

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
Чармусова С.С.

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

117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 31, строение 1, эт. 3

Подписано в печать 26.02.2021 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 5300 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу «Пресса России»: 12916

Оригинальные статьи

- Плацента-ассоциированные осложнения беременности: влияние полиморфизма rs4065 гена урокиназы
Д.Б.Ревина, А.В.Балацкий, Е.Б.Ларина, Н.Н.Мамедов, Л.М.Самоходская, О.Б.Панина 5
- Эффективность и безопасность применения терлипессина при кесаревом сечении у беременных с высоким риском кровотечения: многоцентровое всенаправленное когортное исследование Terli-Bleed. Часть I
Ю.С.Распопин, Е.М.Шифман, А.А.Белинина, А.В.Ростовцев, Н.В.Артымук, А.С.Оленев, В.Б.Цхай, Ю.С.Александрович, И.В.Молчанова, О.Н.Новикова 11
- Предикторы неблагоприятного исхода программ экстракорпорального оплодотворения
А.В.Лапштаева, И.В.Сычёв, А.И.Адамчик, И.В.Евсегнеева, В.В.Новиков
(статья на английском языке) 22
- Синдром постфетоскопической анемии-полицитемии: предикторы развития
А.Е.Бугеренко 29
- Роль хромосомных aberrаций эмбриона в генезе привычного и спорадического невынашивания беременности
Е.В.Кудрявцева, В.В.Ковалёв, И.И.Баранов, И.В.Канивец, Ю.К.Киевская, С.А.Коростелёв, Н.Н.Потапов 34
- Определение пула каротиноидов с использованием резонансной рамановской спектроскопии у беременных с преэклампсией
Р.Х.Шаваева, В.И.Кукушкин, Д.Н.Артемов, А.В.Мурашко, О.В.Шарапова, В.М.Зуев, С.А.Тимофеев, Т.А.Джибладзе 40
- Эффективность прогестагенов в лечении угрозы прерывания многоплодной беременности, наступившей в результате вспомогательных репродуктивных технологий
О.Н.Беспалова, М.Г.Бутенко, М.О.Баклейчева, О.В.Косякова, Г.С.Саргсян, И.Ю.Коган 47
- Невынашивание беременности у больных хроническим эндометритом с недостаточностью лютеиновой фазы.
Принципы терапии и профилактики
Т.А.Плужникова, Е.А.Михнина, В.А.Казанцев, В.Ф.Беженарь 55
- Овариальный резерв и имплантационные свойства эндометрия у пациенток после органосберегающих операций по поводу эндометриозных образований яичников
А.А.Соломатина, Л.М.Михалёва, И.З.Хамзин, О.В.Братчикова, М.Ю.Тюменцева, Л.Б.Чабиева, Т.Н.Хованская 64
- Активность зон ядрышковых организаторов у женщин с эндометриозом яичников и бесплодием
М.С.Качурина, Л.Ф.Зайнетдинова, Е.Л.Куренков, Т.Н.Шамаева, С.В.Квятковская 71
- Кластерный анализ клинических данных больных хроническим эндометритом
Е.Г.Кобаидзе 79
- Первый опыт применения тканеинженерных конструкций для хирургической коррекции опущения передней стенки влагалища
А.И.Ищенко, Ю.Н.Тарасенко, А.А.Ищенко, Л.С.Александров, М.В.Плетников, А.В.Людуп, М.Е.Крашенинников, И.Д.Хохлова, Т.А.Джибладзе, О.Ю.Горбенко, Е.С.Низкая, И.В.Гадаева, Т.В.Гаврилова, А.Д.Ушкова 89

Обзоры

- Бесплодие, ассоциированное с эндометриозом яичников: современный взгляд на проблему
М.Б.Хамошина, М.Р.Оразов, М.З.Абитова, С.В.Волкова, Д.Г.Арютин, И.А.Алеев, А.А.Байрамова 98
- Детерминанты бесплодного брака и методы их коррекции
Е.В.Ших, А.А.Махова, Е.Д.Хайтович 105
- Мониторинг пациенток с цервикальной интраэпителиальной неоплазией после эксцизионных методов лечения
Н.В.Зароченцева, Л.К.Джиджихия, В.Н.Набиева 113
- Обеспеченность женщины микронутриентами во время прегравидарной подготовки, беременности и грудного вскармливания. Задачи и перспективы
Е.Э.Гродницкая, Е.А.Пальчик, О.П.Дуянова 122

Литературный анализ

- Международный опыт организации проведения неинвазивного пренатального теста
А.С.Оленев, Е.Е.Баранова, О.В.Сагайдак, А.М.Галактионова, М.С.Беленикин, В.А.Гнетецкая, Г.Ю.Зобкова, Е.В.Косова, М.В.Макарова, Е.Н.Сонголова 129
- Патогенетические механизмы аномального воспаления в эутопическом эндометрии женщин с эндометриоз-ассоциированным бесплодием и методы его коррекции
М.Р.Оразов, С.В.Волкова, М.Б.Хамошина, М.А.Союнов 138

В помощь врачу

- Тубоовариальные абсцессы в репродуктивном периоде. Методологическое обоснование органосберегающего лечения
А.И.Давыдов, М.Н.Шахламова, В.А.Лебедев 146

Клиническое наблюдение

- Злокачественные опухоли желудочно-кишечного тракта и беременность
А.А.Герасимова, Е.Б.Болдина, И.Б.Манухин, П.А.Клименко 152

Новые технологии

- Новая методика двустороннего самофиксирующегося шва при кесаревом сечении
А.И.Ищенко, А.В.Мурашко, А.И.Давыдов, М.Г.Сонич, Ю.Н.Тарасенко, А.А.Ищенко, О.В.Горбенко, Н.С.Трифопова, Н.И.Борисова 162

