

**Специализация:**

Медицина, медицинская информация  
для специалистов

**Свидетельство о регистрации**

ПИ №77-16740 от 10 ноября 2003 г.  
Выдано Министерством РФ по делам  
печати, телерадиовещания и средств  
массовой информации

«Решением Президиума Высшей  
аттестационной комиссии  
Минобрнауки России от 19 февраля  
2010 года №6/6 «Уральский  
медицинский журнал» вошёл в  
Перечень ведущих рецензируемых  
научных журналов и изданий, в  
которых должны быть опубликованы  
основные научные результаты  
диссертации на соискание ученой  
степени доктора и кандидата  
наук Высшей аттестационной  
комиссии» - <http://vak.ed.gov.ru>.

**Издатель**

ООО «Уральский Центр Медицинской  
и Фармацевтической Информации»

ГОУ ВПО «Уральская государственная  
медицинская академия» Росздрава

**Редакция**

Главный редактор: Лещенко И.В.

**Редактор номера:**

Ковалев В.В.

Технический директор: Возжаев А.В.

Моб.: 8 (343) 242 25 30

E-mail: [urmj@newhospital.ru](mailto:urmj@newhospital.ru)

**Дизайн и верстка**

ИД "Ирга"

**Адрес редакции:**

620109, Екатеринбург, ул. Заводская, 29.

[www.urmj.ru](http://www.urmj.ru) Воспроизведение любой  
части настоящего издания в любой  
форме без разрешения издательства  
запрещено. Мнение редакции  
может не совпадать с точкой зрения  
авторов публикуемых материалов.  
Ответственность за содержание рекламы  
несут рекламодатели.

Чтобы связаться с авторами  
материалов, опубликованных в  
журнале, напишите по адресу:  
[autor-urmj@newhospital.ru](mailto:autor-urmj@newhospital.ru)

Подписано в печать 20.10.2012 года

Тираж 2000 экз. Заказ №90648

**Типография**

Филиал «Березовская типография»  
ГУП СО «МЦЗ», г. Березовский,  
ул. Красных Героев, 10.  
Тел.: (34369) 4-89-11

Подписку на «Уральский медицинский  
журнал» можно оформить почтовым  
отделением по каталогу «Газеты и  
журналы» агентства «Роспечать».

Подписной индекс: 18014

**Цена свободная**

Уважаемые коллеги, заметили  
в журнале типографский брак?  
обязательно сообщите нам:  
[urmj@newhospital.ru](mailto:urmj@newhospital.ru)!

**Оригинальные исследования**

<b>Девятова Е.О., Литвинова А.М.</b> Возможности прогноза показателя младенческой смертности в Уральском федеральном округе .....	5
<b>Мальгина Г.Б., Башмакова Н.В., Ковалев В.В.</b> Козфициент эффективности кесарева сечения в ведущих перинатальных центрах Уральского Федерального округа .....	9
<b>Литвинова А.М., Эмдина Ю.В., Арефьева Э.В., Батлук С.Г., Трифонова О.А.</b> Проблемы вакцинопрофилактики новорожденных в Перинатальном центре третьего уровня .....	13
<b>Кожекина Ю.Н., Ковалёв В.В.</b> Современные представления об иммунологических основах невываивания в программах ВРТ (обзор литературы) .....	17
<b>Чермянинова О.В., Ковалёв В.В.</b> Современные представления о патогенезе синдрома гиперстимуляции яичников (обзор литературы) .....	21
<b>Демченко Н.С., Башмакова Н.В., Третьякова Т.Б.</b> Патогенез невынаивания беременности: роль сосудисто- эндотелиального фактора роста (VEGF-A) .....	26
<b>Косовцова Н.В., Павличенко М.В., Маркова Т.В., Ковалев В.В., Потапов Н.Н.</b> Опыт внутритрубоного лечения неиммунной водянки плода .....	30
<b>Косовцова Н.В., Маркова Т.В., Ковалев В.В., Потапов Н.Н.</b> Случай внутритрубоной коррекции инфравезикальной обструкции .....	36
<b>Газиева И.А., Чистякова Г.Н., Ремизова И.И., Тарасова М.Н.</b> Возможности прогнозирования гестационных осложнений с использованием иммунологических показателей .....	39
<b>Ковалев В.В., Путилова Т.А., Третьякова Т.Б., Дерябина Е.Г., Мазуров А.Д.</b> Генетические предикторы преэклампсии у пациенток с гестационным сахарным диабетом .....	49
<b>Кудрявцева Е.В., Ковалев В.В., Пестряева Л.А., Шипицына Е.А.</b> Фенотипические особенности системы детоксикации у женщин с бесплодием неясного генеза .....	54
<b>Кинжалова С.В., Макаров Р.А., Давыдова Н.С., Пестряева Л.А.</b> Состояние кислородтранспортной функции матери и плода при абдоминальном родоразрешении в условиях различных методов анестезиологического пособия .....	57
<b>Шестакова О.И., Баранов И.И., Пырегов А.В.</b> Низкомолекулярные гепарины в лечении и профилактике осложнений пуэрперия после абдоминального родоразрешения .....	62
<b>Сивов Е.В., Ковалёв В.В., Цывьян П.Б., Шабунина-Басок Н.Р.</b> Морфофункциональные особенности последов беременных, подвергавшихся дистанционному и стационарному КТГ-мониторингу плода .....	69
<b>Башмакова Н.В., Роцина М.О.</b> Отдаленные результаты эмболизации маточных артерий, ретроспективное исследование .....	73
<b>Башмакова Н.В., Погорелко Д.В., Тарасова М.Н., Брусицина В.Ю.</b> Влияние метода кавитационного орошения полости матки на состояние микробиоты половых путей у женщин с регрессирующей беременностью ..	79
<b>Романова А.А., Шабунина-Басок Н.Р.</b> Морфометрические и доплерографические показатели сосудистого русла плацент при фето-плацентарной недостаточности у женщин с доношенной беременностью в условиях полярного климата .....	83
<b>Половова Т.А., Ковалев В.В., Краева О.А.</b> Особенности адаптации центральной гемодинамики и её роль в развитии цереброваскулярной патологии у экстремально недоношенных новорождённых .....	87
<b>Захарова Л.Н., Ковалев В.В.</b> Нейротрофические факторы как маркеры поражения центральной нервной системы у недоношенных новорожденных (обзор литературы) .....	92
<b>Кутявина Т.А., Захарова С.Ю., Дерябина Е.Г.</b> Сахарный диабет 1 типа у матери как фактор риска нарушения состояния здоровья детей младенческого и раннего возраста (обзор литературы) .....	97

