

# 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

Л.Д.Белоцерковцева, д.м.н., профессор

Е.М.Шифман, д.м.н., профессор

## Научный редактор

И.В.Игнатко, член-корр. РАН

## 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)  
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)  
И.В.Кузнецова, д.м.н., проф. (Россия)  
М.А.Курцер, академик РАН (Россия)  
А.Д.Макацария, член-корр. РАН (Россия)

И.Б.Манухин, д.м.н., проф. (Россия)  
М.И.Медведев, д.м.н., проф. (Россия)  
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

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

## Оригинальные статьи

- Окситоцин как фактор риска развития ишемии миокарда  
*Е.Н.Дегтярёв, Е.М.Шифман, Г.П.Тихова, А.В.Куликов, А.А.Бухтин, И.В.Жуковец* ..... **5**
- Гиперплазии эндометрия: анализ классификации ВОЗ 2014 и протокола RCOG & BSGE с позиций собственных результатов  
*А.И.Давыдов, Н.Х.Новрузова, А.Н.Стрижаков (статья на русском и английском языках)* ..... **11**
- Причины снижения овариального резерва при эндометриозных кистах яичников  
*К.А.Бугеренко, К.В.Ларин, Л.Н.Щербакова, А.Е.Бугеренко, Е.В.Проскурнина, О.Б.Панина* ..... **25**
- Клинические и генетические параллели дисплазии соединительной ткани, пролапса гениталий и синдрома гипермобильности суставов  
*А.Г.Ящук, И.И.Мусин, И.Б.Фаткуллина, В.Б.Трубин, С.Ю.Муслимова, И.Р.Рахматуллина* ..... **31**
- Офисная гистероскопия в оптимизации тактики ведения пациенток пожилого и старческого возраста с внутриматочной патологией  
*С.Г.Цахилова, А.М.Торчинов, Ж.С.Течиева, Л.В.Балиос, М.Р.Габараева* ..... **36**
- Гормональные и молекулярные механизмы влияния на эндометрий селективного модулятора рецепторов прогестерона при терапии миомы матки  
*М.И.Ярмолинская, М.Б.Кусевская, А.А.Цыпурдеева, Г.Х.Толибова, Т.Г.Траль* ..... **41**
- Несостоятельность рубца на матке после кесарева сечения. Выбор метода хирургического вмешательства  
*А.И.Ищенко, А.И.Давыдов, Л.С.Александров, В.М.Пашков, А.А.Ищенко, И.Д.Хохлова, Т.А.Джибладзе, О.Ю.Горбенко, Д.В.Брюнин, В.А.Пташинская, Ю.Н.Тарасенко, М.Б.Таирова (статья на русском и английском языках)* ..... **51**
- Содержание диоксинов и полихлорированных бифенилов в фолликулярной жидкости пациенток с бесплодием  
*Ш.Н.Галимов, Э.Ф.Галимова, К.В.Булыгин, В.Н.Павлов* ..... **60**
- Оценка эффективности экстракорпорального оплодотворения при селективном переносе одного эмбриона  
*И.В.Моисеева, О.В.Тюмина, В.А.Мельников, Д.Н.Власов (статья на русском и английском языках)* ..... **65**
- Профилактика тяжелых преэклампсий за счет индивидуальной прегравидарной подготовки  
*Н.И.Фадеева, А.А.Белинина, О.В.Ремнева, С.Д.Яворская, М.Б.Игитова* ..... **72**
- Патогенетические, иммунологические и клинические цели лечения урогенитальных инфекций во время беременности  
*П.В.Буданов* ..... **77**
- Применение метода лазерной доплеровской флоуметрии для оценки состояния микроциркуляции тазового дна у женщин при привычном невынашивании беременности  
*А.Г.Ящук, И.Р.Рахматуллина, И.И.Мусин, К.А.Камалова* ..... **88**
- Акушерские и перинатальные исходы у беременных в период эпидемии гриппа и острых респираторных вирусных инфекций. Эффективность профилактических мер  
*Е.Н.Кравченко, Л.В.Кукулина* ..... **92**
- Особенности течения и ведения беременности у женщин с переломами костей таза в анамнезе  
*Е.Г.Скрябин, Е.А.Винокурова, Н.С.Брынза, Е.Н.Максюкова, А.Л.Райлян, М.А.Задубина* ..... **97**

