

# Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии

2010 • том 9 • №3

Научно - практический журнал  
Российской ассоциации специалистов перинатальной медицины

## В номере:

- Прогнозирование гестоза
- Внутриутробная инфекция
- Системный ангиогенез при эндометрите
- Молекулярно-генетические маркеры заболеваний шейки матки
- Мукозальный иммунитет влагалища
- Регуляция имплантации
- Эластаза-ингибиторная система у недоношенных детей
- Пограничные состояния новорожденных

On-line версия журнала  
<http://www.phdynasty.ru>

# Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии

Научно - практический журнал  
Российской Ассоциации специалистов перинатальной медицины

## Главный редактор

А.Н.Стрижаков

## Заместители главного редактора

Н.Н.Володин, А.И.Давыдов

## Редколлегия

Л.В.Адамян  
О.Р.Баев  
(ответственный секретарь)  
Д.Н.Дегтярев  
М.В.Дегтярева  
М.В.Зейгарник  
В.М.Зуев  
И.В.Игнатко  
А.И.Ищенко

И.А.Клиндухов  
(заведующий редакцией)  
М.А.Курцер  
А.Д.Макацария  
И.Б.Манухин  
М.И.Медведев  
Л.П.Пономарева  
В.Н.Прилепская  
В.Е.Радзинский  
И.И.Рюмина

Г.М.Савельева  
В.Н.Серов  
О.Ф.Серова  
Л.Г.Сичинава  
Г.Т.Сухих  
А.Л.Тихомиров  
А.М.Торчинов  
Р.И.Шалина  
О.В.Шарапова

## Редакционный совет

В.И.Абрамченко (Санкт-Петербург)  
А.Акоста (Парагвай)  
Г.Б.Безнощенко (Омск)  
Л.Д.Белоцерковцева (Сургут)  
В.О.Бицадзе (Москва)  
Ю.М.Блошанский (Москва)  
Г.М.Бурдули (Москва)  
И.О.Буштырева (Ростов-на-Дону)  
М.М.Высоцкий (Москва)  
М.Г.Газазян (Курск)  
М.С.Ефимов (Москва)  
Н.А.Жаркин (Волгоград)  
Э.Б.Загородняя (Чита)  
В.М.Здановский (Москва)  
Ю.И.Ишпахтин (Владивосток)

Л.Каберо Роура (Испания)  
Е.Ф.Кира (Москва)  
В.К.Козлов (Хабаровск)  
А.Г.Косаченко (Москва)  
В.А.Кулавский (Уфа)  
О.И.Линева (Самара)  
И.О.Макаров (Москва)  
Л.И.Мальцева (Казань)  
И.О.Маринкин (Новосибирск)  
Б.И.Медведев (Челябинск)  
В.А.Мельников (Самара)  
Н.К.Никифоровский (Смоленск)  
А.П.Никонов (Москва)  
С.-М.А.Омаров (Махачкала)  
В.И.Орлов (Ростов-на-Дону)  
Н.М.Пасман (Новосибирск)

Т.Ю.Пестрикова (Хабаровск)  
Н.М.Подзолкова (Москва)  
Л.В.Посисеева (Иваново)  
И.А.Салов (Саратов)  
К.Г.Серебренникова (Москва)  
М.Спачинский (Польша)  
И.И.Стольников (Тверь)  
М.А.Стрижакова (Москва)  
Л.И.Трубникова (Ульяновск)  
И.Ф.Фаткуллин (Казань)  
У.Р.Хамадьянов (Уфа)  
Г.А.Черданцева (Екатеринбург)  
М.Н.Шахламова (Москва)  
М.Е.Шляпников (Самара)  
Г.В.Яцык (Москва)

## Учредитель и издатель

© «Издательство «Династия»

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

Издательство «Династия»:  
119019, Москва, Г-19, а/я 229  
Телефон: (495) 660-6004  
e-mail: red@mm-agency.ru  
Отдел рекламы:  
Телефон: (495) 517-7055  
E-mail: reklama@mm-agency.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.

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

Журнал является  
рецензируемым изданием.