- Правила для авторов 168

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)
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

Placental-related disorders of pregnancy: the influence of rs4065 polymorphism of the urokinase gene <i>D.B.Revina, A.V.Balatskiy, E.B.Larina, N.N.Mamedov, L.M.Samokhodskaya, O.B.Panina</i>	5
Efficiency and safety of terlipressin application during caesarian section in pregnant women with a high risk of bleeding: a multicenter comprehensive cohort study of Terli-Bleed. Part I <i>Yu.S.Raspopin, E.M.Shifman, A.A.Belinina, A.V.Rostovtsev, N.V.Artyuk, A.S.Olenev, V.B.Tskhai, Yu.S.Aleksandrovich, I.V.Molchanova, O.N.Novikova</i>	11
Predictors of adverse outcome of <i>in vitro</i> fertilization programs <i>A.V.Lapshtaeva, I.V.Sychev, A.I.Adamchik, I.V.Evsegneeva, V.V.Novikov</i> (article in English)	22
Twin anemia polycythemia sequence after fetoscopy: predictors of development <i>A.E.Bugarenko</i>	29
The role of fetal chromosomal aberrations in the genesis of recurrent and sporadic miscarriage <i>E.V.Kudryavtseva, V.V.Kovalev, I.I.Baranov, I.V.Kanivets, Yu.K.Kievskaya, S.A.Korostelev, N.N.Potapov</i>	34
Assessment of the carotenoid pool using resonance Raman spectroscopy in pregnant women with preeclampsia <i>R.Kh.Shavaeva, V.I.Kukushkin, D.N.Artemyev, A.V.Murashko, O.V.Sharapova, V.M.Zuev, S.A.Timofeev, T.A.Dzhibladze</i>	40
Efficacy of progestogens in the management of threatened miscarriage in women with multiple pregnancies resulting from assisted reproductive technologies <i>O.N.Bespalova, M.G.Butenko, M.O.Bakleycheva, O.V.Kosyakova, G.S.Sargsyan, I.Yu.Kogan</i>	47
Miscarriage in patients with chronic endometritis and luteal phase deficiency. Principles of treatment and prevention <i>T.A.Pluzhnikova, E.A.Mikhina, V.A.Kazantsev, V.F.Bezhenar</i>	55
Ovarian reserve and endometrial receptivity in patients after organ-sparing surgeries for ovarian endometriotic cysts <i>A.A.Solomatina, L.M.Mihaleva, I.Z.Khamzin, O.V.Bratchikova, M.Yu.Tyumentseva, L.B.Chabieva, T.N.Hovanskaya</i>	64
Nucleolar organizer regions activity in women with ovarian endometriosis and infertility <i>M.S.Kachurina, L.F.Zainetdinova, E.L.Kurenkov, T.N.Shamaeva, S.V.Kvyatkovskaya</i>	71
Cluster analysis of clinical data on patients with chronic endometritis <i>E.G.Kobaidze</i>	79
The first experience of using tissue-engineered constructs for surgical correction of anterior vaginal wall prolapse <i>A.I.Ishchenko, Yu.N.Tarasenko, A.A.Ishchenko, L.S.Aleksandrov, M.V.Pletnikov, A.V.Lyundup, M.E.Krashenninnikov, I.D.Khokhlova, T.A.Dzhibladze, O.Yu.Gorbenko, E.S.Nizkaya, I.V.Gadaeva, T.V.Gavrilova, A.D.Ushkova</i>	89

Reviews

Infertility associated with ovarian endometriosis: a modern view to the problem <i>M.B.Khamoshina, M.R.Orazov, M.Z.Abitova, S.V.Volkova, D.G.Aryutin, I.A.Aleev, A.A.Bayramova</i>	98
Determinants of infertility in couples and methods for their correction <i>E.V.Shikh, A.A.Makhova, E.D.Khaytovich</i>	105
Monitoring of patients with cervical intraepithelial neoplasia after excisional treatment <i>N.V.Zarochentseva, L.K.Dzhidzhikhiya, V.N.Nabieva</i>	113
Micronutrient provision in a woman during pregravid preparation, pregnancy and breastfeeding. Challenges and prospects <i>E.E.Grodnitskaya, E.A.Palchik, O.P.Duyanov</i>	122

Literary Analysis

International experience in organizing non-invasive prenatal testing <i>A.S.Olenev, E.E.Baranova, O.V.Sagaydak, A.M.Galaktionova, M.S.Belenikin, V.A.Gnetetskaya, G.Yu.Zobkova, E.V.Kosova, M.V.Makarova, E.N.Songolova</i>	129
Pathogenetic mechanisms causing abnormal inflammation in the eutopic endometrium of women with endometriosis-associated infertility and methods of its management <i>M.R.Orazov, S.V.Volkova, M.B.Khamoshina, M.A.Soyunov</i>	138

Doctor's Manual

Tubo-ovarian abscesses in reproductive period. Methodological rationale for organ-saving treatment <i>A.I.Davydov, M.N.Shakhlamova, V.A.Lebedev</i>	146
--	-----

Clinical Case Report

Gastrointestinal stromal tumor and pregnancy <i>A.A.Gerasimova, E.B.Boldina, I.B.Manukhin, P.A.Klimenko</i>	152
--	-----

New Technologies

New double-sided self-locking suture technique for cesarean section <i>A.I.Ishchenko, A.V.Murashko, A.I.Davydov, M.G.Sonich, Yu.N.Tarasenko, A.A.Ishchenko, O.V.Gorbenko, N.S.Trifonova, N.I.Borisova</i>	162
--	-----

Instructions for Authors	168
------------------------------------	-----