

Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии

Научно - практический журнал

Главный редактор

А.И.Давыдов, д.м.н., профессор

Почетный главный редактор

А.Н.Стрижаков, академик РАН

Заместители главного редактора

О.Ф.Серова, д.м.н., профессор

Е.М.Шифман, д.м.н., профессор

Научные редакторы

И.В.Игнатко, член-корр. РАН

А.В.Романовская, д.м.н.

Ответственный секретарь

М.В.Алексеевская, к.м.н.

Редколлегия

Л.В.Адамян, академик РАН (Россия)
Ю.Г.Антипин, акад. НАМН Украины (Украина)
Ю.Ю.Андреева, д.м.н., проф. (Россия)
О.Р.Баев, д.м.н., проф. (Россия)
Л.Д.Белоцерковцева, д.м.н., проф. (Россия)
В.О.Бицадзе, д.м.н., проф. (Россия)
И.Н.Волощук, д.м.н., проф. (Россия)
М.В.Дегтярева, д.м.н., проф. (Россия)
М.В.Зейгарник, к.м.н. (Израиль)
А.Иоскович, д.м.н., проф. (Израиль)
А.И.Ищенко, д.м.н., проф. (Россия)
Б.Каталан Исидоро, проф. (Испания)
И.В.Кузнецова, д.м.н., проф. (Россия)

А.В.Куликов, д.м.н., проф. (Россия)
М.А.Курцер, академик РАН (Россия)
С.А.Леваков, д.м.н., проф. (Россия)
А.Д.Макацария, академик РАН (Россия)
И.Б.Манухин, д.м.н., профессор
Л.М.Михалева, д.м.н., проф. (Россия)
А.М.Овезов, д.м.н. (Россия)
О.Б.Панина, д.м.н., проф. (Россия)
Б.М.Петриковский, д.м.н. (США)
В.А.Петрухин, д.м.н., проф. (Россия)
Н.М.Подзолкова, д.м.н., проф. (Россия)
В.Н.Прилепская, д.м.н., проф. (Россия)
Д.Н.Проценко, д.м.н., доцент (Россия)

Й.Пунж, д.м.н., проф. (Индия)
В.Е.Радзинский, член-корр. РАН (Россия)
И.И.Рюмина, д.м.н., проф. (Россия)
В.Н.Серов, академик РАН (Россия)
Л.Г.Сичинава, д.м.н., проф. (Россия)
Е.А.Соснова, д.м.н., проф. (Россия)
Г.Т.Сухих, академик РАН (Россия)
А.Л.Тихомиров, д.м.н., проф. (Россия)
А.М.Торчинов, д.м.н., проф. (Россия)
Е.А.Улезко, д.м.н., проф. (Беларусь)
О.С.Филиппов, д.м.н., проф. (Россия)
Р.И.Шалина, д.м.н., проф. (Россия)
О.В.Шарапова, д.м.н., проф. (Россия)

Редакционный совет

А.Акоста, проф. (Парагвай)
А.Антцаклис, проф. (Греция)
Г.М.Бурдули, д.м.н., проф. (Москва)
И.О.Буштырева, д.м.н., проф.
(Ростов-на-Дону)
М.М.Высоцкий, д.м.н., проф. (Москва)
К.Дадак, проф. (Австрия)
Ж.К.Ди Ренцо, проф. (Италия)
М.С.Ефимов, д.м.н., проф. (Москва)
Н.А.Жаркин, д.м.н., проф. (Волгоград)
Э.Д.Загородняя, д.м.н., проф. (Чита)
Д.О.Иванов, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

Ю.И.Ишпахтин, д.м.н., проф. (Владивосток)
Л.Каберо Роура, проф. (Испания)
Е.Ф.Кира, д.м.н., проф. (Москва)
В.К.Козлов, член-корр. РАН (Хабаровск)
А.Г.Конопляников, д.м.н., проф. (Москва)
А.Курыяк, проф. (Хорватия)
О.И.Линева, д.м.н., проф. (Самара)
Л.И.Мальцева, д.м.н., проф. (Казань)
И.О.Маринкин, д.м.н., проф. (Новосибирск)
Б.И.Медведев, д.м.н., проф. (Челябинск)
Н.К.Никифоровский, д.м.н., проф. (Смоленск)
А.П.Никонов, д.м.н., проф. (Москва)

