

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, Азовская ул., д. 6, корпус 3

Подписано в печать 29.10.2021 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

- Влияние интервала между размораживанием и переносом эмбриона на исход беременности: ретроспективный анализ
А.М.Аббас, А.Х.А.Хаким, Х.А.Баюми, В.М.Абуэльгар, И.А.Гомаа
(статья на английском языке) 5
- Патологическое увеличение количества внеклеточной жидкости как маркер преэклампсии у женщин без ожирения
И.М.Матвеев, О.В.Троханова, С.П.Щелькалина 12
- Выделение и биологические характеристики стволовых клеток плаценты
А.А.Варьясова, Т.А.Астрелина, И.В.Кобзева, В.А.Никитина, Т.В.Карасёва, В.А.Брумберг, Д.Ю.Усупжанова, В.А.Брунчуков, А.А.Расторгуева, С.А.Леваков, А.С.Самойлов 20
- Эхокардиографические параметры левых отделов сердца у женщин с гестационной артериальной гипертензией
Н.А.Коньшко, Т.Е.Морозова, А.А.Герцог, Л.И.Волынец 29
- COVID-19: исходы беременности и родов при использовании в лечении препаратов рекомбинантного интерферона α -2b
Е.Н.Кравченко, Л.В.Кукулина, Е.М.Овчинникова, В.Ю.Чебакова, Е.Н.Выжлова, И.И.Баранов 36
- Внутриматочные синехии и синдром Ашермана: комплексный подход к диагностике и лечению
Т.А.Джибладзе, Е.А.Свидинская, Ш.Н.Борцвадзе, В.М.Зуев, А.И.Ищенко, И.Д.Хохлова, Д.В.Брюнин, М.О.Монтанино, А.Л.Черкасова, М.Б.Агеев 43
- Структура патологии эндометрия в постменопаузе
Н.В.Иванова, М.В.Шамаракова, О.Б.Панина, М.Р.Грибова 51

Новые технологии

- Синдром фето-фетальной трансфузии. Пятнадцатилетний опыт фетоскопического лечения
А.Е.Бугеренко 58

Систематический обзор

- Модели интервенции для снижения стресса у матерей недоношенных детей в отделении интенсивной терапии новорожденных: систематический обзор
Н.Н.Хасана, Е.Рустина, Т.С.Харияти
(статья на английском языке) 63

Обзоры

- Синдром задержки роста плода: нерешенные вопросы стратификации рисков, ранней диагностики и акушерской тактики
Н.М.Подзолкова, Ю.В.Денисова, М.Ю.Скворцова, Т.В.Денисова, Д.С.Шовгенова 76
- Что мы знаем о фетальном и материнском микрохимеризме?
И.В.Игнатко, М.Т.Казбекова, Д.И.Якубова, Т.М.Силаева, А.М.Родионова 87
- Плацента как орган-мишень материнского ожирения
Н.Н.Смирнова, Н.Б.Куприенко, В.П.Новикова, А.И.Хавкин 93

Литературный анализ

- Преждевременная недостаточность яичников: от основ патогенеза к перспективам в лечении
Е.Н.Андреева, Ю.С.Абсатарова, Р.Р.Ахматова, Е.В.Шереметьева, Р.К.Михеев, О.Р.Григорян 100
- Риски развития нежелательных сосудистых реакций на фоне применения комбинированных оральных контрацептивов
С.М.Маркин, Я.В.Гицук, А.И.Мордовин, Е.А.Кудинова 108

Лекции

- Витамин D в профилактике осложненной беременности и заболеваний у детей первого года жизни
Е.В.Ших, А.А.Махова, Ж.М.Сизова, Н.В.Ших 114
- Диагностика и тактика ведения пациенток с гиперандрогенией в раннем репродуктивном возрасте
Е.П.Хаченко, О.И.Лисицына, Е.В.Уварова 124

Точка зрения

- Иммунотерапия цервикальной интраэпителиальной неоплазии, ассоциированной с вирусом папилломы человека, в условиях пандемии COVID-19. Взгляд клиницистов
А.И.Давыдов, Р.А.Чилова, М.Н.Шахламова, В.А.Лебедев 131

Клинические наблюдения

- Срединная TiMESH-кольпоррафия с лигатурной трансобтураторной фиксацией культи влагалища как способ хирургического лечения постгистерэктомической тазовой грыжи
А.И.Ищенко, А.А.Ищенко, И.Д.Хохлова, Т.А.Джибладзе, О.Ю.Горбенко, А.Асамбаева 136

