

# гинекологии, акушерства и перинатологии

Научно - практический журнал  
Российской Ассоциации специалистов перинатальной медицины

## Главный редактор

А.Н.Стрижаков, академик РАН

## Заместители главного редактора

Н.Н.Володин, академик РАН

А.И.Давыдов, д.м.н., профессор

## Научный редактор

И.В.Игнатко, д.м.н., профессор

## Ответственный секретарь

И.А.Клиндухов, к.м.н., доцент

## Редколлегия

Л.В.Адамян, академик РАН  
О.Р.Баев, д.м.н., проф.  
Д.Н.Дегтярев, д.м.н., проф.  
М.В.Дегтярева, д.м.н., проф.  
М.В.Зейгарник, к.м.н.  
М.А.Курцер, член-корр. РАН  
А.Д.Макацария, член-корр. РАН

И.Б.Манухин, д.м.н., проф.  
М.И.Медведев, д.м.н., проф.  
В.Н.Прилепская, д.м.н., проф.  
В.Е.Радзинский, д.м.н., проф.  
И.И.Рюмина, д.м.н., проф.  
Г.М.Савельева, академик РАН  
В.Н.Серов, академик РАН

О.Ф.Серова, д.м.н., проф.  
Л.Г.Сичинава, д.м.н., проф.  
Г.Т.Сухих, академик РАН  
А.Л.Тихомиров, д.м.н., проф.  
А.М.Торчинов, д.м.н., проф.  
Р.И.Шалина, д.м.н., проф.  
О.В.Шарапова, д.м.н., проф.

## Редакционный совет

А.Акоста, проф. (Парагвай)  
А.Антцалис, проф. (Греция)  
Н.В.Башмакова, д.м.н., проф. (Екатеринбург)  
Г.Б.Безнощенко, д.м.н., проф. (Омск)  
Л.Д.Белоцерковцева, д.м.н., проф. (Сургут)  
В.О.Бицадзе, д.м.н., проф. (Москва)  
Ю.М.Блошанский, 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.Б.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.Косаченко, д.м.н., проф. (Москва)  
В.А.Кулавский, д.м.н., проф. (Уфа)  
А.Курыяк, 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)

Н.М.Подзолкова, д.м.н., проф. (Москва)  
Л.В.Посисеева, д.м.н., проф. (Иваново)  
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. (Самара)  
Л.И.Трубникова, д.м.н., проф. (Ульяновск)  
Д.Фарина, проф. (Канада)  
И.Ф.Фаткуллин, д.м.н., проф. (Казань)  
У.Р.Хамадянов, д.м.н., проф. (Уфа)  
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 Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК,  
в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук  
Журнал индексируется в реферативной базе данных Ulrich's Periodicals Directory  
и в Российском индексе научного цитирования

## Адрес редакции:

119019, Москва, Г-19, а/я 229  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: red@mm-agency.ru

## Отдел рекламы:

Телефон: (495) 517-7055  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: reklama@mm-agency.ru  
www.phdynasty.ru

## Учредитель и издатель

© «Издательство «Династия»



Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору за соблюдением  
законодательства в сфере массовых коммуникаций  
и охране культурного наследия  
Регистрационный номер  
ПН №ФС 77-25042 от 21.07.2006 г.

Журнал является  
рецензируемым изданием.  
Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Тираж 13 200 экз. Цена свободная  
Подписные индексы по каталогу «Роспечать»  
для юридических лиц – 85144  
для физических лиц – 85145

## Оригинальные статьи

- Дифференцированный подход к выбору метода малоинвазивного хирургического вмешательства у больных с гнойными воспалительными tuboовариальными образованиями в репродуктивном периоде  
*Е.И.Робсон, А.И.Давыдов, Л.Д.Белоцерковцева* ..... 5
- Предикторная значимость показателей функционального состояния эндотелия и регуляции ангиогенеза в первом триместре беременности в развитии плацентарной недостаточности и ранних репродуктивных потерь  
*И.А.Газијева, Г.Н.Чистякова, И.И.Ремизова* ..... 14
- Дифференцировка Т-клеток памяти в популяциях Т-хелперов и цитотоксических Т-лимфоцитов при угрожающем выкидыше  
*Н.Ю.Борзова, Н.И.Иваненкова, Н.Ю.Сотникова, А.В.Кудряшова, А.И.Малышкина* ..... 24
- Современные особенности течения раннего неонатального периода у детей, родившихся у женщин с сахарным диабетом 1-го типа  
*Т.А.Кутявина, С.Ю.Захарова, Е.Г.Дерябина* ..... 29

