

# 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, д.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)  
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, ул. Азовская, д. 6, корп. 3  
Подписано в печать 28.10.2022 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 5250 экз. Цена свободная.

Подписной индекс по объединенному каталогу  
«Пресса России»: 12916

## Юбилей

Журналу «Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии» 20 лет ..... 5

## Оригинальные статьи

- Неспецифические эхографические кистозные изменения плаценты: взгляд клинициста  
*А.В.Корчагина, М.Г.Николаева, Л.А.Хорева, Т.А.Болгова* ..... 6
- Поддержка лютеиновой фазы с применением агониста ГнРГ ежедневно по сравнению с прогестероном/эстрадиолом в циклах экстракорпорального оплодотворения со сменой триггера овуляции. Рандомизированное контролируемое исследование  
*В.А.Крутова, А.А.Баклакова, А.А.Халафян* ..... 14
- Моделирование и хирургическая навигация при лечении миомы матки  
*М.Ф.Дорфман, А.С.Гаспаров, С.Л.Вартанян, Е.В.Губанова, С.Ф.Дорфман* ..... 21
- Роль фетального программирования при миоме матки  
*Е.Д.Дубинская, С.Н.Колесникова, А.С.Гаспаров, И.В.Холбан, Е.В.Алешкина* ..... 27
- Применение анестезии с использованием ксенона как элемента ускоренной реабилитации в хирургии пролапса тазовых органов  
*А.А.Ищенко, А.А.Маневский, А.В.Гилядова, Е.Г.Малюта, А.И.Ищенко, Л.С.Александров, И.Д.Хохлова, Т.А.Джибладзе, В.В.Иванова, А.Асамбаева* ..... 36
- Прогнозирование тяжелого гипоксически-ишемического поражения центральной нервной системы у новорожденных с задержкой внутриутробного развития  
*Л.В.Кравченко, И.И.Крукиер, С.Б.Бережанская, О.В.Авилова, М.А.Левкович, А.А.Афонин, О.З.Пузикова, И.В.Панова, Д.И.Созаева, В.А.Попова, Н.А.Друккер* ..... 45
- Влияние приема дексаметазона во время беременности на гемодинамические показатели плодового и маточно-плацентарного кровотока  
*А.М.Абдельрахим, Х.С.Мусса, А.Х.Ибрагим, Л.А.Фарид* ..... 54

## Обзоры

- Физиология фосфорно-кальциевого обмена во время беременности и лактации  
*Г.Е.Рунова, Ю.Г.Сердечкина, И.В.Глинкина, В.В.Фадеев, Ю.П.Сыч, Т.Б.Моргунова* ..... 62
- Эстетрол: натуральный эстроген с селективной тканевой активностью в составе нового комбинированного орального контрацептива  
*Р.И.Габидулина* ..... 70
- Роль менопаузальной гормональной терапии в профилактике и коррекции когнитивных расстройств  
*П.В.Козлов* ..... 80

## Точка зрения

- Улипристала ацетат и хирургическое лечение лейомиомы матки. Дифференциация подходов с учетом обновленной инструкции к лекарственному препарату  
*А.И.Давыдов, В.А.Лебедев, В.М.Пашков, М.Н.Шахламова, М.Ф.Дорфман* ..... 88

## Лекция

- Дефицит докозагексаеновой и эйкозапентаеновой кислот в рационе беременных: связь с врожденными нарушениями зрения у детей  
*О.А.Громова, И.Ю.Торшин* ..... 96

## Обмен опытом

- Эффективность комбинированного лечения пациенток с глубоким инфильтративным эндометриозом  
*Н.М.Подзолкова, И.Е.Фадеев, О.Л.Глазкова, А.А.Горожанина, Р.Э.Кузнецов* ..... 105
- Тревожные состояния у пациенток гинеколога и методы их коррекции  
*Н.П.Портянникова, Е.П.Шатунова, О.Б.Неганова* ..... 114

## Дискуссия

- Сравнительный анализ российских и международных рекомендаций по снижению риска венозных тромбозомболических осложнений во время беременности, родов и в послеродовом периоде  
*А.А.Полянцева, Д.В.Фролов, М.Д.Андреева, Д.В.Линченко, Ю.А.Дьячкова, Д.А.Яковлева* ..... 120

## Новые технологии

- Опыт использования линейных сшивающе-режущих и сшивающих аппаратов при влагалищной гистерэктомии  
*А.И.Ищенко, А.А.Ищенко, И.Д.Хохлова, Т.А.Джибладзе, О.Ю.Горбенко, Л.С.Александров, И.В.Гадаева, Т.В.Гаврилова, Ю.Н.Тарасенко, А.Асамбаева, Е.В.Тевлина* ..... 125

