

# 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  
О.Р.Баев, д.м.н., проф.  
М.В.Дегтярева, д.м.н., проф.  
М.В.Зейгарник, к.м.н.  
М.А.Курцер, академик РАН  
А.Д.Макацария, член-корр. РАН  
И.Б.Манухин, д.м.н., проф.  
М.И.Медведев, д.м.н., проф.

О.Б.Панина, д.м.н., проф.  
Н.М.Подзолкова, д.м.н., проф.  
В.Н.Прилепская, д.м.н., проф.  
Д.Н.Проценко, к.м.н., доцент  
В.Е.Радзинский, член-корр. РАН  
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.  
О.С.Филиппов, 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.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.Стольникова, 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@mm-agency.ru  
Чармосова С.С.

Компьютерная верстка:  
Николаева И.А.

Отдел рекламы:  
Телефон: (495) 517-7055  
Телефон/факс: (495) 660-6004  
e-mail: reklama@mm-agency.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 является  
рецензируемым изданием.

Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.

Тираж 13 200 экз. Цена свободная

Подписной индекс  
по объединенному каталогу  
«Пресса России»: 12916

## Оригинальные статьи

- Сравнительная характеристика перинатальных осложнений у женщин позднего репродуктивного возраста после ЭКО с собственными и донорскими ооцитами  
*Н.С.Трифорова, Э.В.Жукова, Л.С.Александров, А.М.Гринёва, А.И.Ищенко, Н.И.Борисова, В.В.Соболева* ..... 5
- Современные возможности терапии больных с бактериальным вагинозом и кандидозом нижнего отдела половых путей  
*В.Г.Волков, Н.Н.Гранатович, И.А.Солодова* ..... 11
- Особенности клинического течения тяжелых форм преэклампсии в современных условиях  
*Р.И.Шалина, Л.М.Михалева, М.А.Симухина, А.Г.Конопляников, А.М.Штабницкий* ..... 16
- Прегаивидарная подготовка в профилактике преждевременных родов  
*Г.М.Савельева, М.А.Курцер, О.Б.Панина, Л.Г.Сичинава, М.В.Алексеевкова, А.Г.Конопляников, О.А.Латышкевич* ..... 24
- Оценка медико-экономической эффективности пренатального неинвазивного скрининга резус-фактора плода  
*О.В.Тюмина, О.М.Тихонова, Д.Ю.Ключников, В.А.Мельников* ..... 30
- Профилактика потери беременности после ЭКО у пациенток со сниженным овариальным резервом  
*А.К.Рабданова, Р.И.Шалина, Н.А.Гугушвили, Е.Н.Гаврилина, М.В.Денисенко* ..... 36
- Инфекционный скрининг беременных: значение для перинатальных исходов  
*Н.С.Науменко, А.П.Никонов, Л.С.Александров, О.Р.Асцатурова, А.В.Белова* ..... 44

## Обзоры

- Контрастно-усиленные ультразвуковые исследования в гинекологии  
*А.И.Давыдов, Т.Е.Кузьмина* ..... 50
- Этиологические факторы привычного невынашивания беременности  
*А.М.Торчинов, С.Г.Цахилова, А.М.Бегизова, Е.В.Полухова, М.Е.Иолкина* ..... 59
- Клинико-морфологические особенности и патогенез осложнений беременности при суррогатном материнстве и донации ооцитов  
*Е.А.Коган, Н.С.Трифорова, Э.В.Жукова, Л.С.Александров, А.И.Ищенко, Н.И.Борисова, А.М.Гринёва* ..... 64
- Гестационная прибавка массы тела как определяющий фактор исхода беременности и отдаленных последствий для здоровья матери и ребенка  
*Н.Б.Чабанова, Т.Н.Василькова, С.И.Матаев* ..... 74

## Обмен опытом

- Клиническое значение определения уровня аутоантител у беременных с преэклампсией  
*А.А.Мальсагова, А.М.Торчинов, С.Г.Цахилова, М.Е.Иолкина, О.А.Якимович, А.И.Пухаленко* ..... 81
- Профилактика заболеваний молочной железы в лактационном периоде  
*Н.А.Барабаш, С.С.Станкевич, Н.А.Загоровская* ..... 85

## Клинические наблюдения

- Тромботическая микроангиопатия как проявление тяжелой преэклампсии и HELLP-синдрома  
*А.Н.Стрижаков, Е.В.Тимохина, И.В.Игнатко, Д.Н.Проценко, Д.В.Троцанский, Н.В.Афанасьева, О.В.Игнатенко, С.М.Ибрагимов* ..... 89
- Липома матки: сложности дифференциальной диагностики  
*А.И.Давыдов, Л.Д.Белоцерковцева, Г.О.Зайратьянц*  
(статья на английском языке) ..... 93

