

# 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.Антипин, акад. НАМН Украины (Украина)  
О.Р.Баев, д.м.н., проф. (Россия)  
Л.Д.Белоцерковцева, 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)  
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)  
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)  
Н.В.Башмакова, д.м.н., проф. (Екатеринбург)  
Г.Б.Безнощенко, д.м.н., проф. (Омск)  
В.О.Бицадзе, д.м.н., проф. (Москва)  
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)  
М.Г.Газазян, д.м.н., проф. (Курск)  
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)  
В.М.Здановский, д.м.н., проф. (Москва)  
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)  
В.А.Кулавский, д.м.н., проф. (Уфа)  
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)  
В.А.Мельников, д.м.н., проф. (Самара)  
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)  
Л.В.Посисеева, д.м.н., проф. (Москва)  
К.Н.Пурандаре, проф. (Индия)  
Р.Ромеро, проф. (США)  
И.А.Салов, д.м.н., проф. (Саратов)  
К.Г.Серебренникова, д.м.н., проф. (Москва)  
М.Спачинский, проф. (Польша)  
М.Старк, проф. (Германия)  
И.И.Стольников, д.м.н., проф. (Тверь)  
Ю.В.Тезиков, д.м.н., проф. (Самара)  
Л.И.Трубникова, д.м.н., проф. (Ульяновск)  
Д.Фарина, проф. (Канада)  
И.Ф.Фаткуллин, д.м.н., проф. (Казань)  
Ф.Червенек, проф. (США)  
Г.А.Черданцева, д.м.н., проф. (Екатеринбург)  
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

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  
© «Издательство «Династия»



www.phdynasty.ru

Подписано в печать 18.10.2019 г.

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 13 200 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу «Пресса России»: 12916

## Передовая

Эндометриоз яичников: форма генитального эндометриоза или отдельная нозологическая единица?

А.И.Давыдов, Л.М.Михалева, М.Б.Таирова, О.И.Пацап ..... 5

## Оригинальные статьи

Оценка эффективности хирургического лечения пролапса тазовых органов с помощью сетчатых имплантатов

А.А.Евсеев, И.А.Краснова, В.Б.Аксёнова, О.Ю.Пивоварова, Э.С.Суркова, Я.Э.Багдасарова ..... 13

Хронический цервицит, ассоциированный с ВПЧ. Обоснование тактики лечения

Т.Ю.Пестрикова, Е.А.Юрасова, Ю.В.Воронова, Ю.О.Панфилова, А.В.Котельникова, Л.А.Бланкова, А.С.Шматкова ..... 22

Полиморфизм гена *ESR1* ассоциирован с возрастом менархе у женщин России

И.В.Пономаренко, Е.А.Решетников, А.В.Полоников, И.Н.Верзилина, И.Н.Сорокина,  
Е.Н.Крикун, В.С.Орлова, М.И.Чурносое ..... 29

Комплексная оценка влияния гликозаминогликанов на систему гемостаза у пациенток с синдромом поликистозных яичников

И.А.Лапина, Л.А.Озолина, Ю.Э.Доброхотова, М.В.Гаврилов, В.В.Таранов, Т.Г.Кольтинова ..... 35

Моделирование диагностики острого сальпингоофорита по наиболее информативным показателям

клеточного и гуморального иммунитета на системном уровне  
Н.М.Агарков, Е.Н.Коровин, О.И.Охотников, А.В.Иванов, Ю.А.Блинков, А.В.Голиков,  
Т.И.Субботина, А.С.Кулабухов, И.В.Будник ..... 42

Механизмы нейропротекторного действия прогестерона: полногеномный анализ

О.А.Громова, И.Ю.Торшин, Л.Э.Федотова, А.Н.Галустян, Н.И.Тапильская ..... 48

Сравнительная оценка цитокиновой продукции при физиологической и осложненной TORCH-инфекциями беременности

Г.В.Нариманова, М.Р.Гулиев, И.Дж.Шахвердиева, И.А.Керимова ..... 61

Влияние табакокурения при беременности на фетоплацентарную систему и состояние новорожденных

О.А.Чурсина, О.Д.Константинова, С.К.Кшнясева, О.П.Мазуровская ..... 66

Ультразвуковые параметры ремоделирования почек у женщин в период беременности и после родоразрешения

Т.Е.Морозова, Н.А.Коньшко ..... 73

Дифференцированный подход к акушерской тактике при фетальной аритмии и малых аномалиях развития сердца плода

А.М.Родионова, И.В.Игнатко ..... 78

Материнские клиничко-анамнестические факторы формирования задержки роста плода

С.Д.Яворская, Н.С.Долгова, Н.И.Фадеева, Л.П.Ананьина ..... 83

Возможности прогнозирования состояния плода при сомнительных вариантах КТГ

с использованием сердечно-сосудистого индекса  
Н.А.Черепанова, Р.С.Замалева, Л.И.Мальцева, А.В.Фризина ..... 88

Статус витамина D у девочек-подростков с менструальной дисфункцией

О.В.Трушина, Д.А.Новичков, Н.Ф.Хворостухина, А.В.Романовская, Н.Н.Степанова, Л.И.Пчелинцева ..... 95

Ближайшие и отдаленные результаты развития детей, рожденных с применением вакуум-экстракции

А.М.Фисенко, Г.М.Савельева, Е.Я.Караганова, А.В.Чекризов ..... 102

## Клиническое наблюдение

Липолейома матки. Наблюдение редкой опухоли матки в менопаузе

А.И.Давыдов, О.В.Папышева, О.И.Пацап, М.Б.Таирова  
(статья на английском языке) ..... 108