## Редакционная коллегия журнала

**Лещенко Игорь Викторович**  
(Екатеринбург)

Бурлева Елена Павловна  
(Екатеринбург)

Гринберг Лев Моисеевич  
(Екатеринбург)

Журавлев Владимир Николаевич  
(Екатеринбург)

Ковалев Владислав Викторович  
(Екатеринбург)

Лесняк Ольга Михайловна  
(Екатеринбург)

Обоскалова Татьяна Анатольевна  
(Екатеринбург)

Поташева Ангелина Петровна  
(Екатеринбург)

Руднов Владимир Александрович  
(Екатеринбург)

Царькова Софья Анатольевна  
(Екатеринбург)

Шалаев Сергей Васильевич  
(Тюмень)

Долгушин Илья Ильич  
(Челябинск)

Жолудев Сергей Егорович  
(Екатеринбург)

Назаров Андрей Владимирович  
(Екатеринбург)

## Редакционный совет

Голубев Д. Н. (Екатеринбург)

Журавлев В. П. (Екатеринбург)

Игнатова Г. Л. (Челябинск)

Ковтун О. П. (Екатеринбург)

Кутелов С.М. (Екатеринбург)

Липченко А. А. (Екатеринбург)

Медведева И. В. (Тюмень)

Мотус И. Я. (Екатеринбург)

Ортенберг Э. А. (Тюмень)

Прохорова Л. В. (Екатеринбург)

Прудков М. И. (Екатеринбург)

Романенко В. А. (Челябинск)

Ронь Г. И. (Екатеринбург)

Шилко В. И. (Екатеринбург)

Юшков В. В. (Пермь)

**Борисова Л.Г., Захарова С.Ю.**

Синдром задержки внутриутробного роста плода как фактор риска формирования кардиоваскулярной патологии у детей (обзор литературы) .....102

**Чистякова Г.Н., Чарипова Б.Т., Тарасова М.Н.**

**Билимова С.И., Газиева И.А., Ремизова И.И.**  
Особенности клинической и иммунологической адаптации, характер микробной колонизации у детей с экстремально низкой массой тела ..107

**Половова Т.А., Ковалев В.В., Краева О.А.**

Влияние респираторной поддержки методом мононазального СРАР на изменения параметров центральной гемодинамики у недоношенных новорожденных .....113

**Захарова Л.Н., Ковалев В.В., Газиева И.А.**

Содержание нейротрофического фактора головного мозга у недоношенных новорожденных с гипоксическим повреждением центральной нервной системы при рождении .....117

**Занина Е.В., Чистякова Г.Н., Газиева И.А., Ремизова И.И., Литвинова А.М.**

Влияние антигипертензивной терапии, применяемой во время беременности, на особенности течения адаптационного периода у новорожденных .....121

**Юсупова Л.В., Захарова С.Ю.**

Характеристика нервно-психических отклонений у детей трёхлетнего возраста с резидуальными явлениями перинатального поражения ЦНС ....125

