

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
М.И.Медведев, д.м.н., проф. (Россия)
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, к.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)
Г.М.Савельева, академик РАН (Россия)
В.Н.Серов, академик РАН (Россия)
О.Ф.Серова, д.м.н., проф. (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.Аоста, 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.Курьяк, 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.Трубинова, 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 28.02.2022 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

- Влияние полиморфизма гена *ABCB1*, кодирующего гликопротеин Р, на врожденные пороки развития
Т.В.Пикуза, Р.А.Чилова, Е.А.Сокова, Р.Е.Казаков, Н.С.Трифорова, Э.В.Жукова, Е.В.Ших **5**
- Изучение протеомного спектра околоплодных вод и идентификация белков – источников газотрансмиттеров
в качестве маркеров осложненной гестации и прогнозирования постнатальной патологии
Т.Н.Погорелова, В.О.Гунько, А.А.Никашина, А.А.Михельсон, Е.Ю.Лебедева, А.Д.Фабрикант, А.В.Беспалая **12**
- Терапия гидроксихлорохином у женщин с аутоиммунным привычным невынашиванием беременности,
рефрактерным к низким дозам аспирина и гепарина: рандомизированное контролируемое исследование
М.А.Эльсенити, М.А.Абдельразек, С.Т.Файед, М.С.Эльсокарри, М.М.Галеб
(статья на английском языке) **19**
- Особенности центральной гемодинамики, функционального состояния вен нижних конечностей
и перинатальные исходы у беременных женщин с начальными формами флебопатий
Е.Ю.Юпатов **29**
- Хирургия как метод иммунокоррекции
А.И.Давыдов, С.А.Попков, Е.В.Утишева, Р.Э.Кузнецов, Д.И.Макеева, Л.Е.Смирнова, У.А.Стромская, С.В.Мураков, Р.А.Чилова **36**
- Сравнение эффективности применения инозитолов и комбинированных оральных контрацептивов для коррекции
метаболических, эндокринных и клинических параметров пациенток с синдромом поликистозных яичников
О.С.Аляутдина, В.Ю.Прилуцкая **43**
- Полиморфизмы гена фибулина-5 (*FBN5*) и истмико-цервикальная недостаточность
Е.В.Фотина, А.В.Балацкий, Н.И.Зайцева, Д.Б.Ревина, М.В.Алексеевкова, О.Б.Панина **51**

Обзоры

- Принципы хирургического лечения смешанных форм недержания мочи у женщин
С.И.Сулейманов, Д.А.Павлов, С.Э.Аракелов, В.Ш.Рамишвили, А.С.Сулейманова **59**
- Магнитно-резонансная томография в диагностике приращения плаценты
Е.С.Семенова, Г.Е.Труфанов, И.А.Мащенко, Е.Д.Вышедкевич, Е.С.Шелепова, И.Е.Зазерская, О.А.Ли, А.Ю.Ефимцев **67**
- Полиэтиологичность патогенеза пролапса тазовых органов у женщин. Современные представления о проблеме
А.И.Ищенко, А.Г.Яцук, Л.С.Александров, Ю.В.Чушков, Р.А.Нафтулович, Е.М.Попова, А.А.Ищенко, В.В.Иванова, М.Н.Пирогова **76**
- Особенности течения COVID-19 у женщин в пери- и постменопаузе. Роль менопаузальной гормональной терапии
Л.А.Марченкова, Е.В.Макарова **85**

Новые технологии

- Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография в лечении механической желтухи при холедохолитиазе у беременных
О.В.Папышева, А.Е.Войновский, А.И.Давыдов, М.В.Токарев, П.А.Барбадо Мамедова, И.А.Семененко, С.А.Гращенко
(статья на английском языке) **92**

Литературный анализ

- Патогенез генитального склероатрофического лихена: потенциальные генетические и иммунные маркеры развития
П.С.Жарикова, К.И.Плахова **95**
- Профилактика гиперплазий эндометрия в репродуктивном периоде
М.Р.Оразов, Л.М.Михалева, Р.Е.Орехов, И.А.Муллина, М.Р.Грибова **101**