## Обзоры

- Кровесбережение в периоперационном периоде в акушерстве и гинекологии  
*С.В.Моисеев, О.В.Рогачевский, Ю.Г.Паяниди* ..... **103**
- Аутоиммунные нарушения у матери с сахарным диабетом в генезе перинатальной патологии  
*О.В.Папышева, И.А.Захарова, А.М.Проценко, Т.С.Будыкина, С.Г.Морозов, Е.Н.Кожевникова* ..... **111**

## Обмен опытом

- Современные концепции лечения пациенток с цервикальной интраэпителиальной неоплазией, ассоциированной с папилломавирусной инфекцией  
*Л.Д.Белоцерковцева, А.И.Давыдов, М.Н.Шахламова, В.В.Панкратов* ..... **120**

## Медицинское право

- Дефекты онкогинекологической помощи: структура, судебная практика, защита интересов медицинских работников  
*И.И.Кукарская, Е.А.Матейкович, Т.В.Легалова, Т.Р.Болдырева, Е.А.Беева* ..... **125**

## Клинические наблюдения

- Нити пролена в полости матки после кесарева сечения. Казуистический случай внутриматочной контрацепции  
*А.И.Давыдов, В.М.Пашков (статья на английском языке)* ..... **131**
- Беременность после экстракорпорального оплодотворения с использованием аллогенных ооцитов у пациентки с синдромом потери плода и сочетанной формой тромбофилии  
*В.В.Соболева, Н.С.Трифенова, Е.Е.Руденко, Т.А.Демура, Е.А.Коган, Н.В.Жарков, Э.В.Жукова, Л.С.Александров, А.И.Ищенко* ..... **134**

- 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

L.D.Belotzerkovtzeva, PhD, prof.

E.M.Shifman, PhD, prof.

## Scientific Editor

I.V.Ignatko, corr. member of RAS

## Secretary

I.A.Klindukhov, PhD

---

## Editorial Board

Yu.G.Antipkin, Acad.of NAMS (Ukraine)  
L.V.Adamyan, academician of RAS (Russia)  
O.R.Baev, PhD, prof. (Russia)  
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, corr. member of RAS (Russia)

I.B.Manukhin, PhD, prof. (Russia)  
M.I.Medvedev, PhD, prof. (Russia)  
O.B.Panina, 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)  
M.V.Zeigarnik, PhD (Israel)

---

## Editorial Council

A.Acosta, prof. (Paragvay)  
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

