

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

Заместитель главного редактора

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)
А.Д.Макацария, академик РАН (Россия)
И.Б.Манухин, академик РАН (Россия)
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.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.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.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
Чармосова 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 26.10.2020 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

- Коррекция нарушений ангиогенеза при хроническом эндометрите: пилотное исследование
Ю.Э.Доброхотова, Е.И.Боровкова, О.Р.Нугуманова, И.М.Боровков, А.Р.Аллахвердиева, А.Д.Шишкина 5
- Пролиферативные заболевания матки: клиничко-анамнестические, иммунологические и молекулярно-генетические аспекты
С.В.Шрамко, Л.Ф.Гуляева, В.Н.Зорина, Т.В.Третьякова 13
- Особенности секреции андрогенов у женщин с угрозой самопроизвольного выкидыша
М.М. кызы Амирасланова, И.В.Кузнецова, Е.П.Гитель 22
- Новые белковые маркеры в прогнозе внутриутробной инфекции при преждевременных родах
Л.В.Ренге, Е.Ю.Григорьева, В.Н.Зорина, А.Е.Власенко 29
- Возможности прогнозирования плацента-ассоциированной патологии во втором триместре беременности с помощью шкалы балльной оценки риска и кардиотокографии плода
Р.С.Замалеева, Н.А.Черепанова, А.В.Фризина, Е.Ю.Юпатов, Д.В.Фризин 36
- Патогенетические механизмы развития гиперплазии эндометрия в репродуктивном возрасте
И.М.Ордянец, А.А.Куулар, А.А.Ямурзина, Д.С.Новгинов, С.Е.Титов, Р.Г.Гусейнова, Е.О.Груздева 44
- Возможности стимуляции яичников у пациенток со сниженным овариальным резервом
Н.Л.Шамугия, М.С.Борисова, Н.М.Подзолкова 51
- Хемореактомный анализ стереоизомеров инозитола: различные профили фармакологического действия мио-инозитола и D-хиро-инозитола при нарушениях женской репродуктивной системы
И.Ю.Торшин, Л.А.Майорова, Е.В.Уварова, Н.И.Тапильская, О.А.Громова 57
- Экстракорпоральное оплодотворение и перенос эмбрионов у пациенток после различных методов оперативного лечения миомы матки
З.У.Арчегова, Р.И.Шалина, Г.В.Касьянова, А.К.Рабаданова, А.О.Дулаева 70

Обзоры

- Активация ооцитов: фундаментальные и клинические аспекты
Ю.Ю.Громенко, Э.Ф.Галимова, Д.Д.Громенко, К.Ш.Галимов, К.В.Булыгин, Ш.Н.Галимов 77
- Стволовые клетки, выделяемые из менструальной крови: возможности клинического и диагностического применения
О.Н.Иваницкая, Л.М.Самоходская, О.Б.Панина 86
- Вторичное бесплодие, ассоциированное с нишей рубца на матке после кесарева сечения
М.А.Курцер, Н.М.Егикян, Н.А.Савельева, М.А.Ватагина, Е.С.Писарская, А.О.Логунова, Ю.Ю.Кутакова 95
- О синергидных взаимодействиях бифидобактерий и витаминов для поддержания здоровья беременной и плода
И.Ю.Торшин, О.А.Громова, Н.К.Тетрашвили, А.Л.Унанян 102
- Особенности течения многоплодной беременности, наступившей в программах экстракорпорального оплодотворения
С.А.Калашников 114
- Аутоиммунный энцефалит с антителами к рецепторам N-метил-D-аспартата и тератомы яичников: существует ли взаимосвязь?
Н.М.Подзолкова, В.В.Коренная, О.С.Левин, Е.Е.Васенина, О.А.Иванова, Е.А.Кондратьева, Л.Г.Созаева, О.Ю.Игнатченко, О.А.Романовская, Р.В.Москаленко, А.А.Горожанина 124
- Зонулин: физиологическое и клиническое значение в перинатальном периоде
А.И.Хавкин, Н.М.Богданова, В.П.Новикова, Д.В.Юдина 132

Обмен опытом

- Опыт применения каскадной плазмофильтрации при ранней преэклампсии
Л.Д.Белоцерковцева, В.Н.Зинин, Л.В.Коваленко, В.В.Панкратов, Т.И.Исаев 140

Клиническое наблюдение

- Тромбоз яичниковой вены, ассоциированный с послеродовым периодом
О.В.Папышева, А.Е.Войновский, А.И.Давыдов, М.Б.Таирова
(статья на английском языке) 147
- Редкие формы заболеваний влагалища у женщин после пангистерэктомии
Н.В.Зароченцева, В.И.Краснопольский, О.А.Мисюкевич, И.В.Барина, М.В.Мгелиашвили, О.В.Ровинская 150
- Правила для авторов 156