Лекция

- Микронутриентная поддержка репродуктивной функции при синдроме поликистозных яичников, осложненном метаболическими рисками
Е.В.Ших, А.А.Махова, Л.Ю.Гребенщикова, А.А.Багдасарян **108**

Обмен опытом

- Ближайшие и отдаленные результаты временной баллонной окклюзии общих подвздошных артерий при вращении плаценты
М.А.Курцер, Т.О.Нормантович, А.М.Григорьян, Б.А.Коноплев, И.Ю.Бреслав,
Г.А.Амбарцумян, Б.Т.Мкртычян, Е.С.Писсарская, А.С.Сергачева **116**
- Влияние системной энзимотерапии и иммуномодуляторов на уровень цитокинов в секретах урогенитального тракта
Г.О.Махалова, С.К.Кшнясева, О.О.Жеребятёва, Е.А.Михайлова, Л.М.Азнабаева, О.Д.Константинова, С.Б.Киргизова, Л.М.Демина **123**
- Эмпирическая терапия – первая линия в лечении вульвовагинальных инфекций
Т.В.Тазина, Т.Н.Бебнева, О.С.Алешкина, М.А.Союнов **129**
- Расширение возможностей лекарственной терапии климактерического синдрома у больных раком молочной железы
Л.В.Покуль, Б.А.Ясько, М.Г.Лебедева, М.Р.Оразов, О.С.Сакулцан **136**

Из практики

- Ультразвуковая диагностика беременности в интерстициальном отделе маточной трубы. Современные подходы
Т.Ю.Шишкина, В.Б.Аксенова **144**

Клиническое наблюдение

- Пренатальная диагностика врожденной дисфункции коры надпочечников
С.В.Шрамко, Я.Я.Яковлев, Е.И.Лютин, Т.П.Маклакова, Е.В.Керемецкая **150**

Юбилей

- Академик Александр Николаевич Стрижаков (к 85-летию со дня рождения) **153**
- Правила для авторов **154**

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.Degtyaryova, 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)
M.I.Medvedev, 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)
G.M.Savel'eva, academician of RAS (Russia)
V.N.Serov, academician of RAS (Russia)
O.F.Serova, PhD, prof. (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.Bushtyreva, 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

Influence of ABCB1 gene polymorphism encoding P-glycoprotein on congenital malformations <i>T.V.Pikuza, R.A.Chilova, E.A.Sokova, R.E.Kazakov, N.S.Trifonova, E.V.Zhukova, E.V.Shikh</i>	5
Proteomic analysis of amniotic fluid and identification of gasotransmitter-producing proteins as markers of complicated pregnancy and prediction of postpartum pathology <i>T.N.Pogorelova, V.O.Gunko, A.A.Nikashina, A.A.Mikhelson, E.Yu.Lebedenko, A.D.Fabrikant, A.V.Bespalaya</i>	12
Hydroxychloroquine therapy in women with autoimmune recurrent pregnancy loss, refractory to low dose aspirin and heparin: a randomized controlled trial <i>M.A.Eisenity, M.A.Abdelrazeq, S.T.Fayed, M.S.Elsokkary, M.M.Ghaleb</i> (article in English)	19
Features of central hemodynamics, functional status of lower extremity venous system and perinatal outcomes in pregnant women with early stages of phlebopathy <i>E.Iu.Iupatov</i>	29
Surgery as a method of immunocorrection <i>A.I.Davydov, S.A.Popkov, E.V.Utisheva, R.E.Kuznetsov, D.I.Makeeva, L.E.Smirnova, U.A.Stromskaya, S.V.Murakov, R.A.Chilova</i>	36
Comparison of efficacy of inositol and combined oral contraceptives for correction of metabolic, endocrine, and clinical parameters in patients with polycystic ovary syndrome <i>O.S.Alyautdina, V.Yu.Prilutskaya</i>	43
Fibulin-5 (<i>FBLN5</i>) gene polymorphisms and cervical insufficiency <i>E.V.Fotina, A.V.Balatskiy, N.I.Zaitseva, D.B.Revina, M.V.Alekseenkova, O.B.Panina</i>	51

