

# 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

И.А.Клиндухов, к.м.н., доцент

## Редколлегия

Л.В.Адамян, академик РАН (Россия)  
Ю.Г.Антипкин, 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)  
Б.М.Петриковский, д.м.н. (США)  
О.Б.Панина, 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.Червенак, проф. (США)  
М.Н.Шахламова, д.м.н., проф. (Москва)  
М.Е.Шляпников, д.м.н., проф. (Самара)

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 17.04.2020 г.

Отпечатано: Мастерская печати Old School,  
603105, Нижний Новгород, ул. Чаичной, 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 «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 6350 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу «Пресса России»: 12916

## Оригинальные статьи

Роль цитологического исследования при склеротерапии эндометриом яичников <i>О.И.Пацап, М.Б.Таирова, А.И.Давыдов, Л.М.Михалева</i> . . . . .	5
Лечение нарушений менструального ритма у женщин со стресс-зависимой гипоталамической дисфункцией <i>Н.Х.Хаджиева, И.В.Кузнецова</i> . . . . .	11
Терапия первичной дисменореи у девочек в подростковом периоде <i>Е.В.Сибирская, Г.М.Тургунова</i> . . . . .	17
Прогностическое значение количественного показателя модуля упругости Юнга эндометрия при вторичном бесплодии <i>В.Н.Диомидова, О.В.Захарова, А.А.Сиordia</i> . . . . .	22
Бесплодие, ассоциированное с эндометриозом яичников: возможности комбинированной терапии <i>М.Р.Оразов, В.Е.Радзинский, М.Б.Хамошина, Л.М.Михалева, А.О.Духин, С.В.Волкова, В.Б.Шустова, М.З.Абитова</i> . . . . .	27
Инертный газ ксенон в терапии плацентарной недостаточности у беременных. Взгляд из будущего <i>А.В.Якубов, А.Е.Баутин, М.Н.Шписман, Д.А.Кудлай</i> . . . . .	35
Многофакторное прогнозирование реализации преждевременных родов при многоплодии <i>О.В.Косьякова, О.Н.Беспалова, О.А.Клиценко</i> . . . . .	43
Эффективность и безопасность негормонального лечения доброкачественной дисплазии молочной железы <i>В.Е.Радзинский, Е.Н.Носенко, М.Р.Оразов, Л.В.Покуль, Л.П.Токтар, О.С.Сакулцан, А.В.Рутинская, А.Н.Ахматова</i> . . . . .	50
Особенности содержания хрома, марганца, меди и цинка в плазме и эритроцитах новорожденных с патологией раннего неонатального периода и их матерей <i>А.В.Волошин, В.В.Софронов, Г.Ш.Скворцова, Е.В.Маврина, И.В.Агапова</i> . . . . .	62

## Обзоры

Рецидивы цервикальных интраэпителиальных неоплазий после применения эксцизионных методов лечения <i>Н.В.Зароченцева, Л.К.Джиджихия, В.Н.Набиева</i> . . . . .	68
Ключевые микронутриенты репродуктивного периода – фолаты и докозагексаеновая омега-3 полиненасыщенная жирная кислота – в профилактике перинатальной депрессии <i>Е.В.Ших, А.А.Махова</i> . . . . .	78
Дискуссионные вопросы нутриентной поддержки беременности <i>М.Ю.Скворцова, Т.В.Денисова, Ю.В.Денисова</i> . . . . .	85
Органосохраняющие технологии при гнойных воспалительных осложнениях кесарева сечения <i>П.М.Самчук, А.И.Ищенко, Ю.Ю.Розалиева</i> . . . . .	96
Протективные эффекты омега-3 полиненасыщенных жирных кислот в женском здоровье <i>Е.В.Ших, А.А.Махова</i> . . . . .	104

## Литературный экскурс

Особенности врожденной кардиальной патологии: распространенность, факторы риска, пренатальная диагностика <i>В.А.Лим, Н.Дж.Шоонаева</i> . . . . .	112
Эстрогены и комбинированные оральные контрацептивы <i>А.Л.Унанян, И.С.Сидорова, Е.А.Коган, Л.Г.Пивазян, А.И.Ищенко</i> . . . . .	118
Внутриутробная инфекция: вопросы и ответы <i>Л.В.Посисеева</i> . . . . .	124

## Лекция

Гормональная терапия аномальных маточных кровотечений у женщин позднего репродуктивного возраста <i>Е.В.Сибирская, Л.Г.Пивазян</i> . . . . .	129
---	-----