## Лекции

- Лечение и профилактика послеродовых кровотечений при высоком риске их развития  
*А.Н.Стрижаков, Л.Д.Белоцерковцева, И.В.Игнатко, И.И.Киличева* ..... 33
- Лечение и профилактика патологии шейки матки, ассоциированной с папилломавирусной инфекцией  
*А.И.Давыдов, В.М.Пашков, Э.А.Оруджова* ..... 44

## Обзор

- Этиопатогенез самопроизвольного прерывания беременности: современные концепции  
*Е.П.Федорова, Н.В.Зароченцева, И.В.Полеско, В.В.Малиновская* ..... 53

## Обмен опытом

- Опыт применения фентиконазола в терапии вульвовагинитов в сроке доношенной беременности  
*Н.В.Башмакова, В.Ф.Нестеров* ..... 59
- Клинико-микробиологическая характеристика и динамические особенности современного течения изолированного и сочетанного с раневой инфекцией пуэрперального эндомиометрита  
*М.Е.Шляпников, А.В.Жестков, И.С.Кияшко, К.Н.Арутюнян, Е.Ю.Карпушина, О.И.Хохлова, Л.В.Прохорова, К.О.Куликова* ..... 63

## Точка зрения

- Преждевременные роды как основная причина перинатальной заболеваемости и смертности  
*Г.М.Савельева, Р.И.Шалина, О.Б.Панина, Д.С.Спиридонов*  
(статья на английском языке) ..... 70

## Краткое сообщение

- Сравнительная оценка применения токолитических средств при угрожающих и начавшихся преждевременных родах  
*И.В.Ежова, В.В.Флоренсов, Н.А.Стемпковская, А.В.Искоростенский, О.А.Серебренникова, А.В.Золотухина, М.А.Брянцева* ..... 74

## Пресс-релиз

- Одноэтапное лечение бактериального вагиноза  
*Л.В.Посисеева* ..... 77

- Правила для авторов ..... 79

# Gynecology, Obstetrics and Perinatology

The Journal of Russian Association of Perinatologists

## Editor-in-Chief

A.N.Strizhakov, academician of RAS

## Deputy Editors-in-Chief

N.N.Volodin, academician of RAS

A.I.Davydov, PhD, prof.

## Associate Editor

I.V.Ignatko, PhD, prof.

## Secretary

I.A.Klindukhov, PhD

---

## Editorial Board

L.V.Adamyan, academician of RAS  
O.R.Baev, PhD, prof.  
D.N.Degtyaryov, PhD, prof.  
M.V.Degtyaryova, PhD, prof.  
M.A.Kurtzer, corr. member of RAS  
A.D.Makatzariya, corr. member of RAS  
I.B.Manukhin, PhD, prof.

M.I.Medvedev, PhD, prof.  
V.N.Prilepskaya, PhD, prof.  
V.E.Radzinskiy, PhD, prof.  
I.I.Ryumina, PhD, prof.  
G.M.Savel'eva, academician of RAS  
V.N.Serov, academician of RAS  
O.F.Serova, PhD, prof.

L.G.Sichinava, PhD, prof.  
R.I.Shalina, PhD, prof.  
O.V.Sharapova, PhD, prof.  
G.T.Sukhikh, academician of RAS  
A.L.Tikhomirov, PhD, prof.  
A.M.Torchinov, PhD, prof.  
M.V.Zeigarnik, PhD

---

## Editorial Council

A.Acosta, prof. (Paragvay)  
A.Antsaklis, prof. (Greese)  
N.V.Bashmakova, PhD, prof. (Ekaterinburg)  
G.B.Beznoshchenko, PhD, prof. (Omsk)  
L.D.Belotzerkovtzeva, PhD, prof. (Surgut)  
Yu.M.Bloshanskiy, PhD, prof. (Moscow)  
V.O.Bitvadze, PhD, prof. (Moscow)  
G.M.Burduli, PhD, prof. (Moscow)  
B.O.Bushtyeva, 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)  
U.R.Khamad'yanov, PhD, prof. (Ufa)  
A.G.Kosachenko, 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, RAS corresponding member (Makhachkala)  
H.M.Pasman, PhD, prof. (Novosibirsk)

