

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  
Ю.С.Акоев  
О.Р.Баев  
(ответственный секретарь)  
Д.Н.Дегтярев  
М.В.Дегтярева  
М.В.Зейгарник  
В.М.Зуев  
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)  
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)  
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 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) 414-9835, 517-7055,  
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 10 700 экз.  
Цена свободная  
Подписные индексы по каталогу  
«Роспечать»:  
для юридических лиц – 85144  
для физических лиц – 85145

**Оригинальные статьи**

- Система гемостаза у беременных с гестозом и плацентарной недостаточностью  
*А.Н.Стрижаков, А.Д.Макацария, И.В.Игнатко, В.О.Бицадзе, М.В.Рыбин, С.П.Налбандян* ..... **5**
- Сосудисто-эндотелиальный фактор роста и растворимые рецепторы  
у беременных с внутриутробным инфицированием плода  
*В.А.Бурлев, З.С.Зайдиева, Н.Е.Кан, Н.А.Ильясова* ..... **13**
- Гипоаргининемия – этиологический фактор хронической плацентарной недостаточности  
*С.В.Хлыбова, В.И.Циркин, С.А.Дворянский, А.В.Ежов, В.В.Роман* ..... **18**
- Процессы перекисного окисления липидов и система антиоксидантной защиты сыворотки крови  
у многорожавших женщин с гестозом в сочетании с железодефицитной анемией  
*С.В.Бегова, З.М.Османова, Н.С.М.Омаров* ..... **23**
- Экспрессия рецепторов к стероидным гормонам при простой гиперплазии эндометрия  
*И.И.Фролова, В.А.Ковязин, И.И.Бабиченко* ..... **28**
- Изменения гуморального иммунитета, белков острой фазы и семейства макроглобулинов  
при воспалении придатков матки  
*В.Н.Зорина, С.В.Шрамко, Р.М.Зорина, Н.А.Краюшкина, Т.С.Чирикова* ..... **32**
- Ультразвуковая диагностика муцинозных новообразований яичников  
*М.А.Чекалова, И.А.Горелова, И.В.Поддубная, М.А.Шабанов* ..... **36**

**Обзоры литературы**

- Молекулярные основы регуляции имплантации и плацентации  
*Л.А.Никитина, Е.М.Демидова, В.Е.Радзинский, Б.С.Демидов, Л.М.Самоходская* ..... **43**
- Общая характеристика АПУД-системы и ее особенности  
при гиперпластических процессах и раке эндометрия  
*А.И.Ищенко, И.В.Станевич* ..... **49**
- Современные представления об этиологии и патогенезе генитального эндометриоза  
*В.М.Пашков, В.А.Лебедев* ..... **52**
- Влияние инсулиноподобных факторов роста 1-го и 2-го типов на секрецию половых стероидов  
*И.Б.Манухин, М.М.Высоцкий, Е.Р.Кайтукова, О.Г.Харлова, Е.О.Ормаечеа* ..... **62**
- Этиотропное лечение женщин с воспалительными заболеваниями органов малого таза  
*М.А.Гомберг, А.М.Соловьев, Е.В.Борщева* ..... **68**

**Лекция**

- Герпесвирусная инфекция: особенности взаимодействия вируса с системой противовирусного иммунитета  
*С.В.Сучков, Р.Р.Маматказина, Н.Е.Черепихина, О.А.Остроумов, А.И.Ищенко, М.А.Пальцев* ..... **73**

**В помощь врачу**

- Хронический рецидивирующий вульвовагинальный кандидоз: этиопатогенез, диагностика, лечение  
*Г.Р.Байрамова* ..... **82**
- Рациональное использование агонистов гонадотропных релизинг-гормонов в лечении миомы матки  
*А.Л.Тихомиров, С.М.Шаркова* ..... **87**
- Комплексная терапия хламидийной инфекции в акушерстве и гинекологии  
*Е.И.Боровкова* ..... **90**

**Обмен опытом**

- Прогностическое значение определения протеина-1, связывающего инсулиноподобный фактор роста,  
в диагностике преждевременного разрыва плодных оболочек при недоношенной беременности  
*П.В.Козлов* ..... **94**

**Краткое сообщение**

- Метаболизм меди в раннем онтогенезе и роль церулоплазмينا грудного молока,  
как фактора, поддерживающего гомеостаз меди у новорожденных  
*О.В.Протасова, М.А.Ботвин, В.А.Ананьев, О.В.Захарова, А.А.Сиordia* ..... **27**
- Роль эндометрия в генезе рецидивирующих маточных кровотечений  
пубертатного периода  
*А.И.Дебольская* ..... **31**