С.-М.А.Омаров, член-корр. РАН (Махачкала)
Н.М.Пасман, д.м.н., проф. (Новосибирск)
Т.Ю.Пестрикова, д.м.н., проф. (Хабаровск)
К.Н.Пурандаре, проф. (Индия)
Р.Ромеро, проф. (США)
М.Спачинский, проф. (Польша)
М.Старк, проф. (Германия)
Ю.В.Тезиков, д.м.н., проф. (Самара)
Л.И.Трубников, д.м.н., проф. (Ульяновск)
Д.Фарина, проф. (Канада)
Ф.Червенек, проф. (США)
М.Н.Шахламова, д.м.н., проф. (Москва)

Журнал входит в Международную реферативную базу Scopus, Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, Ulrich's International Periodical Directory, EBSCO, РИНЦ, RSCI

Директор
Макарова Т.В.

Адрес редакции:
119019, Москва, Г-19, а/я 229
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: red@phdynasty.ru
Галицкая О.А.

Компьютерная верстка:
Николаева И.А.

Отдел рекламы:
Телефон: (495) 517-7055
Телефон/факс: (495) 660-6004
e-mail: reklama@phdynasty.ru
Столярова И.В.

Учредитель и издатель
© ООО «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

117149, Москва, ул. Азовская, д. 6, корп. 3
Подписано в печать 29.09.2023 г.

Отпечатано: Мастерская печати Old School,
603105, Нижний Новгород, ул. Чачиной, 39а, оф. 5

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением
законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
Регистрационный номер ПИ №ФС 77-25042 от 21.07.2006 г.

Журнал является научным изданием для врачей, в связи с чем
на него не распространяются требования Федерального закона от 29.12.2010 436-ФЗ
«О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»

Журнал «Вопросы гинекологии, акушерства
и перинатологии» является рецензируемым
изданием.

Никакая часть издания не может быть
воспроизведена без согласия с редакцией.
При перепечатке публикаций с согласия редакции
ссылка на журнал «Вопросы гинекологии,
акушерства и перинатологии» обязательна.
Мнение редакции может не совпадать с мнением
авторов.

Редакция не несет ответственности
за содержание рекламных материалов.

Тираж 5220 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу
«Пресса России»: 12916

