

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

И.В.Игнатко, член-корр. РАН

О.Ф.Серова, д.м.н., профессор

Е.М.Шифман, д.м.н., профессор

Научный редактор

М.Р.Оразов, д.м.н., профессор

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)
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.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)

Редакционный совет

А.Антцакис, проф. (Греция)
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)
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)
В.К.Козлов, член-корр. РАН (Хабаровск)
А.Г.Конопляников, д.м.н., проф. (Москва)
А.Курьяк, проф. (Хорватия)
Л.И.Мальцева, д.м.н., проф. (Казань)
И.О.Маринкин, д.м.н., проф. (Новосибирск)
Н.К.Никифоровский, д.м.н., проф. (Смоленск)
А.П.Никонов, д.м.н., проф. (Москва)
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.Трубникова, 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 27.10.2023 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 5200 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу
«Пресса России»: 12916

Оригинальные статьи

- Оценка уровней экспрессии различных субъединиц никотиновых ацетилхолиновых рецепторов при эндометриозе яичников в рамках поиска новых перспективных методов таргетной терапии эндометриоза
С.А.Леваков, Ю.А.Перцева, Т.А.Громова, М.Г.Кавиладзе, Т.А.Чернышенко, Е.А.Гондаренко, Д.В.Мазур, А.В.Мишанова, М.И.Шахпаронов, Х.М.Маштагова, Н.В.Антипова 5
- Лейкоцитоз и нетоз как маркеры неблагоприятного прогноза у онкогинекологических пациенток
Е.В.Слуханчук, В.О.Бицадзе, А.Г.Солопова, Д.Х.Хизроева, Д.В.Щербаков, Ф.Э.Якубова, Д.Ай, И.Элалами, Н.Д.Дегтярева, З.Д.Асланова, А.С.Шкода, А.Д.Макацария 15
- Патогенетические особенности сигнального пути прогестерона и экспрессия PR-B при глубоком инфильтративном эндометриозе
Н.А.Буралкина, Н.А.Чекенева, А.С.Сафронова, А.В.Асатурова 22
- Дефицит магния у женщин после лечения злокачественных новообразований репродуктивной системы. Клиническое значение и пути решения
Д.В.Блинов, А.Г.Солопова, Е.Е.Ачкасов, О.А.Громова, С.А.Акавова, Д.И.Корабельников, Г.К.Быковщенко, Д.А.Петренко 27
- Эндотелиальная дисфункция при привычном невынашивании беременности: генетические факторы и факторы внешней среды
О.А.Нагаева, Л.Н.Щербакова, Д.Б.Ревина, М.В.Алексеевкова, Н.И.Зайцева, К.И.Кириллова, Л.М.Самоходская, О.Б.Панина 36
- Роль сывороточных маркеров в оценке состояния рубца на матке
И.В.Игнатко, А.А.Чурганова, В.М.Анохина 43
- Измерение массы плода с использованием автоматизированной трехмерной модели фракционного объема конечностей
Е.В.Коптева, Е.В.Шелаева, Е.Н.Алексеевкова, Р.В.Капустин, И.Ю.Коган 50
- Уровень адипокинов и их ассоциация с хроническим эндометритом у женщин репродуктивного возраста
К.Д.Иевлева, И.Н.Данусевич, А.В.Аталян, Э.М.Шарифулин, Л.М.Лазарева, Я.Г.Наделяева, М.А.Рашидова, М.Р.Ахмедзянова, Л.В.Беленькая, Л.Ф.Шолохов, Л.В.Сутурина 60

Обзоры

- Применение амниотических оболочек в клинической медицине
Д.А.Косова, Л.С.Александров, А.И.Ищенко, Н.С.Трифорова, А.П.Никонов, К.И.Лаврентьева, М.Б.Агеев, Е.В.Федорова, А.В.Людуп, М.Н.Жолобова, М.В.Беришвили, Г.Ф.Проклова, Н.С.Землина, Н.С.Науменко 69
- Психосоматические расстройства, ассоциированные с функциональными нарушениями репродуктивной системы женщины в различные возрастные периоды
Д.С.Петелин, К.К.Кондратьева, Т.А.Джибладзе, Б.А.Волель 79
- Дислипидемия беременных женщин в норме и при патологии. Возможности лекарственной терапии
Л.И.Вольнец, Н.А.Коньшко, Г.С.Коньшко, Е.Е.Капустина 87
- Хирургическая коррекция стрессового недержания мочи: множество способов при отсутствии стандартной техники
Л.В.Севастьянов, Е.М.Тургунов, Е.В.Авилова 95