## Клиническое наблюдение

Субмукозная миома матки и гиперплазия эндометрия: принципы лечения в репродуктивном периоде <i>А.И.Давыдов, М.Н.Шахламова, Н.Х.Новрузова</i> . . . . .	136
---	-----

Правила для авторов . . . . .	143
-------------------------------	-----

# 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

I.A.Klindukhov, PhD

## Editorial Board

Yu.G.Antipkin, Acad. of NAMS (Ukraine)  
L.V.Adamyant, 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)  
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.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)  
M.S.Efimov, PhD, prof. (Moscow)  
D.Farine, prof. (Canada)  
J.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.J.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)  
M.E.Shlyapnikov, PhD, prof. (Samara)  
J.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

The role of cytological evaluation in sclerotherapy of ovarian endometrioma <i>O.I.Patsap, M.B.Tairova, A.I.Davydov, L.M.Mikhaleva</i> . . . . .	5
Management of menstrual rhythm disorders in women with stress-related hypothalamic dysfunction <i>N.Kh.Khadzhiyeva, I.V.Kuznetsova</i> . . . . .	11
Therapy of primary dysmenorrhoea in adolescent girls <i>E.V.Sibirskaya, G.M.Turgunova</i> . . . . .	17
Prognostic significance of the quantitative measurement of Young's modulus of the endometrium in secondary infertility <i>V.N.Diomidova, O.V.Zakharova, A.A.Siordiya</i> . . . . .	22
Endometriosis-associated infertility: options of combined therapy <i>M.R.Orazov, V.E.Radzinskiy, M.B.Khamoshina, L.M.Mikhaleva, A.O.Dukhin, S.V.Volkova, V.B.Shustova, M.Z.Abitova</i> . . . . .	27
Xenon gas therapy of placental insufficiency in pregnant women. A look from the future <i>A.V.Yakubov, A.E.Bautin, M.N.Shpisman, D.A.Kudlay</i> . . . . .	35
Multivariable prediction of preterm birth in multiple pregnancy <i>O.V.Kosyakova, O.N.Bespalova, O.A.Klitsenko</i> . . . . .	43
Effectiveness and safety of non-hormonal treatment of benign mammary dysplasia <i>V.E.Radzinskiy, E.N.Nosenko, M.R.Orazov, L.V.Pokul, L.R.Toktar, O.S.Sakultsan, A.V.Rutinskaya, A.N.Akhmatova</i> . . . . .	50
Specific features of the plasma and erythrocytes levels of chromium, manganese, copper and zinc in newborns with early neonatal pathologies and in their mothers <i>A.V.Voloshin, V.V.Sofronov, G.Sh.Skvortsova, E.V.Mavrina, I.V.Agapova</i> . . . . .	62

## Reviews

Recurrence of cervical intraepithelial neoplasia after excisional treatment <i>N.V.Zarochentseva, L.K.Dzhidzhikhiya, V.N.Nabieva</i> . . . . .	68
Key micronutrients of the reproductive period – folates and docosahexaenoic omega-3 polyunsaturated acid – in prevention of perinatal depression <i>E.V.Shikh, A.A.Makhova</i> . . . . .	78
Controversial issues in nutritional support during pregnancy <i>M.Yu.Skvortsova, T.V.Denisova, Yu.V.Denisova</i> . . . . .	85
Organ-sparing surgery for suppurative inflammatory complications of caesarean section <i>P.M.Samchuk, A.I.Ishchenko, Yu.Yu.Rozalieva</i> . . . . .	96
Protective effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids in female health <i>E.V.Shikh, A.A.Makhova</i> . . . . .	104

## Literary excursion

Specificities of congenital heart disease: prevalence, risk factors, prenatal diagnosis <i>V.A.Lim, N.Dzh.Shoonaeva</i> . . . . .	112
Estrogens and combined oral contraceptives <i>A.L.Unanyan, I.S.Sidorova, E.A.Kogan, L.G.Pivazyan, A.I.Ishchenko</i> . . . . .	118
Intrauterine infection: questions and answers <i>L.V.Posiseeva</i> . . . . .	124

## Lecture

Hormonal therapy for management of abnormal uterine bleeding in women of late reproductive age <i>E.V.Sibirskaya, L.G.Pivazyan</i> . . . . .	129
---	-----

## Clinical Case Report

Submucosal uterine fibroid and endometrial hyperplasia: principles of treatment in the reproductive period <i>A.I.Davydov, M.N.Shakhlamova, N.Kh.Novruzova</i> . . . . .	136
---	-----

Instructions for Authors . . . . .	143
------------------------------------	-----