Оригинальные статьи

- Преждевременная отслойка плаценты у беременных с преэклампсией.
Многоцентровое когортное обсервационное ретроспективное исследование
И.С.Рудакова, Е.М.Шифман, Г.П.Тихова, М.А.Андрияхова, Н.В.Артымук, В.А.Багиянц, Ф.Р.Баракаева, С.В.Баринов,
Н.А.Барковская, А.А.Белинина, Т.Е.Белокриницкая, Р.В.Биккужин, А.В.Булавинцева, Е.А.Бухарова, А.А.Бухтин, И.Г.Вервейко,
В.С.Гороховский, Д.Е.Гурбанов, Е.Н.Дегтярёв, К.Г.Елисеева, А.А.Ившин, С.А.Иозефсон, Р.В.Капустин, Н.Ю.Каткова, К.А.Колмакова,
П.В.Кох, А.А.Куверин, Л.В.Куклина, А.В.Куликов, Т.Ю.Марочко, Д.В.Маршалов, Н.М.Милыева, А.А.Мирончук, Е.С.Надежина,
С.В.Новикова, С.В.Овечкин, А.В.Петров, И.М.Поздняков, Е.Г.Проданчук, Н.Ю.Пылаева, О.В.Рязанова, И.В.Савельева,
А.А.Слета, В.Д.Снежко, М.Г.Тупикин, Е.Ю.Упрямова, А.И.Черный, Н.В.Шиндяпина, О.Б.Шульман. 5
- Маловесность при рождении как фактор риска раннего сосудистого старения
В.И.Подзолков, Н.М.Подзолкова, А.Е.Брагина, М.Ю.Скворцова, Н.А.Дружинина,
А.Н.Герасимов, Р.А.Шихмагомедов, М.А.Портнягина, А.И.Леженикова 17
- Эффективность применения различных форм гестагенов для поддержки лютеиновой фазы в протоколах ЭКО.
Ретроспективное исследование
А.А.Баклакова, В.А.Крутова, А.А.Халафян, А.Ю.Базарова 24
- Оценка связи между уровнем оментина-1 в сыворотке крови и инсулинорезистентностью при гестационном сахарном диабете
Р.Х.Ибрагим, С.А.Шелбайя, С.Х.Эльхалавани, Э.И.Йонс, Х.Х.Мансур 32
- Фактор фон Виллебранда и ADAMTS13 как предикторы тромбоза у онкогинекологических пациенток на фоне химиотерапии
В.О.Бицадзе, Е.В.Слуханчук, А.Г.Солопова, Д.Х.Хизроева, Д.В.Щербаков, Ф.Э.Якубова, Ж.-К.Гри, И.Элалами,
Н.Д.Дегтярева, М.А.Гилева, З.Д.Асланова, И.А.Накаидзе, В.И.Цибизова, А.С.Шкода, А.Д.Макацария 39
- Иммунотромбоз, прогрессия опухоли и метастазирование. Роль интерлейкина-8 и внеклеточных ловушек нейтрофилов
Е.В.Слуханчук, В.О.Бицадзе, А.Г.Солопова, Д.Х.Хизроева, Д.В.Щербаков, Ф.Э.Якубова, Ж.-К.Гри, И.Элалами,
Н.Д.Дегтярева, А.В.Лазарчук, М.А.Гилева, З.Д.Асланова, В.И.Цибизова, А.С.Шкода, А.Д.Макацария 48
- Клинические и фенотипические признаки недифференцированной дисплазии соединительной ткани
при интрамуральной миоме матки как маркеры прогнозирования инфертильности
Е.Д.Дубинская, С.Н.Колесникова, Е.В.Алёшкина, А.С.Гаспаров 57

Проблема

- Оценка пациентками доступности медицинской помощи при подготовке к экстракорпоральному оплодотворению
Д.О.Иванов, В.И.Орел, Т.А.Криволесова, О.И.Бородкина 66

Обзоры

- Регулирующие функциональные системы в патогенезе доброкачественной дисплазии молочных желез
И.Н.Данусевич 72
- Эндометриоз. Новые терапевтические мишени
О.И.Пацап, А.В.Бабкина, М.Б.Хабарова, А.А.Буянова, С.А.Михалев, Д.А.Атякшин, А.И.Давыдов,
Л.М.Михалева, М.А.Игнатюк, А.В.Володькин 80

Лекции

- Врастание плаценты: факторы риска, терминология, классификация, стратегия лечения
И.В.Игнатко, А.И.Давыдов, В.А.Лебедев, В.М.Пашков, К.Р.Бахтияров, Р.А.Чилова 92
- Акушерские щипцы. Современный взгляд на проблему
С.В.Мартиросян, О.В.Перевозкина, К.А.Десятник, Е.Н.Сонголова, Д.Б.Ревина, О.Б.Панина 102
- Фармакотерапия бактериального вагиноза: антибиотики vs антисептики
Е.В.Ших, А.А.Махова, Р.К.Костин 112

Новые технологии

- Коррекция истмико-цервикальной недостаточности при помощи анкерных лигатур с титановым фиксатором. Первый опыт
А.И.Ищенко, А.А.Казанцев, Н.И.Борисова, Н.С.Землина, Н.В.Гончаренко, И.Д.Хохлова, Т.А.Джибладзе,
Л.С.Александров, О.Ю.Горбенко, О.Ю.Азарова, Ю.В.Чушков, К.А.Будникова, А.Асамбаева, Е.Д.Халаявка 122