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  
Yu.S.Akoev  
O.R.Baev (Secretary)  
D.N.Degtyaryov  
M.V.Degtyaryova  
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.Bitadze (Moscow)  
G.M.Burduli (Moscow)  
B.O.Bushtyrev (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)  
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)  
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**

- The system of hemostasis in pregnant women with gestosis and placental insufficiency  
*A.N.Strizhakov, A.D.Makatsaria, I.V.Ignatko, V.O.Bitsadze, M.V.Rybin, S.P.Nalbandyan* . . . . . **5**
- The vascular-endothelial growth factor and soluble receptors in pregnant women  
with intrauterine infection of the fetus  
*V.A.Burlev, Z.S.Zaydieva, N.E.Kan, N.A.Ilyasova* . . . . . **13**
- Hypoargininemia as an etiological factor of chronic placental insufficiency  
*S.V.Khlybova, V.I.Tsirkina, S.A.Dvoryanskiy, A.V.Yezhov, V.V.Roman* . . . . . **18**
- Lipid peroxidation processes and the system of antioxidant defense of blood serum  
in multiparous women with gestosis combined with iron-deficiency anemia  
*S.V.Begova, Z.M.Osmanova, N.S-M.Omarov* . . . . . **23**
- Expression of steroid hormone receptors in courses of simple endometrial hyperplasia  
*I.I.Frolova, V.A.Kovyazin, I.I.Babichenko* . . . . . **28**
- Changes of humoral immunity, levels of acute-phase proteins  
and macroglobulins in inflammatory processes of uterine adnexae  
*V.N.Zorina, S.V.Shramko, R.M.Zorina, N.A.Krayushkina, T.S.Chirikova* . . . . . **32**
- Some aspects of ultrasonic diagnosis of mucinous tumors of the ovaries  
*M.A.Chekalova, I.A.Gorelova, I.V.Poddubnaya, M.A.Shabanov* . . . . . **36**

**Reviews**

- Molecular basis of regulation of implantation and placentation  
*L.A.Nikitina, E.M.Demidova, V.E.Radzinskiy, B.S.Demidov, L.M.Samokhodskaya* . . . . . **43**
- A general characteristic of the APUD system and its specificity  
in hyperplastic processes and endometrial carcinoma  
*A.I.Ishchenko, I.V.Stanoevich* . . . . . **49**
- Modern understanding of the etiology and pathogenesis of genital endometriosis  
*V.M.Pashkov, V.A.Lebedev* . . . . . **52**
- The effect of insulin-like growth factors 1 and 2 on secretion of sex hormones  
*I.B.Menukhin, M.M.Vysotskiy, E.R.Kaytukova, O.G.Kharlova, E.O.Ormaechea* . . . . . **62**
- Etiotropic therapy in women with inflammatory diseases of the organs of the small pelvis  
*M.A.Gomberg, A.M.Solov'ev, E.V.Borshcheva* . . . . . **68**

**Lecture**

- Herpes virus infection: specific characteristics of virus interaction with the system of antiviral immunity  
*S.V.Suchkov, R.R.Mamatkazina, N.E.Cherepakhtina, O.A.Ostroumov, A.I.Ishchenko, M.A.Pal'tsev* . . . . . **73**

**Doctor's Manual**

- Chronic recurrent vulvovaginal candidiasis: etiopathogenesis, diagnosis, treatment  
*G.R.Bayramova* . . . . . **82**
- Rational use of agonists of gonadotropin-releasing hormones in treatment of uterine myoma  
*A.L.Tikhomirov, S.M.Sharkova* . . . . . **87**
- Complex therapy of chlamydian infection in obstetrics and gynecology  
*E.I.Borovkova* . . . . . **90**

**Clinical and Laboratory Observations**

- Evaluation of Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-1  
in the diagnosis of preterm premature rupture of membranes  
*P.V.Kozlov* . . . . . **94**

**Brief Communication**

- Copper metabolism in early ontogeny and role of ceruloplasmin of breast milk  
as a factor supporting copper homeostasis in newborns  
*O.V.Protasova, M.A.Botvin, V.A.Anan'ev, O.V.Zakharova, A.A.Siordiya* . . . . . **27**
- The role of the endometrium in the genesis of recurrent uterine hemorrhages of puberty  
*A.I.Debol'skaya* . . . . . **31**