### Оригинальные статьи

- Нарушения внутриматочного кровообращения и их прегравидарная коррекция у пациенток с тяжелым гестозом в анамнезе  
*Г.М.Савельева, Е.Ю.Бугеренко, О.Б.Панина, П.А.Клименко* ..... 5
- Системный ангиогенез у больных с хроническим эндометритом и нарушением репродуктивной функции на фоне импульсной электротерапии  
*В.А.Бурлев, О.Л.Шишканова, Н.А.Ильцова, В.Н.Серов* ..... 10
- Значение молекулярно-генетических маркеров для диагностики и лечения заболеваний шейки матки  
*Е.А.Свидинская, Т.А.Джибладзе* ..... 16
- Сравнительная оценка различных вариантов лечения негонококковых поражений шейки матки  
*С.В.Хлыбова, Н.Л.Рева* ..... 21
- Дисплазия соединительной ткани – профилактика гестационных осложнений  
*О.Н.Грачева* ..... 25
- Лечение и профилактика рецидивирующей генитальной герпетической инфекции у пациенток с бесплодием и привычным невынашиванием беременности  
*Н.В.Кунгуров, Н.М.Герасимова, Ю.Н.Кузнецова, Е.Ю.Фарленкова* ..... 30
- Количество нормобластов пуповинной крови как показатель оценки острой и хронической гипоксии плода  
*Н.Н.Зимица, С.А.Румянцев, О.А.Майорова, М.В.Яковлева, М.А.Курцер* ..... 37
- Влияние глюкокортикостероидов на активность эластаза-ингибиторной системы крови и дыхательных путей у недоношенных детей с бронхолегочной дисплазией  
*М.С.Ефимов, М.В.Кушнарева, А.Х.Загаштокова, Р.Г.Савельева, С.И.Жогин* ..... 42

### Обзоры литературы

- Нарушение микробиоценоза влагалища как детерминирующий фактор модификации мукозального иммунитета  
*К.А.Луцевич, О.В.Решетько, И.Е.Рогожина* ..... 47
- Влияние эндогенных факторов на формирование врожденных пороков плода  
*Е.В.Богачева, И.В.Антонова, Г.П.Филиппов* ..... 56
- Этиология, патогенез, диагностика и лечение внутриутробной инфекции  
*П.В.Буданов, А.Н.Стрижаков* ..... 61

### Обмен опытом

- Реабилитационная терапия после деструктивных воздействий на шейке матки  
*О.Г.Пекарев, С.В.Вишнякова* ..... 72
- Относительные риски развития пограничных состояний у новорожденных  
*А.С.Попова, А.Б.Горностаева, Л.И.Крупницкая, Т.В.Соломатова, А.И.Синицкий* ..... 77

### В помощь врачу

- Молекулярно-биологические основы регуляции имплантации  
*Л.А.Сеидова, К.А.Яворовская* ..... 79
- Принципы лечения микоплазменной инфекции при беременности  
*О.И.Михайлова, А.А.Балушкина, В.Л.Тютюнник* ..... 84

### Юбилей

- Ольга Игоревна Линева (к 70-летию со дня рождения) ..... 92

### Официальная информация

- ЗАКЛЮЧЕНИЕ Правления Российского общества акушеров-гинекологов по обсуждению проблемы применения дидрогестерона при беременности (Москва, 18 января 2010 г.) ..... 93
- Правила для авторов ..... 95

Ä

# *Problems* of Gynecology, Obstetrics and Perinatology

The Journal of Russian Association of Perinatologists

## Editor-in-Chief

A.N.Strizhakov

## Deputy Editors-in-Chief

N.N.Volodin, A.I.Davydov

---

## Editorial Board

L.V.Adamyan  
O.R.Baev (Secretary)  
D.N.Degtyaryov  
M.V.Degtyaryova  
I.V.Ignatko  
A.I.Ishchenko  
I.A.Klindukhov  
(Editorial Coordinator)  
M.A.Kurtzer

A.D.Makatzariya  
I.B.Manukhin  
M.I.Medvedev  
L.P.Ponomareva  
V.N.Prilepskaya  
V.E.Radzinskiy  
I.I.Ryumina  
G.M.Savel'eva  
V.N.Serov

O.F.Serova  
L.G.Sichinava  
R.I.Shalina  
O.V.Sharapova  
G.T.Sukhikh  
A.L.Tikhomirov  
A.M.Torchinov  
M.V.Zeigarnik  
V.M.Zuev

---

## Editorial Council

V.I.Abramchenko (St. Petersburg)  
A.Acosta (Paragvay)  
G.B.Beznoshchenko (Omsk)  
L.D.Belotzerkovtzeva (Surgut)  
Yu.M.Bloshanskiy (Moscow)  
V.O.Bitzadze (Moscow)  
G.M.Burduli (Moscow)  
B.O.Bushtyeva (Rostov-on-Don)  
L.Cabero Roura (Spain)  
G.A.Cherdanceva (Ekaterinburg)  
M.S.Efimov (Moscow)  
I.F.Fatkullin (Kazan)  
M.G.Gazazyan (Kursk)  
J.I.Ishpakhtin (Vladivostok)  
E.F.Kira (Moscow)