## В помощь врачу

- Определение уровня рН и лактата крови из предлежащей части плода для оценки его состояния в родах  
*А.М.Приходько, А.Ю.Романов, А.В.Евграфова, Д.А.Шуклина* ..... 96
- Правила для авторов ..... 101

# 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

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

O.B.Panina, PhD, prof.  
N.M.Podzolkova, PhD, prof.  
V.N.Prilepskaya, PhD, prof.  
D.N.Protsenko, PhD  
V.E.Radzinskiy, corr. member of RAS  
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)  
V.O.Bitadze, 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)  
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.Teizikov, 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@mm-agency.ru

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

## Original Articles

- A comparative characteristic of perinatal outcomes in women of late reproductive age after IVF with own and donor oocytes  
*N.S.Trifonova, E.V.Zhukova, L.S.Aleksandrov, A.M.Grinyova, A.I.Ishchenko, N.I.Borisova, V.V.Soboleva* ..... **5**
- Modern possibilities for the treatment of patients with bacterial vaginosis and candidiasis of the lower reproductive tract  
*V.G.Volkov, N.N.Granatovich, I.A.Solodova* ..... **11**
- Modern features of the clinical course of severe forms of preeclampsia  
*R.I.Shalina, L.M.Mikhalyova, M.A.Simukhina, A.G.Konoplyannikov, A.M.Shtabnitskiy* ..... **16**
- Pregavid preparation in the prevention of preterm labour  
*G.M.Savel'eva, M.A.Kurtser, O.B.Panina, L.G.Sichinava, M.V.Alekseyenkova, A.G.Konoplyannikov, O.A.Latyshkevich* ..... **24**
- Medical and economical efficacy evaluation of non-invasive prenatal fetal Rh factor screening  
*O.V.Tyumina, O.M.Tikhonova, D.Yu.Klyuchnikov, V.A.Mel'nikov* ..... **30**
- Prevention of loss of pregnancy after IVF in patients with low ovarian reserve  
*A.K.Rabadanova, R.I.Shalina, N.A.Gugushvili, E.N.Gavrilina, M.V.Denisenko* ..... **36**
- Screening for infections in pregnancy: its significance for perinatal outcomes  
*N.S.Naumenko, A.P.Nikonov, L.S.Aleksandrov, O.R.Atsaturova, A.V.Belova* ..... **44**

## Reviews

- Contrast-enhanced ultrasound examinations in gynaecology  
*A.I.Davydov, T.E.Kuzmina* ..... **50**
- Etiological factors of recurrent miscarriage  
*A.M.Torchinov, S.G.Tsakhilova, A.M.Begizova, E.V.Polukhova, M.E.Iolkina* ..... **59**
- Clinical-morphological specificities and pathogenesis of pregnancy complications in surrogate motherhood and oocyte donation  
*E.A.Kogan, N.S.Trifonova, E.V.Zhukova, L.S.Aleksandrov, A.I.Ishchenko, N.I.Borisova, A.M.Grinyova* ..... **64**
- Gestational weight gain as a determining factor of pregnancy outcomes and long-term consequences for the health of mothers and children  
*N.B.Chabanova, T.N.Vasil'kova, S.I.Mataev* ..... **74**

## Clinical and Laboratory Observations

- Clinical significance of determining autoantibody levels in pregnant women with preeclampsia  
*A.A.Ma'sagova, A.M.Torchinov, S.G.Tsakhilova, M.E.Iolkina, O.A.Yakimovich, A.I.Pukhalenko* ..... **81**
- Prevention of breast diseases during the lactation period  
*N.A.Barabash, S.S.Stankevich, N.A.Zagorovskaya* ..... **85**

## Clinical Case Reports

- Thrombotic microangiopathy as a manifestation of severe preeclampsia and HELLP syndrome  
*A.N.Strizhakov, E.V.Timokhina, I.V.Ignatko, D.N.Protsenko, D.V.Troshchanskiy, N.V.Afanas'eva, O.V.Ignatenko, S.M.Ibragimova* ..... **89**
- Lipoma of the uterus: difficulties of differential diagnostics  
*A.I.Davydov, L.D.Belotserkovtseva, G.O.Zayratyants* ..... **93**

## Doctor's Manual

- Detection of pH and blood lactate levels in the presenting part of the foetus for evaluation of its status during labour  
*A.M.Prikhod'ko, A.Yu.Romanov, A.V.Evgrafova, D.A.Shuklina* ..... **96**
- Правила для авторов ..... **101**