

# Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии

2009 • том 8 • № 5

Научно - практический журнал  
Российской ассоциации специалистов перинатальной медицины

## В номере:

- Синдром задержки роста плода
- Выбор метода родоразрешения при гестозе
- Гиперплазия эндометрия
- Истинное вращение плаценты
- Овариальный резерв
- Перинатальные гипоксические поражения ЦНС у новорожденных

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

А

# 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)  
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) 414-9835,  
факс: (495) 414-8947  
e-mail: red@mm-agency.ru  
Отдел рекламы:  
Телефон: (495) 517-7055, 414-9835,  
факс: (495) 414-8947  
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.

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**

- Клиническое значение инсулиноподобного фактора роста при синдроме задержки развития плода  
*А.Н.Стрижаков, Е.В.Тимохина, Т.В.Тарабрина* . . . . . **5**
- Влияние комбинированных оральных контрацептивов на репродуктивную систему женщины  
*Т.Ю.Пестрикова, И.В.Шефер, В.А.Пушкарь, О.Б.Сиротина* . . . . . **10**
- Гиперплазия эндометрия: индекс пролиферативной активности и экспрессия рецепторов  
и их субтипов к эстрогенам и прогестерону  
*Н.А.Ильясова, В.А.Бурлев, С.Э.Саркисов* . . . . . **15**
- Диагностика остаточных/рецидивных предраковых заболеваний шейки матки после электроэксцизии  
*Г.Н.Минкина, И.Б.Манухин, М.В.Гаврикова, Е.В.Комарова, О.Ю.Шипулина, Д.А.Кувейда* . . . . . **23**
- Иммуногистохимические детерминанты аденомиоза  
*Ю.Д.Хе, Н.В.Стрижова, А.П.Коробейников, Т.А.Демура* . . . . . **28**
- Истинное вращение плаценты. Органосохраняющие операции  
*М.А.Курцер, М.В.Лукашина, А.В.Панин, А.М.Штабницкий,  
Т.В.Алексеева, Л.Е.Бреусенко, И.Ю.Бреслав* . . . . . **31**
- Роль провоспалительного цитокина IL-1 $\beta$  в патогенезе перинатального гипоксического поражения  
центральной нервной системы у детей, рожденных от матерей с гестозом  
*С.С.Манис, А.В.Кудряшова, Н.Ю.Борзова, Н.Ю.Сотникова, И.А.Панова* . . . . . **36**
- Течение беременности и родов у женщин различных возрастных групп  
*Л.Г.Сичинава, О.Б.Панина, Т.А.Колбая, Е.П.Озимковская* . . . . . **40**
- Функциональная характеристика активности эндометрия при физиологическом  
и патологическом течении беременности в 1-м триместре  
*И.О.Буштырева, Н.Б.Лаура, М.В.Левченко, Т.П.Шкурят, А.А.Александрова* . . . . . **45**
- Эмболизация маточных артерий у пациенток с аденомиозом  
*Г.М.Савельева, В.Г.Бреусенко, С.А.Капранов, Е.Ф.Ваганов, И.А.Краснова, Н.А.Шевченко* . . . . . **49**

**Обзоры литературы**

- Новые технологии в лечении маточных кровотечений у женщин репродуктивного возраста  
*А.В.Крятова* . . . . . **55**
- Психосоциальные и медицинские аспекты консультирования современной женщины  
при выборе метода контрацепции  
*Н.В.Аганезова* . . . . . **62**
- Нарушения микробиоценоза урогенитального тракта: грани проблемы,  
перспективы коррекции и профилактики  
*М.Б.Хамошина, В.Е.Радзинский, А.С.Календжян, А.С.Рубцова* . . . . . **69**
- Патологические состояния шейки матки во время беременности  
*И.С.Сидорова, И.О.Макаров, И.А.Куликов* . . . . . **75**

**Краткое сообщение**

- Эффективность магнито-ИК-свето-лазерной и озонотерапии  
в профилактике эндометрита после кесарева сечения  
*В.С.Мурадова* . . . . . **80**

A

# *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 (Paraguay)  
G.B.Beznoshenko (Omsk)  
L.D.Belotzerkovtzeva (Surgut)  
Yu.M.Bloshanskiy (Moscow)  
V.O.Bitzadze (Moscow)  
G.M.Burduli (Moscow)  
B.O.Bushtyрева (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)  
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: +7 495 414 9835  
e-mail: red@mm-agency.ru

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

---

**Original Articles**

Clinical significance of insulin-like growth factor in the development of fetal growth retardation syndrome  
*A.N.Strizhakov, E.V.Timokhina, T.V.Tarabrina* . . . . . **5**

Influence of combined oral contraceptives on the reproductive system of women  
*T.Yu.Pestrikova, I.V.Shefer, V.A.Pushkar', O.B.Sirotina* . . . . . **10**

Endometrial hyperplasia: proliferative activity index and expression of estrogen and progesterone receptors and their subtypes  
*N.A.Il'yasova, V.A.Burlev, S.E.Sarkisov* . . . . . **15**

Diagnostics of residual/recurrent of precancerous lesions of the cervix after electroexcision  
*G.N.Minkina, I.B.Manukhin, M.V.Gavrikova, E.V.Komarova, O.Yu.Shipulina, D.A.Kuevda* . . . . . **23**

Immunohistochemical determinants of adenomyosis  
*Yu.D.Khe, N.V.Strizhova, A.P.Korobeynikov, T.A.Demura* . . . . . **28**

Placenta accreta. Organ-saving surgery  
*M.A.Kurtser, M.V.Lukashina, A.V.Panin, A.M.Shtabnitskiy, T.V.Alekseeva, L.E.Breusenko, I.Yu.Breslav* . . . . . **31**

The role of proinflammatory cytokine IL-1 $\beta$  in the pathogenesis of perinatal hypoxic lesion of the central nervous system in children born by mothers with gestosis  
*S.S.Manis, A.V.Kudryashova, N.Yu.Borzova, N.Yu.Sotnikova, I.A.Panova* . . . . . **36**

The course of pregnancy and labor in women of varied age groups  
*L.G.Sichinava, O.B.Panina, T.A.Kolbaya, E.P.Ozimkovskaya* . . . . . **40**

A functional characteristic of endometrial activity in physiological and pathological pregnancy in the 1<sup>st</sup> trimester  
*I.O.Bushtyрева, N.B.Laura, M.V.Levchenko, T.P.Shkurat, A.A.Aleksandrova* . . . . . **45**

Uterine arteries embolization in patients with adenomyosis  
*G.M.Savel'eva, V.G.Breusenko, S.A.Kapranov, E.F.Vaganov, I.A.Krasnova, N.A.Shevchenko* . . . . . **49**

---

**Reviews**

New technologies in treatment of dysfunctional uterine bleeding in women of reproductive age  
*A.V.Kryatova* . . . . . **55**

Psychosocial and medical aspects of counseling modern women for choosing a method of contraception  
*N.V.Aganezova* . . . . . **62**

Disorders of microbiocenosis of the urogenital tract: faces of the problem, perspectives of correction and prevention  
*M.B.Khamoshina, V.E.Radzinskiy, A.S.Kalendzhyan, A.S.Rubtsova* . . . . . **69**

Pathological states of the cervix during pregnancy  
*I.S.Sidorova, I.O.Makarov, I.A.Kulikov* . . . . . **75**

---

**Short Communication**

The efficacy of magnet-IR-light-laser and ozone therapy in prevention of endometritis after cesarean section  
*V.S.Muradova* . . . . . **80**