Обмен опытом

- Анализ эффективности применения витаминно-минерального комплекса на течение беременности
Л.А.Озолия, А.С.Карий, А.А.Беликова, Д.А.Кузнецов 127
- Синехии малых половых губ у девочек препубертатного возраста: тактика ведения
Ю.Э.Доброхотова, Е.И.Боровкова, М.В.Бурденко 136

Точка зрения

- Хирургическая коррекция дефекта рубца на матке после кесарева сечения. Есть ли место для оперативной гистероскопии?
А.И.Давыдов, К.Р.Бахтияров, В.М.Пашков, В.А.Лебедев, Р.А.Чилова, А.А.Гасратова, И.И.Соколова 140

Клиническое наблюдение

- Эклампсия. Современный портрет
Е.В.Тимохина, В.В.Гуцу, И.В.Игнатко, Е.Л.Муравина, Ю.М.Попова, И.С.Григорьян 146

Gynecology, Obstetrics and Perinatology

Scientific and Practical Journal

Editor-in-Chief

A.I.Davydov, PhD, prof.

Editor-in-Chief Emeritus

A.N.Strizhakov, academician of RAS

Deputy Editors-in-Chief

O.F.Serova, PhD, prof.

E.M.Shifman, PhD, prof.

Scientific Editor

I.V.Ignatko, corr. member of RAS

A.V.Romanovskaya, PhD

Secretary

M.V.Alekseyenkova, PhD

Editorial Board

Yu.G.Antipkin, Acad. of NAMS (Ukraine)
L.V.Adamyan, academician of RAS (Russia)
Yu.Yu.Andreeva, PhD, prof. (Russia)
O.R.Baev, PhD, prof. (Russia)
L.D.Belotzerkovtzeva, PhD, prof. (Russia)
V.O.Bitadze, PhD, prof. (Russia)
B.Catalán Isidoro, prof. (Spain)
M.V.Degtyarova, PhD, prof. (Russia)
O.S.Filippov, PhD, prof. (Russia)
A.Ioscovich, PhD, prof. (Israel)
A.I.Ishenko, PhD, prof. (Russia)
A.V.Kulikov, PhD, prof. (Russia)
M.A.Kurtzer, academician of RAS (Russia)

I.V.Kuznetsova, PhD, prof. (Russia)
S.A.Levakov, PhD, prof. (Russia)
A.D.Makatzariya, academician of RAS (Russia)
I.B.Manukhin, PhD, prof. (Russia)
L.M.Mikhaleva, PhD, prof. (Russia)
A.M.Ovezov, PhD (Russia)
O.B.Panina, PhD, prof. (Russia)
B.M.Petrikovsky, MD, PhD (USA)
V.A.Petrukhin, PhD, prof. (Russia)
N.M.Podzolkova, PhD, prof. (Russia)
V.N.Prilepskaya, PhD, prof. (Russia)
D.N.Protsenko, PhD (Russia)
J.Punj, PhD, prof. (India)

V.E.Radzinskiy, corr. member of RAS (Russia)
I.I.Ryumina, PhD, prof. (Russia)
V.N.Serov, academician of RAS (Russia)
L.G.Sichinava, PhD, prof. (Russia)
R.I.Shalina, PhD, prof. (Russia)
O.V.Sharapova, PhD, prof. (Russia)
E.A.Sosnova, PhD, prof. (Russia)
G.T.Sukhikh, academician of RAS (Russia)
A.L.Tikhomirov, PhD, prof. (Russia)
A.M.Torchinov, PhD, prof. (Russia)
E.A.Ulezko, PhD, prof. (Belorussia)
I.N.Voloshchuk, PhD, prof. (Russia)
M.V.Zeigarnik, PhD (Israel)

Editorial Council

A.Acosta, prof. (Paraguay)
A.Antsaklis, prof. (Greece)
G.M.Burduli, PhD, prof. (Moscow)
B.O.Bushtyeva, PhD, prof. (Rostov-on-Don)
L.Cabero Roura, prof. (Spain)
F.A.Chervenak, prof. (USA)
C.Dadak, prof. (Austria)
G.C.Di Renzo, prof. (Italy)
M.S.Efimov, PhD, prof. (Moscow)
D.Farine, prof. (Canada)
Yu.I.Ishpakhtin, PhD, prof. (Vladivostok)
D.O.Ivanov, PhD, prof. (St. Petersburg)