## Клиническое наблюдение

- Интерстициальная беременность в сроки 7–8 недель гестации. Возможно ли применение оперативной гистероскопии?  
*А.И.Давыдов, И.И.Соколова, М.Н.Шахламова, Р.А.Чилова* ..... 129
- Правила для авторов ..... 134

# 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)  
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

## Jubilee

The journal «Gynecology, Obstetrics and Perinatology» is 20 years old .....	5
---	---

## Original Articles

Non-specific ultrasound appearance of placental cystic changes: a clinician's perspective <i>A.V.Korchagina, M.G.Nikolaeva, L.A.Khoreva, T.A.Bolgova</i> .....	6
Luteal phase support with daily administration of GnRH agonist compared to progesterone/estradiol in IVF cycles with ovulation trigger substitution. A randomized controlled trial <i>V.A.Krutova, A.A.Baklakova, A.A.Khalafyan</i> .....	14
Surgical navigation and 3D modeling in the treatment of uterine fibroids <i>M.F.Dorfman, A.S.Gasparov, S.L.Vartanyan, E.V.Gubanova, S.F.Dorfman</i> .....	21
Role of fetal programming in uterine fibroids <i>E.D.Dubinskaya, S.N.Kolesnikova, A.S.Gasparov, I.V.Kholban, E.V.Aleshkina</i> .....	27
Use of xenon anesthesia as an element of accelerated rehabilitation in pelvic organ prolapse surgery <i>A.A.Ishchenko, A.A.Manevsky, A.V.Gilyadova, E.G.Malyuta, A.I.Ishchenko, L.S.Aleksandrov, I.D.Khokhlova, T.A.Dzhibladze, V.V.Ivanova, A.Asambaeva</i> .....	36
Prediction of severe hypoxic-ischemic injury of the central nervous system in newborns with intrauterine growth restriction <i>L.V.Kravchenko, I.I.Krukier, S.B.Berezhanskaya, O.V.Avilova, M.A.Levkovich, A.A.Afonin, O.Z.Puzikova, I.V.Panova, D.I.Sozaeva, V.A.Popova, N.A.Drukker</i> .....	45
Effect of maternal dexamethasone administration on fetal and uteroplacental hemodynamics <i>A.M.Abdelrahim, Kh.S.Moussa, A.Kh.Ibrahim, L.A.Farid</i> .....	54

## Reviews

Physiology of calcium and phosphorus metabolism during pregnancy and lactation <i>G.E.Runova, Yu.G.Serdechkina, I.V.Glinkina, V.V.Fadeev, Yu.P.Sych, T.B.Morgunova</i> .....	62
Estetrol: a natural estrogen with tissue-selective activity in a novel combined oral contraceptive <i>R.I.Gabidullina</i> .....	70
The role of menopausal hormone therapy in the prevention and correction of cognitive disorders <i>P.V.Kozlov</i> .....	80

## Point of View

Ulipristal acetate and surgical treatment of uterine fibroids. Differentiation of approaches based on updated instructions for use <i>A.I.Davydov, V.A.Lebedev, V.M.Pashkov, M.N.Shakhlamova, M.F.Dorfman</i> .....	88
--	----

## Lecture

Docosahexaenoic and eicosapentaenoic acid deficiency during pregnancy: association with congenital visual impairment in children <i>O.A.Gromova, I.Yu.Torshin</i> .....	96
--	----

## Clinical and Laboratory Observations

Efficacy of combination therapy in patients with deep infiltrating endometriosis <i>N.M.Podzolkova, I.E.Fadeev, O.L.Glazkova, A.A.Gorozhanina, R.E.Kuznetsov</i> .....	105
Anxiety in gynecologist's patients and methods of their correction <i>N.P.Portyannikova, E.P.Shatunova, O.B.Neganova</i> .....	114

## Discussion

Comparative analysis of Russian and international guidelines to reduce the risk of venous thromboembolic complications during pregnancy, delivery, and the postpartum period <i>A.A.Polyantsev, D.V.Frolov, M.D.Andreeva, D.V.Linchenko, Yu.A.Dyachkova, D.A.Yakovleva</i> .....	120
--	-----

## New Technologies

Experience of using linear cutting-stapling and stapling devices in vaginal hysterectomy <i>A.I.Ishchenko, A.A.Ishchenko, I.D.Khokhlova, T.A.Dzhibladze, O.Yu.Gorbenko, L.S.Aleksandrov, I.V.Gadaeva, T.V.Gavrilova, Yu.N.Tarasenko, A.Asambaeva, E.V.Tevlina</i> .....	125
--	-----

## Clinical Case Report

Interstitial pregnancy at 7–8 weeks' gestation. Is operative hysteroscopy possible? <i>A.I.Davydov, I.I.Sokolenova, M.N.Shakhlamova, R.A.Chilova</i> .....	129
---	-----

Instructions for Authors .....	134
--------------------------------	-----