Правила для авторов ..... 111

# 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)  
O.R.Baev, PhD, prof. (Russia)  
L.D.Belotzerkovtzeva, PhD, prof.  
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)  
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)  
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)  
M.V.Zeigarnik, PhD (Israel)

---

## Editorial Council

A.Acosta, prof. (Paraguay)  
A.Antsaklis, prof. (Greece)  
N.V.Bashmakova, PhD, prof. (Ekaterinburg)  
G.B.Beznoshchenko, PhD, prof. (Omsk)  
V.O.Bitadze, PhD, prof. (Moscow)  
G.M.Burduli, PhD, prof. (Moscow)  
B.O.Bushtyreva, PhD, prof. (Rostov-on-Don)  
L.Cabero Roura, prof. (Spain)  
G.A.Cherdanceva, PhD, prof. (Ekaterinburg)  
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)  
I.F.Fatkullin, PhD, prof. (Kazan)  
M.G.Gazazyan, PhD, prof. (Kursk)

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)  
V.A.Kulavskiy, PhD, prof. (Ufa)  
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)  
V.A.Melnikov, PhD, prof. (Samara)  
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)  
C.N.Purandare, prof. (India)  
R.Romero, prof. (USA)  
I.A.Salov, PhD, prof. (Saratov)  
K.G.Serebrennikova, PhD, prof. (Moscow)  
M.Spaczynski, prof. (Poland)  
M.Stark, prof. (Germany)  
I.I.Stol'nikova, PhD, prof. (Tver)  
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)  
V.M.Zdanovskiy, PhD, prof. (Moscow)  
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

## Editorial

Ovarian endometriosis: a form of genital endometriosis or a specific nosological unit

*A.I.Davydov, L.M.Mikhaleva, M.B.Tairova, O.I.Patsap* ..... 5

## Original Articles

Assessment of the effectiveness of surgical treatment of pelvic organ prolapse using mesh implants

*A.A.Evseev, I.A.Krasnova, V.B.Aksenova, O.Yu.Pivovarova, E.S.Surkova, Ya.E.Bagdasarova* ..... 13

HPV-associated chronic cervicitis. A rationale for treatment tactics

*T.Yu.Pestrikova, E.A.Yurasova, Yu.V.Voronova, Yu.O.Panfilova, A.V.Kotelnikova, L.A.Blankova, A.S.Shmatkova* ..... 22

The *ESR1* gene polymorphism is associated with the age of menarche in Russian women

*I.V.Ponomarenko, E.A.Reshetnikov, A.V.Polonikov, I.N.Verzilina, I.N.Sorokina, E.N.Krikun, V.S.Orlova, M.I.Churnosov* ..... 29

Complex assessment of the effect of glycosaminoglycans on the system of haemostasis  
in patients with polycystic ovary syndrome

*I.A.Lapina, L.A.Ozoliny, Yu.E.Dobrokhotova, M.V.Gavrilov, V.V.Taranov, T.G.Koltinova* ..... 35

Modelling of diagnosis of acute salpingo-oophoritis based on the most informative parameters of cellular  
and humoral immunity on the systemic level

*N.M.Agarkov, E.N.Korovin, O.I.Okhotnikov, A.V.Ivanov, Yu.A.Blinkov, A.V.Golikov,  
T.I.Subbotina, A.S.Kulabukhov, I.V.Budnik* ..... 42

Mechanisms of neuroprotective action of progesterone: whole genome analysis

*O.A.Gromova, I.Yu.Torshin, L.E.Fedotova, A.N.Galustyan, N.I.Tapilskaya* ..... 48

A comparative assessment of cytokine production in uncomplicated pregnancy  
and pregnancy complicated by TORCH infections

*G.V.Narimanova, M.R.Guliev, I.J.Shakhverdieva, I.A.Kerimova* ..... 61

Influence of tobacco smoking during pregnancy on the fetoplacental system and health of newborns

*O.A.Chursina, O.D.Konstantinova, S.K.Kshnyaseva, O.P.Mazurovskaya* ..... 66

Ultrasound parameters of renal remodelling in women during pregnancy and after childbirth

*T.E.Morozova, N.A.Konyshko* ..... 73

A differential approach to obstetric tactics for fetal arrhythmia and minor fetal heart defects

*A.M.Rodionova, I.V.Ignatko* ..... 78

Maternal clinical and anamnestic factors for intrauterine growth restriction

*S.D.Yavorskaya, N.S.Dolgova, N.I.Fadeyeva, L.P.Ananina* ..... 83

Predicting capabilities of the foetus' condition with in doubtful CTG results on the use of cardiovascular index

*N.A.Cherepanova, R.S.Zamaleeva, L.I.Maltseva, A.V.Frizina* ..... 88

Vitamin D status in adolescent girls with menstrual dysfunction

*O.V.Trushina, D.A.Novichkov, N.F.Khvorostukhina, A.V.Romanovskaya, N.N.Stepanova, L.I.Pchelintseva* ..... 95

Short-term and long-term outcomes of the development of children born with the use of vacuum extraction

*A.M.Fisenko, G.M.Saveleva, E.Ya.Karaganova, A.V.Chektrizov* ..... 102

## Clinical Case Report

Uterine lipoleioma. Case of a rare uterine tumor during menopause

*A.I.Davydov, O.V.Papysheva, O.I.Patsap, M.B.Tairova*  
(article in English) ..... 108

Instructions for Authors ..... 111