E.F.Kira, PhD, prof. (Moscow)
A.G.Konoplyannikov, PhD, prof. (Moscow)
V.K.Kozlov, corr. member of RAS (Khabarovsk)
A.Kurjak, prof. (Croatia)
O.I.Lineva, PhD, prof. (Samara)
L.I.Maltzeva, PhD, prof. (Kazan)
I.O.Marinkin, PhD, prof. (Novosibirsk)
B.I.Medvedev, PhD, prof. (Chelyabinsk)
N.K.Nikiforovskiy, PhD, prof. (Smolensk)
A.P.Nikonov, PhD, prof. (Moscow)
S.-M.A.Omarov, corr. member of RAS (Makhachkala)
H.M.Pasman, PhD, prof. (Novosibirsk)

T.Yu.Pestrikova, PhD, prof. (Khabarovsk)
L.V.Posiseeva, PhD, prof. (Moscow)
R.Romero, prof. (USA)
M.Spaczynski, prof. (Poland)
M.Stark, prof. (Germany)
M.N.Shahlamova, PhD, prof. (Moscow)
Yu.V.Tezikov, PhD, prof. (Samara)
L.I.Trubnikova, PhD, prof. (Ul'yanovsk)
M.M.Vysotskiy, PhD, prof. (Moscow)
E.D.Zagorodnyaya, PhD, prof. (Chita)
N.A.Zharkin, PhD, prof. (Volgograd)

Abstracting journal is indexed in the database Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO,
and in the Russian Science Citation Index

Founder and Publisher
© «Dynasty» Publishing House



www.phdynasty.ru

Editorial Office:
«Dynasty» Publishing House
p/o box 229, Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 495 660-6004
e-mail: red@phdynasty.ru

Advertising Department:
Phone: +7 495 517 7055
E-mail: reklama@phdynasty.ru

Original Articles

- Placental abruption in pregnant women with pre-eclampsia: a multicenter cohort observational retrospective study
I.S.Rudakova, E.M.Shifman, G.P.Tikhova, M.A.Andriyakhova, N.V.Artymuk, V.A.Bagiyants, F.R.Barakaeva, S.V.Barinov, N.A.Barkovskaya, A.A.Belinina, T.E.Belokrinskaya, R.V.Bikkuzhin, A.V.Bulavintseva, E.A.Bukharova, A.A.Bukhtin, I.G.Verveiko, V.S.Gorokhovskiy, D.E.Gurbanov, E.N.Degtyarev, K.G.Eliseeva, A.A.Ivshin, S.A.Iozefson, R.V.Kapustin, N.Yu.Katkova, K.A.Kolmakova, P.V.Kokh, A.A.Kuvin, L.V.Kuklina, A.V.Kulikov, T.Yu.Marochko, D.V.Marshakov, N.M.Milyaeva, A.A.Mironchuk, E.S.Nadezhina, S.V.Novikova, S.V.Ovechkin, A.V.Petrov, I.M.Pozdnyakov, E.G.Prodanchuk, N.Yu.Pylaeva, O.V.Riazanova, I.V.Saveljeva, A.A.Sleta, V.D.Snezhko, M.G.Tupikin, E.Yu.Upryamova, A.I.Cherny, N.V.Shindyapina, O.B.Shulman **5**
- Low birth weight as a risk factor for early vascular aging
V.I.Podzolkov, N.M.Podzolkova, A.E.Bragina, M.Yu.Skvortsova, N.A.Druzhinina, A.N.Gerasimov, R.A.Shikhmagomedov, M.A.Portnyagina, A.I.Lezhenikova **17**
- Efficacy of different forms of gestagens for luteal phase support in IVF protocols. A retrospective study
A.A.Baklakova, V.A.Krutova, A.A.Khalafyan, A.Yu.Bazarova **24**
- Study of the relation between serum omentin-1 levels and insulin resistance in gestational diabetes mellitus
R.H.Ibrahim, S.A.Shelbaya, S.H.Elhalawany, E.I.Yones, H.Kh.Mansour **32**
- Von Willebrand factor and ADAMTS13 as predictors of thrombosis in gynecologic cancer patients undergoing chemotherapy
V.O.Bitsadze, E.V.Slukhanchuk, A.G.Solopova, J.Kh.Khizroeva, D.V.Shcherbakov, F.E.Yakubova, J.-Ch.Gris, I.Elalami, N.D.Degtyareva, M.A.Gileva, Z.D.Asanova, I.A.Nakaidze, V.I.Tsibizova, A.S.Shkoda, A.D.Makatsariya **39**
- Immunothrombosis, tumor progression and metastasis. Role of interleukin-8 and neutrophil extracellular traps
E.V.Slukhanchuk, V.O.Bitsadze, A.G.Solopova, J.Kh.Khizroeva, D.V.Shcherbakov, F.E.Yakubova, J.-Ch.Gris, I.Elalami, N.D.Degtyareva, A.V.Lazarchuk, M.A.Gileva, Z.D.Asanova, V.I.Tsibizova, A.S.Shkoda, A.D.Makatsariya **48**
- Clinical and phenotypic signs of undifferentiated connective tissue dysplasia in intramural uterine leiomyoma as markers for predicting infertility
E.D.Dubinskaya, S.N.Kolesnikova, E.V.Alyoshkina, A.S.Gasparov **57**