- Правила для авторов 141

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

Impact of thawing-loading interval of frozen embryo on pregnancy outcome: retrospective analysis <i>A.M.Abbas, A.H.A.Hakim, H.A.Bayoumy, W.M.Abuelghar, I.A.Gomaa</i> (article in English)	5
Abnormal increase in extracellular fluid volume as a marker of preeclampsia in women without obesity <i>I.M.Matveev, O.V.Trokhanova, S.P.Shchelykalina</i>	12
Isolation and biological characteristics of placental stem cells <i>A.A.Variasova, T.A.Astrelina, I.V.Kobzeva, V.A.Nikitina, T.V.Karaseva, V.A.Brumberg,</i> <i>D.Yu.Usupzhanova, V.A.Brunchukov, A.A.Rastorgueva, S.A.Levakov, A.S.Samoylov</i>	20
Echocardiographic parameters of left heart chambers in women with gestational hypertension <i>N.A.Konyshko, T.E.Morozova, A.A.Gertsog, L.I.Volynets</i>	29
COVID-19: pregnancy and childbirth outcomes after treatment with recombinant interferon α -2b <i>E.N.Kravchenko, L.V.Kuklina, E.M.Ovchinnikova, V.Yu.Chebakova, E.N.Vyzhlova, I.I.Baranov</i>	36
Intrauterine synechia and Asherman's syndrome: a comprehensive approach to diagnosis and treatment <i>T.A.Dzhibladze, E.A.Svidinskaya, Sh.N.Bortsvadze, V.M.Zuev, A.I.Ishchenko,</i> <i>I.D.Khokhlova, D.V.Bryunin, M.O.Montanino, A.L.Cherkasova, M.B.Ageev</i>	43
Morphological pattern of endometrial pathology during postmenopause <i>N.V.Ivanova, M.V.Shamarakova, O.B.Panina, M.R.Gribova</i>	51

New Technologies

Twin-to-twin transfusion syndrome. A 15-year experience in using fetoscopic therapy <i>A.E.Bugerenko</i>	58
---	----

Systematic Review

The intervention models to alleviate stress among mothers of premature babies in the NICU: a systematic review <i>N.N.Khasanah, Y.Rustina, T.S.Hariyati</i> (article in English)	63
--	----

Reviews

Fetal growth restriction: unresolved issues of risk stratification, early diagnosis, and obstetric management <i>N.M.Podzolkova, Yu.V.Denisova, M.Yu.Skvortsova, T.V.Denisova, D.S.Shovgenova</i>	76
What do we know about fetal-maternal microchimerism? <i>I.V.Ignatko, M.T.Kazbekova, D.I.Yakubova, T.M.Silaeva, A.M.Rodionova</i>	87
Placenta as a target organ for maternal obesity <i>N.N.Smirnova, N.B.Kuprienko, V.P.Novikova, A.I.Khavkin</i>	93

Literary Analysis

Primary ovarian insufficiency: from basis of pathogenesis to treatment perspectives <i>E.N.Andreeva, Yu.S.Absatarova, R.R.Akhmatova, E.V.Sheremetieva, R.K.Mikheev, O.R.Grigoryan</i>	100
Risks of adverse vascular events associated with the use of combined oral contraceptives <i>S.M.Markin, Ya.V.Gitsuk, A.I.Mordovin, E.A.Kudinova</i>	108

Lectures

The role of Vitamin D in the prevention of pregnancy complications and childhood diseases in the first year of life <i>E.V.Shikh, A.A.Makhova, Zh.M.Sizova, N.V.Shikh</i>	114
Diagnosis and management of patients with hyperandrogenism in early reproductive age <i>E.P.Khashchenko, O.I.Lisitsyna, E.V.Uvarova</i>	124

Standpoint

Immunotherapy of cervical intraepithelial neoplasia associated with human papillomavirus in the COVID-19 pandemic. Clinicians' view <i>A.I.Davydov, R.A.Chilova, M.N.Shakhlamova, V.A.Lebedev</i>	131
--	-----

Clinical Case Report

Median TiMESH colporrhaphy with transobturator ligature fixation of the vaginal cuff as a method of surgical treatment for post-hysterectomy pelvic hernia <i>A.I.Ishchenko, A.A.Ishchenko, I.D.Khokhlova, T.A.Dzhibladze, O.Yu.Gorbenko, A.Asambaeva</i>	136
--	-----

Правила для авторов	141
-------------------------------	-----