## Original Articles

- Oxytocin as a risk factor for developing myocardial ischemia  
*Ye.N.Degtyaryev, Ye.M.Shifman, G.P.Tikhova, A.V.Kulikov, A.A.Bukhtin, I.V.Zhukovets* ..... **5**
- Endometrial hyperplasia: the analysis of the 2014 WHO Classification and Protocol RCOG & BSGE in the perspective of own results  
*A.I.Davydov, N.Kh.Novruzova, A.N.Strizhakov*  
(*article in Russian and English*) ..... **11**
- Causes of ovarian reserve reduction in endometrioid ovarian cysts  
*K.A.Bugerenko, K.V.Larin, L.N.Shcherbakova, A.Ye.Bugerenko, Ye.V.Proskurnina, O.B.Panina* ..... **25**
- Clinical and genetic parallels between connective tissue disease, genital prolapse and joint hypermobility syndrome  
*A.G.Yashchuk, I.I.Musin, I.B.Fatkullina, V.B.Trubin, S.Yu.Muslimova, I.R.Rakhmatullina* ..... **31**
- Office hysteroscopy for optimization of the tactics of treatment of elderly female patients with intrauterine pathologies  
*S.G.Tsakhilova, A.M.Torchinov, Zh.S.Techieva, L.V.Balios, M.R.Gabaraeva* ..... **36**
- Hormonal and molecular mechanisms of the effect of selective progesterone receptor modulators on the endometrium in therapy of uterine leiomyoma  
*M.I.Yarmolinskaya, M.B.Kusevitskaya, A.A.Tsypurdeyeva, G.Kh.Tolibova, T.G.Tral* ..... **41**
- Uterine scar incompetency after the cesarean section. Choice of surgical intervention method  
*A.I.Ishchenko, A.I.Davydov, L.S.Aleksandrov, V.M.Pashkov, A.A.Ishchenko, I.D.Khokhlova, T.A.Dzhibladze, O.Yu.Gorbenko, D.V.Bryunin, V.A.Ptashinskaya, Yu.N.Tarassenko, M.B.Tairova*  
(*article in Russian and English*) ..... **51**
- Dioxin and polychlorinated biphenyl levels in follicular fluid of infertile patients  
*Sh.N.Galimov, E.F.Galimova, K.V.Bulygin, V.N.Pavlov* ..... **60**
- The evaluation of efficiency in the treatment of infertile women by elective single embryo transfer (eSET) in IVF programs  
*I.V.Moiseeva, O.V.Tyumina, V.A.Melnikov, D.N.Vlasov*  
(*article in Russian and English*) ..... **65**
- Prevention of severe preeclampsia by individual pregravid preparation  
*N.I.Fadeyeva, A.A.Belinina, O.V.Remneva, S.D.Yavorskaya, M.B.Igitova* ..... **72**
- Pathogenetic, immunological and clinical goals of treatment of urogenital infections during pregnancy  
*P.V.Budanov* ..... **77**
- Use of the method of laser Doppler flowmetry for assessment of microcirculation of the pelvic floor in women with recurrent pregnancy loss  
*A.G.Yashchuk, I.R.Rakhmatullina, I.I.Musin, K.A.Kamalova* ..... **88**
- Obstetric and perinatal outcomes in pregnant women during the acute respiratory viral infections epidemic. The efficacy of prevention  
*E.N.Kravchenko, L.V.Kuklina* ..... **92**
- Specificities of the course and management of pregnancy in women with a history of pelvic fractures  
*Ye.G.Skryabin, Ye.A.Vinokurova, N.S.Brynza, Ye.N.Masyukova, A.L.Raylyan, M.A.Zadubina* ..... **97**

## Reviews

- Perioperative blood saving strategies in obstetrics and gynecology  
*S.V.Moiseyev, O.V.Rogachevskiy, Yu.G.Payanidi* ..... **103**
- Autoimmune disorders in mothers with diabetes mellitus in the genesis of perinatal pathology  
*O.V.Papysheva, I.A.Zakharova, A.M.Protsenko, T.S.Budykina, S.G.Morozov, Ye.N.Kozhevnikov* ..... **111**

## Clinical and Laboratory Observations

- Modern conception of treatment of patients with cervical intraepithelial neoplasia associated with papillomavirus infection  
*L.D.Belotserkovtseva, A.I.Davydov, M.N.Shakhlamova, V.V.Pankratov* ..... **120**

## Medical Law

- Imperfections of gynecological healthcare: the structure, legal practice, protection of the rights of medical practitioners  
*I.I.Kukarskaya, Ye.A.Mateykovich, T.V.Legalova, T.R.Boldyreva, Ye.A.Beyeva* ..... **125**

## Clinical Case Report

- Prolene sutures in the uterine cavity after cesarean section. The casuistic case of intrauterine contraception  
*A.I.Davydov, V.M.Pashkov*  
(*article in English*) ..... **131**
- Pregnancy after in vitro fertilization with the use of allogeneic oocytes in a patient with recurrent pregnancy loss and combined thrombophilia  
*V.V.Soboleva, N.S.Trifonova, Ye.Ye.Rudenko, T.A.Demura, Ye.A.Kogan, N.V.Zharkov, E.V.Zhukova, L.S.Aleksandrov, A.I.Ishchenko* ..... **134**

- Instructions for Authors ..... **141**