criteria for the differential diagnosis of primary and metastatic ovarian tumors in patients with corpus uteri cancer