Reviews

Principles of surgical treatment of mixed urinary incontinence in women <i>S.I.Suleymanov, D.A.Pavlov, S.E.Arakelov, V.Sh.Ramishvili, A.S.Suleymanova</i>	59
Magnetic resonance imaging in the diagnosis of placenta accreta <i>E.S.Semenova, G.E.Trufanov, I.A.Mashchenko, E.D.Vyshedkevich, E.S.Shelepova, I.E.Zazerskaya, O.A.Li, A.Yu.Efimtsev</i>	67
Polyetiological pathogenesis of pelvic organ prolapse in women. Current understanding of the problem <i>O.I.Ishchenko, A.G.Yashchuk, L.S.Aleksandrov, Yu.V.Chushkov, R.A.Naftulovich, E.M.Popova, A.A.Ishchenko, V.V.Ivanova, M.N.Pirogova</i>	76
Characteristics of COVID-19 in peri- and postmenopausal women. Role of hormone replacement therapy <i>L.A.Marchenkova, E.V.Makarova</i>	85

New Technologies

Endoscopic retrograde cholangiopancreatography in the treatment of obstructive jaundice in choledocholithiasis in pregnant women <i>O.V.Papysheva, A.E.Voynovsky, A.I.Davydov, M.V.Tokarev, P.A.Barbado Mamedova, I.A.Semenenko, S.A.Grashchenko</i> (article in English)	92
---	----

Literary Analysis

Pathogenesis of vulvar lichen sclerosis: potential genetic and immune markers of development <i>P.S.Zharikova, K.I.Plakhova</i>	95
Prevention of endometrial hyperplasia in women of reproductive age <i>M.R.Orazov, L.M.Mikhaleva, R.E.Orehov, I.A.Mullina, M.R.Gribova</i>	101

Lecture

Micronutrient support among women of reproductive age with polycystic ovary syndrome complicated by metabolic risks <i>E.V.Shikh, A.A.Makhova, L.Yu.Grebenshchikova, A.A.Bagdasaryan</i>	108
---	-----

Clinical and Laboratory Observations

Immediate and long-term results of temporary balloon occlusion of the common iliac arteries in placental ingrowth <i>M.A.Kurtser, T.O.Normantovich, A.M.Grigoryan, B.A.Konoplev, I.Yu.Breslav, G.A.Ambartsumyan, B.T.Mkrtychyan, E.S.Pissarskaya, A.S.Sergacheva</i>	116
Effect of systemic enzyme therapy and immunomodulators on cytokine levels in genitourinary tract secretions <i>G.O.Makhalova, S.K.Kshnyaseva, O.O.Zherebyatieva, E.A.Mikhaylova, L.M.Aznabaeva, O.D.Konstantinova, S.B.Kirgizova, L.M.Demina</i>	123
Empirical therapy as first-line treatment for vulvovaginal infections <i>T.V.Tazina, T.N.Bebneva, O.S.Aleshkina, M.A.Soyunov</i>	129
Expanding drug therapy options for menopausal syndrome in patients with breast cancer <i>L.V.Pokul, B.A.Yasko, M.G.Lebedeva, M.R.Orazov, O.S.Sakultsan</i>	136

From practice

Ultrasound diagnosis of interstitial ectopic pregnancy. Current approaches <i>T.Yu.Shishkina, V.B.Aksenova</i>	144
---	-----

Clinical Case Report

Prenatal diagnosis of congenital adrenal hyperplasia <i>S.V.Shramko, Ya.Ya.Yakovlev, E.I.Lyutina, T.P.Maklakova, E.V.Keremetskaya</i>	150
--	-----

Jubilee

Academician Alexander Nikolayevich Strizhakov (on the occasion of his 85th birthday)	153
--	-----

Instructions for Authors	154
------------------------------------	-----