U.R.Khamad'yanov (Ufa)  
A.G.Kosachenko (Moscow)  
V.K.Kozlov (Khabarovsk)  
V.A.Kulavskiy (Ufa)  
O.I.Lineva (Samara)  
I.O.Makarov (Moscow)  
L.I.Maltzeva (Kazan)  
I.O.Marinkin (Novosibirsk)  
B.I.Medvedev (Chelyabinsk)  
V.A.Melnikov (Samara)  
N.K.Nikiforovskiy (Smolensk)  
A.P.Nikonov (Moscow)  
S.-M.A.Omarov (Makhachkala)  
V.I.Orlov (Rostov-on-Don)  
H.M.Pasman (Novosibirsk)  
T.J.Pestrikova (Khabarovsk)

N.M.Podzolkova (Moscow)  
L.V.Posiseeva (Ivanovo)  
I.A.Salov (Saratov)  
K.G.Serebrennikova (Moscow)  
M.Spaczynski (Poland)  
I.I.Stol'nikova (Tver)  
M.A.Strizhakova (Moscow)  
M.N.Shahlamova (Moscow)  
M.E.Shlyapnikov (Samara)  
L.I.Trubnikova (Ul'yanovsk)  
G.V.Yatsyk (Moscow)  
M.M.Vysotskiy (Moscow)  
E.B.Zagorodnyaya (Chita)  
V.M.Zdanovskiy (Moscow)  
N.A.Zharkin (Volgograd)

---

## 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

- Impaired intrauterine blood circulation and its pregravid correction in patients with a history of severe gestosis  
*G.M.Savel'eva, E.Yu.Bugerenko, O.B.Panina, P.A.Klimenko* . . . . . **5**
- Systemic angiogenesis in patients with chronic endometritis and reproductive function disorders  
on the background of pulse electrotherapy  
*V.A.Burlev, O.L.Shishkanova, N.A.Ilyasova, V.N.Serov* . . . . . **10**
- A significance of molecular-genetic markers for diagnosing and treatment of uterine cervical diseases  
*E.A.Svidinskaya, T.A.Dzhibladze* . . . . . **16**
- A comparative evaluation of various treatments for non-gonococcal lesions of the cervix  
*S.V.Khlybova, N.L.Reva* . . . . . **21**
- Connective tissue dysplasia: prevention of gestational complications  
*O.N.Gracheva* . . . . . **25**
- Treatment and prevention of recurrent genital herpetic infection in patients with infertility and habitual miscarriage  
*N.V.Kungurov, N.M.Gerasimova, Yu.N.Kuznetsova, E.Yu.Farlenkova* . . . . . **30**
- The number of umbilical cord blood normoblasts as an evaluation of acute and chronic fetal hypoxia  
*N.N.Zimina, S.A.Rumyantsev, O.A.Mayorova, M.V.Yakovleva, M.A.Kurtser* . . . . . **37**
- An effect of glucocorticosteroids on the activity of elastase inhibitory system of blood and airways  
in the premature infants with bronchopulmonary dysplasia  
*M.S.Efimov, M.V.Kushnareva, A.Kh.Zagashokova, R.G.Savel'eva, S.I.Zhogin* . . . . . **42**

---

### Reviews

- Impaired vaginal microbiocenosis as a determining factor of modification of mucosal immunity  
*K.A.Lutsevich, O.V.Reshet'ko, I.E.Rogozhina* . . . . . **47**
- Influence of endogenous factors on congenital malformations  
*E.V.Bogacheva, I.V.Antonova, G.P.Filippov* . . . . . **56**
- Etiology, pathogenesis, diagnosis and treatment of intrauterine infection  
*P.V.Budanov, A.N.Strizhakov* . . . . . **61**

---

### Clinical and Laboratory Observations

- Rehabilitation therapy after destructive treatments on the cervix  
*O.G.Pekarev, S.V.Vishnyakova* . . . . . **72**
- Relative risks for development of borderline conditions in the neonate  
*A.S.Popova, A.B.Gornostaeva, L.I.Krupitskaya, T.V.Solomatova, A.I.Sinitskiy* . . . . . **77**

---

### Doctor's Manual

- Molecular-biological foundations of implantation control  
*L.A.Seidova, K.A.Yavorovskaya* . . . . . **79**
- Principles of treatment of mycoplasmal infection in pregnancy  
*O.I.Mikhaylova, A.A.Balushkina, V.L.Tyutyunnik* . . . . . **84**

---

### Jubilee

- Ol'ga Igorevna Lineva (to the 70th anniversary of birth) . . . . . **92**

---

### Official Information

- OPINION of the Board of Directors of the Russian Society of Obstetrician-Gynecologists  
on discussion of the problem of using dydrogesterone in pregnancy (Moscow, 18 January 2010) . . . . . **93**

- Instructions for Authors . . . . . **95**