Problem

- Patients' perspectives about access to health care in preparation for *in vitro* fertilization
D.O.Ivanov, V.I.Orel, T.A.Krivolesova, O.I.Borodkina **66**

Reviews

- Regulatory functional systems in the pathogenesis of benign mammary dysplasia
I.N.Danusevich **72**
- Endometriosis. New therapeutic targets
O.I.Patsap, A.V.Babkina, M.B.Khabarova, A.A.Buyanova, S.A.Mikhalev, D.A.Atyakshin, A.I.Davydov, L.M.Mikhaleva, M.A.Ignatyuk, A.V.Volodkin **80**

Lectures

- Placenta accreta spectrum: risk factors, terminology, classification, management strategies
I.V.Ignatko, A.I.Davydov, V.A.Lebedev, V.M.Pashkov, K.R.Bakhtiyarov, R.A.Chilova **92**
- Obstetric forceps. Current view of the problem
S.V.Martirosyan, O.V.Perevozskina, K.A.Desyatnik, E.N.Songolova, D.B.Revina, O.B.Panina **102**
- Pharmacotherapy for bacterial vaginosis: antibiotics vs antiseptics
E.V.Shikh, A.A.Makhova, R.K.Kostin **112**

New Technologies

- Correction of isthmio-cervical insufficiency using anchor ligatures with a titanium fixator. First experience
A.I.Ishchenko, A.A.Kazantsev, N.I.Borisova, N.S.Zemlina, N.V.Goncharenko, I.D.Khokhlova, T.A.Dzhibladze, L.S.Aleksandrov, O.Yu.Gorbenko, O.Yu.Azarova, Yu.V.Chushkov, K.A.Budnikova, A.Asambaeva, E.D.Khalyavka **122**

Clinical and Laboratory Observations

- Analysis of the effectiveness of vitamin and mineral supplementation during pregnancy
L.A.Ozoliny, A.S.Kariy, A.A.Belikova, D.A.Kuznetsov **127**
- Prepubertal labial adhesions: management tactics
Yu.E.Dobrokhotova, E.I.Borovkova, M.V.Burdenko **136**

Point of View

- Surgical correction of cesarean scar defect. Is there room for operative hysteroscopy?
A.I.Davydov, K.R.Bakhtiyarov, V.M.Pashkov, V.A.Lebedev, R.A.Chilova, A.A.Gasratova, I.I.Sokolenova **140**

Clinical Case Report

- Eclampsia. A current picture
E.V.Timokhina, V.V.Gutsu, I.V.Ignatko, E.L.Muravina, Yu.M.Popova, I.S.Grigoryan **146**

- Instructions for Authors **151**