T.J.Pestrikova, PhD, prof. (Khabarovsk)  
N.M.Podzolkova, PhD, prof. (Moscow)  
L.V.Posiseeva, PhD, prof. (Ivanovo)  
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 (Samara)  
L.I.Trubnikova, PhD, prof. (Ul'yanovsk)  
M.M.Vysotskiy, PhD, prof. (Moscow)  
E.B.Zagorodnyaya, PhD, prof. (Chita)  
V.M.Zdanovskiy, PhD, prof. (Moscow)  
N.A.Zharkin, PhD, prof. (Volgograd)

---

Abstracting journal is indexed in the database Ulrich's Periodicals Directory  
and in the Russian Science Citation Index

---

**Founder and Publisher**  
© «Dynasty» Publishing House



Editorial Office:  
«Dynasty» Publishing House  
p/o box 229, Moscow, 119019, Russia

Phone: +7 495 660-6004  
e-mail: red@mm-agency.ru

Advertising Department:  
Phone: +7 495 517 7055  
E-mail: reklama@mm-agency.ru

## Original Articles

- A differentiated approach to choosing a technique of minimally invasive surgical intervention in patients with suppurative inflammatory tuboovarian formations in the reproductive period  
*E.I.Robson, A.I.Davydov, L.D.Belotserkovtseva* ..... 5
- The predictive significance of the parameters of the functional state of the endothelium and regulation of angiogenesis in the first trimester of gestation in development of placental insufficiency and early reproductive losses  
*I.A.Gazieva, G.N.Chistyakova, I.I.Remizova* ..... 14
- Differentiation of memory T cells in populations of T helper cells and cytotoxic T lymphocytes in threatened miscarriage  
*N.Yu.Borzova, N.I.Ivanenkova, N.Yu.Sotnikova, A.V.Kudryashova, A.I.Malyshkina* ..... 24
- Current specificities of the course of the early neonatal period in children born to women with type 1 diabetes mellitus  
*T.A.Kutyavina, S.Yu.Zakharova, E.G.Deryabina* ..... 29

## Lectures

- Treatment and prevention of postpartum haemorrhages in a high risk for their development  
*A.N.Strizhakov, L.D.Belotserkovtseva, I.V.Ignatko, I.I.Kilicheva* ..... 33
- Treatment and prevention of cervical pathology associated with papillomavirus infection  
*A.I.Davydov, V.M.Pashkov, E.A.Orudzhova* ..... 44

## Review

- Etiopathogenesis of spontaneous abortion: modern conceptions  
*E.P.Fedorova, N.V.Zarochentseva, I.V.Polesko, V.V.Malinovskaya* ..... 53

## Clinical and Laboratory Observation

- An experience of using fenticonazole in therapy of vulvovaginites in full-term pregnancy  
*N.V.Bashmakova, V.F.Nesterov* ..... 59
- A clinical and microbiological characteristic and dynamic specificities of the current course of puerperal endomyometritis both isolated and in combination with wound infection  
*M.E.Shlyapnikov, A.V.Zhestkov, I.S.Kiyashko, K.N.Arutyunyan, E.Yu.Karpushina, O.I.Khokhlova, L.V.Prokhorova, K.O.Kulikova* ..... 63

## Point of View

- Preterm birth: a main cause of perinatal morbidity and mortality  
*G.Savelieva, R.Shalina, O.Panina, D.Spiridonov* ..... 70

## Brief Communication

- A comparative evaluation of using tocolytic agents in threatening and established preterm labour  
*I.V.Ezhova, V.V.Florensov, N.A.Stempkovskaya, A.V.Iskorostenskiy, O.A.Serebrennikova, A.V.Zolotukhina, M.A.Bryantseva* ..... 74

## Press Release

- One-step treatment of bacterial vaginosis  
*L.V.Posiseeva* ..... 77

- Instructions for Authors ..... 79