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

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)

A.D.Makatzariya, academician of RAS (Russia)
I.B.Manukhin, academician of RAS (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

Correction of angiogenesis disorders in patients with chronic endometritis: a pilot study <i>Yu.E.Dobrokhotova, E.I.Borovkova, O.R.Nugumanova, I.M.Borovkov, A.R.Allakhverdieva, A.D.Shishkina</i>	5
Proliferative diseases of the uterus: clinical, immunological, and molecular aspects <i>S.V.Shramko, L.F.Gulyaeva, V.N.Zorina, T.V.Tretyakova</i>	13
Androgen secretion in women with threatened miscarriage <i>M.M.Amiraslanova, I.V.Kuznetsova, E.P.Gitel</i>	22
New prognostic protein markers for intrauterine infections in preterm birth <i>L.V.Renge, E.Yu.Grigoryeva, V.N.Zorina, A.E.Vlasenko</i>	29
Prediction of placental pathology during the second trimester of pregnancy using a new risk assessment scale and fetal cardiotocography <i>R.S.Zamaleeva, N.A.Cherepanova, A.V.Frizina, E.Yu.Yupatov, D.V.Frizin</i>	36
Pathogenetic mechanisms of endometrial hyperplasia in women of reproductive age <i>I.M.Ordiyants, A.A.Kuular, A.A.Yamurzina, D.S.Novginov, S.E.Titov, R.G.Guseinova, E.O.Gruzdeva</i>	44
Possibilities of ovarian stimulation in patients with reduced ovarian reserve <i>N.L.Shamugiya, M.S.Borisova, N.M.Podzolkova</i>	51
Chemoreactomic analysis of inositol stereoisomers: different profiles of pharmacological activity of myo-inositol and D-chiro-inositol in females with reproductive system disorders <i>I.Yu.Torshin, L.A.Mayorova, E.V.Uvarova, N.I.Tapilskaya, O.A.Gromova</i>	57
In vitro fertilization and embryo transfer in patients who had gone surgical treatment of uterine fibroids <i>Z.U.Archevova, R.I.Shalina, G.V.Kasyanova, A.K.Rabadanova, A.O.Dulaeva</i>	70

Reviews

Oocyte activation: fundamental and clinical aspects <i>Yu.Yu.Gromenko, E.F.Galimova, D.D.Gromenko, K.Sh.Galimov, K.V.Bulygin, Sh.N.Galimov</i>	77
Menstrual blood-derived stem cells: potential clinical and diagnostic utility <i>O.N.Ivanitskaya, L.M.Samokhodskaya, O.B.Panina</i>	86
Secondary infertility associated with a uterine niche after cesarean section <i>M.A.Kurtser, N.M.Egikyan, N.A.Savelyeva, M.A.Vatagina, E.S.Pisarskaya, A.O.Logunova, Yu.Yu.Kutakova</i>	95
Synergistic interactions between bifidobacteria and vitamins for health support of a pregnant women and the fetus <i>I.Yu.Torshin, O.A.Gromova, N.K.Tetruashvili, A.L.Unanyan</i>	102
Specific characteristics of multiple pregnancies after in vitro fertilization <i>S.A.Kalashnikov</i>	114
Anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis and ovarian teratomas: is there any association? <i>N.M.Podzolkova, V.V.Korennaya, O.S.Levin, E.E.Vasenina, O.A.Ivanova, E.A.Kondratyeva, L.G.Sozaveva, O.Yu.Ignatchenko, O.A.Romanovskaya, R.V.Moskalenko, A.A.Gorozhanina</i>	124
Zonulin: physiological and clinical role in the perinatal period <i>A.I.Khavkin, N.M.Bogdanova, V.P.Novikova, D.V.Yudina</i>	132

Clinical and Laboratory Observations

Cascade filtration plasmapheresis for early preeclampsia: our experience <i>L.D.Belotserkovtseva, V.N.Zinin, L.V.Kovalenko, V.V.Pankratov, T.I.Isaev</i>	140
---	-----

Clinical Case Report

Postpartum ovarian vein thrombosis <i>O.V.Papysheva, A.E.Voynovskiy, A.I.Davydov, M.B.Tairova</i> (article in English)	147
Rare forms of vaginal diseases in women after panhysterectomy <i>N.V.Zarochentseva, V.I.Krasnopolskiy, O.A.Misyukevich, I.V.Barinova, M.V.Mgeliashvili, O.V.Rovinskaya</i>	150
Instructions for Authors	156