Prospects of development

<b>Devyatova E.O., Litvinova A.M.</b> The possibilities of infant mortality prediction in Ural federal district .....	5
<b>Malgina G.B., Bashmakova N.V., Kovalev V.V.</b> Cesarean section effectiveness ratio in leaders perinatal centres of the Ural Federal district .....	9
<b>Litvinova A.M., Emdina J.V., Arefyeva E.V., Batluk S.G., Trifonova O.A.</b> The problem of vaccinal prevention of newborns in Perinatal centre of third level .....	13
<b>Kozhekina Y.N., Kovalev V.V.</b> Immunology case accidental first term abortion after ART: the modern outlook (review of medical literature) .....	17
<b>Chermyanina O.V., Kovalev V.V.</b> The modern ideas of pathogenesis of ovarian hyperstimulation syndrome (a review) .....	21
<b>Demchenko N.S., Bashmakova N.V., Tretyakova T.B.</b> Pathogenesis of the pregnancy loss: role of the vascular endothelial growth factor (VEGF-A) .....	26
<b>Kosovtsova N.V., Pavlichenko M.V., Markova T.V., Kovalev V.V., Potapov N.N.</b> Experience of treatment of intrauterine fetal nonimmune hydrops .....	30
<b>Kosovtsova N.V., Markova T.V., Kovalev V.V., Potapov N.N.</b> The case of intrauterine correction of bladder outlet obstruction .....	36
<b>Gazleva I.A., Chistjakova G.N., Remisova I.I., Tarasova M.N.</b> Predictability of gestational complication using immunological parameters .....	39
<b>Kovalev V.V., Putlova T.A., Tretyakova T. B., Deryabina E.G., Mazurov A.D.</b> Genetic predictors of preeclampsia in women with gestational diabetes mellitus .....	49
<b>Kudryavtseva E.V., Kovalev V.V., Pestryaeva L.A., Shpilcina E.A.</b> Phenotypic characteristics of detoxification system in women with unexplained infertility .....	54
<b>Kinzhalova S.V., Makarov R.A., Davydova N.S., Pestryaeva L.A.</b> Transport of oxygen of mother and fetus during abdominal delivery .....	57
<b>Shestakova O.I., Baranov I.I., Pyregov A.V.</b> The low molecular weight heparins in treatment and prevention of complications puerperium after abdominal delivery .....	62
<b>Sivov E.V., Kovalev V.V., Tsyvian P.B., Shabunina-Basok N.R.</b> Morphological and functional peculiarities of placentas from pregnant women undergoing distant and stationary CTG-monitoring .....	69
<b>Bashmakova N.V., Roshina M.O.</b> Long-term results of uterine artery embolisation .....	73
<b>Bashmakova N.V., Pogorelko D.V., Tarasova M.N., Brusnitsina V.Ju.</b> The influence of cavitation intrauterine procedures on the microbiology of urogenital tract in women with missed abortion .....	79
<b>Romanova A.A., Shabunina-Basok N.R.</b> Morphometric and Doppler indices of placentas' vascular bed in women with fetoplacental insufficiency and full-term pregnancy in a polar climate .....	83
<b>Polovova T.A., Kovalev V.V., Kraeva O.A.</b> Adaptation features of central hemodynamics and its role in the development of cerebrovascular disease in premature infants .....	87
<b>Zakharova L.N., Kovalev V.V.</b> Neurotrophic factors as markers of defeat of the central nervous system at premature newborns .....	92
<b>Kutyavina T.A., Zaharova S.J., Deryabina E.G.</b> Type 1 diabetes in the mother as a risk factor disorders of health infants and young children (review) .....	97
<b>Borisova L.G., Zakharova, S.U.</b> Syndrome of delay of prenatal height of fruit as risk of forming of kardiovaskulyarny pathology factor for children (review of literature) .....	102
<b>Chistjakova G.N., Charipova B.T., Tarasova M.N., Billimova S.I., Gazleva I.A., Remisova I.I.</b> Features clinical and immunological adaptation, nature of microbial colonisation among children with extreme low birth weight .....	107

<b>Polovova T.A., Kovalev V.V., Kraeva O.A.</b> Effect off respiratory support by mononasal cpap to changing parameters of central hemodynamics in preterm infants .....	113
<b>Zakharova L.N., Kovalev V.V., Gazleva I.A.</b> Contents of the neurotrophic factor of the brain at premature newborns with hypoxemic damage of the central nervous system at the birth .....	117
<b>Zanina E.V., Chistyakova, G.N., Gazleva I.A., Remizova I.I., Litvinova A.M.</b> Effect of the antihypertensive therapy used during pregnancy on features of the adaptation period in the infants .....	121
<b>Yusupova L.V.,Zaharova S.J.</b> The characteristic of psychological deviations at children of three-year age with residual phenomena of perinatal lesion CNS .....	125