В помощь врачам

- Оперативная гистероскопия. Возможности и перспективы при осложненной беременности
А.И.Давыдов, А.А.Гасратова, В.А.Лебедев, В.М.Пашков, М.Н.Шахламова, К.Р.Бахтияров 103

Новые технологии

- Эффективность и перспективы использования амниотической оболочки при повторном кесаревом сечении
А.И.Ищенко, Л.С.Александров, Н.С.Трифорова, А.П.Никонов, Е.В.Федорова, М.Б.Агеев, Л.Б.Обосян, Д.А.Косова 111

Обмен опытом

- Ассоциация полиморфизма гена *HLA-G* (rs1063320) с привычным невынашиванием беременности
Н.С.Аль-Аммар, М.А.Аль-Дхали, И.М.Аль-Бадран, А.Х.Фарадж 117

Клинические наблюдения

- Беременность и роды после некуспидализации аортального клапана аутологичным перикардом: альтернативное решение, не требующее антикоагулянтной терапии
Р.Н.Комаров, Д.Х.Хизроева, С.В.Чернявский, А.М.Исмаилбаев, А.О.Даначев, Ван Шуовэнь, Н.Д.Дегтярева, В.И.Цибизова, Ф.Э.Якубова, М.В.Кварацхелия, В.О.Бицадзе, А.Д.Макацария 122
- Лейомиома матки больших размеров, имитирующая новообразование яичника у 16-летнего подростка
Д.А.Геграева, С.А.Короткова, М.Б.Хабарова 128
- Пластическая реконструкция вульвы после перенесенного гнойного воспаления шва от эпизиотомии
О.А.Иванов, В.А.Линде, П.М.Паластин, А.Ю.Хаванский, Е.А.Бойкова, Г.В.Митченко, А.О.Мозговая 131
- Правила для авторов 135

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

I.V.Ignatko, corr. member of RAS

O.F.Serova, PhD, prof.

E.M.Shifman, PhD, prof.

Scientific Editor

M.R.Orazov, PhD, prof.

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)
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)
V.N.Serov, academician of RAS (Russia)
L.G.Sichinava, PhD, prof. (Russia)
R.I.Shalina, PhD, prof. (Russia)
E.A.Sosnova, PhD, prof. (Russia)
G.T.Sukhikh, academician of RAS (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.Antsaklis, prof. (Greece)
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)
D.Farine, prof. (Canada)
Yu.I.Ishpakhtin, PhD, prof. (Vladivostok)
D.O.Ivanov, PhD, prof. (St. Petersburg)

A.G.Konoplyannikov, PhD, prof. (Moscow)
V.K.Kozlov, corr. member of RAS (Khabarovsk)
A.Kurjak, prof. (Croatia)
L.I.Maltzeva, PhD, prof. (Kazan)
I.O.Marinkin, PhD, prof. (Novosibirsk)
N.K.Nikiforovskiy, PhD, prof. (Smolensk)
A.P.Nikonov, PhD, prof. (Moscow)
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

- Evaluation of expression patterns of different nicotinic acetylcholine receptor subunits in ovarian endometriosis in the search for promising new therapeutic targets for endometriosis
S.A.Levakov, Yu.A.Pertseva, M.G.Kaviladze, T.A.Gromova, T.A.Chernyshenko, E.A.Gondarenko, D.V.Mazur, A.V.Mishanova, M.I.Shakhparonov, Kh.M.Mashtagova, N.V.Antipova **5**
- Leukocytosis and NETosis as markers of poor prognosis in gynecologic oncology patients
E.V.Slukhanchuk, V.O.Bitsadze, A.G.Solopova, D.Kh.Khizroeva, D.V.Shcherbakov, F.E.Yagubova, C.Ay, I.Elalami, N.D.Degtyareva, Z.D.Aslanova, A.S.Shkoda, A.D.Makatsaria **15**
- Pathogenetic features of progesterone signaling pathway and PR-B expression in deep infiltrating endometriosis
N.A.Buralkina, N.A.Chekeneva, A.S.Safronova, A.V.Asaturova **22**
- Magnesium deficiency in women after treatment of reproductive cancers. Clinical significance and solutions
D.V.Blinov, A.G.Solopova, E.E.Achkasov, O.A.Gromova, S.A.Akavova, D.I.Korabelnikov, G.K.Bykovshchenko, D.A.Petrenko **27**
- Endothelial dysfunction in recurrent pregnancy loss: genetic and environmental factors
O.A.Nagaeva, L.N.Shcherbakova, D.B.Revina, M.V.Alekseenkova, N.I.Zaytseva, K.I.Kirillova, L.M.Samokhodskaya, O.B.Panina **36**
- Role of serum fibrosis markers in the assessment of uterine scar condition
I.V.Ignatko, A.A.Churganova, V.M.Anokhina **43**
- Fetal weight estimation by automated three-dimensional fractional limb volume model
E.V.Kopteeva, E.V.Shelaeva, E.N.Alekseenkova, R.V.Kapustin, I.Yu.Kogan **50**
- Adipokine levels and their association with chronic endometritis in reproductive-aged women
K.D.Ievleva, I.N.Danusevich, A.V.Atalyan, E.M.Sharifulin, L.M.Lazareva, Ya.G.Nadelyaeva, M.A.Rashidova, M.R.Akhmedzyanova, L.V.Belenkaya, L.F.Sholokhov, L.V.Suturina **60**

Reviews

- Application of amniotic membranes in clinical medicine
D.A.Kosova, L.S.Aleksandrov, A.I.Ishchenko, N.S.Trifonova, A.P.Nikonov, K.I.Lavrentyeva, M.B.Ageev, E.V.Fedorova, A.V.Lyundup, M.N.Zholobova, M.V.Berishvili, G.F.Proklova, N.S.Zemlina, N.S.Naumenko **69**
- Psychosomatic disorders associated with functional diseases of the female reproductive system at different ages
D.S.Petelin, K.K.Kondrateva, T.A.Dzhibladze, B.A.Volel **79**
- Dyslipidemia of pregnancy in normal and complicated pregnancies. Possibilities of pharmacotherapy
L.I.Volynets, N.A.Konyshko, G.S.Konyshko, E.E.Kapustina **87**
- Surgical management of stress urinary incontinence: multiple modalities in the absence of a standard technique
L.V.Sevastyanov, E.M.Turgunov, E.V.Avilova **95**

Doctor's Manual

- Operative hysteroscopy. Opportunities and perspectives in complicated pregnancy
A.I.Davydov, A.A.Gasratova, V.A.Lebedev, V.M.Pashkov, M.N.Shakhlamova, K.R.Bakhtiyarov **103**

New Technologies

- Effectiveness and possibilities of amniotic membrane application in repeat cesarean section
A.I.Ishchenko, L.S.Aleksandrov, N.S.Trifonova, A.P.Nikonov, E.V.Fedorova, M.B.Ageev, L.B.Obosyan, D.A.Kosova **111**

Clinical and Laboratory Observations

- Association of HLA-G (rs1063320) gene polymorphism with recurrent pregnancy loss
N.S.Al-Ammar, M.A.Aldhahi, I.M.Al-Badran, A.H.Faraj **117**

Clinical Case Reports

- Pregnancy and delivery after aortic valve neocuspidization using autologous pericardium: an alternative solution without anticoagulant therapy
R.N.Komarov, D.Kh.Khizroeva, S.V.Chernyavskiy, A.M.Ismailbaev, A.O.Danachev, Wang Shuowen, N.D.Degtyareva, V.I.Tsibizova, F.E.Yakubova, M.V.Kvaratskheliya, V.O.Bitsadze, A.D.Makatsariya **122**
- Large uterine leiomyoma mimicking an ovarian tumor in a 16-year-old girl
D.A.Gegraeva, S.A.Korotkova, M.B.Khabarova **128**
- Vulvar reconstruction after post-episiotomy infection
O.A.Ivanov, V.A.Linde, P.M.Palastin, A.Yu.Khavanskiy, E.A.Boikova, G.V.Mitchenko, A.O.Mozgovaya **131**
- Instructions for Authors **135**