

**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:  
Ковалёв В.В.  
Технический директор: Сусоева А.В.  
Сот.: 8-912-28-909-75  
E-mail: [urmj@newhospital.ru](mailto:urmj@newhospital.ru)

**Дизайн и верстка**  
Гулливер Медиа Групп

**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 20.05.2010 года  
Тираж 2000 экз. Заказ №90648

**Типография**  
Филиал «Березовская типография»  
ГУП СО «МШЗ», 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)!

|  |     |
|--|-----|
| Ковалев В.В., Третьякова Т.Б., Сударикова Е.Г., Кудрявцева Е.В.<br><b>Частота мутаций генов плазменного звена гемостаза у женщин с невынашиванием беременности в анамнезе</b> .....  | 5   |
| Башмакова Н.В., Винокурова Е.А., Литвинова А.М.<br><b>Перинатальные исходы у женщин с привычным невынашиванием в зависимости от репродуктивного дебюта</b> .....   | 8   |
| Измествьева К.А., Шабунина-Басок Н.Р.<br><b>Современные представления о компенсаторно-приспособительных реакциях в функциональной системе «мать-плацента-плод» (обзор литературы)</b> .....                                | 17  |
| Кинжалова С.В.<br><b>Анестезиологическое пособие при кесаревом сечении</b> .....   | 24  |
| Газиева И.А., Чистякова Г.Н., Ремизова И.И., Тарасова М.Н.<br><b>Оценка клеточно-опосредованных и цитокин-зависимых механизмов поддержания иммунологической толерантности в ранние сроки беременности</b> .....            | 28  |
| Мордвинцева Ю.А., Краева О.А.<br><b>Особенности центральной гемодинамики у недоношенных новорожденных с синдромом персистирующей легочной гипертензии</b> .....  | 36  |
| Пелепяева Н.А., Башмакова Н.В.<br><b>Место родоусиления в перинатальном акушерстве</b> .....   | 39  |
| Половова Т.А., Ковалев В.В., Ромина И.А., Краева О.А.<br><b>Оценка центральной и церебральной гемодинамики у недоношенных новорожденных с экстремально низкой массой тела в раннем неонатальном периоде</b> .....          | 43  |
| Скареднова Е.Ю.<br><b>Клинические особенности периода адаптации у доношенных детей, родившихся в состоянии асфиксии</b> .....  | 47  |
| Ковалев В.В., Сивов Е.В., Комарова Г.В., Цыбьян П.Б.<br><b>Диагностика и лечение нарушений сердечного ритма плода</b> .....  | 53  |
| Беломестнов С.Р.<br><b>Преодоление мужского фактора бесплодия: современные морально-этические подходы</b> .....  | 57  |
| Чистякова Г.Н., Газиева И.А., Ремизова И.И., Бычкова С.В., Литвинова А.М.<br><b>Сравнительная характеристика показателей пуловинной и периферической крови новорожденных в зависимости от способа родоразрешения</b> ..... | 61  |
| Веденина Ю.А., Захарова С. Ю.<br><b>Прогнозирование формирования нарушений вегетативной нервной системы у детей раннего возраста, перенесших церебральную ишемию в периоде новорожденности</b> .....                       | 66  |
| Занина Е.В., Чистякова Г.Н., Захарова С.Ю., Литвинова А.М.<br><b>Хроническая артериальная гипертензия в период беременности: влияние на плод, последствия для новорожденного. Обзор литературы</b> .....                   | 70  |
| Захарова С. Ю., Новикова Л.Н.<br><b>Состояние слухового анализатора у детей с резидуальными явлениями перинатального поражения ЦНС</b> .....   | 76  |
| Кинжалова С.В., Макаров Р.А., Давыдова Н.С.<br><b>Параметры центральной гемодинамики при оперативном родоразрешении беременных с хронической артериальной гипертензией</b> .....   | 81  |
| Климова Л.Е., Пестряева Л.А., Севостьянова О.Ю.<br><b>Особенности кислородного статуса у беременных с оперированными врожденными пороками сердца во II триместре</b> .....   | 86  |
| Комарова Г.В., Ковалев В.В.<br><b>Современные аспекты диагностических возможностей различных методов интранатального фетального мониторинга (обзор литературы)</b> .....   | 89  |
| Костоусова Е.В., Ковалев В.В.<br><b>Холтеровское мониторирование у новорожденных детей от матерей с врожденными пороками сердца</b> .....  | 96  |
| Краева О.А., Литвинова А.М., Касаткина Е.В., Половова Т.А.<br><b>Случай внутриутробной аритмии у новорожденного</b> .....  | 101 |
| Шуплецова Ю.С., Башмакова Н.В.<br><b>Перинатальные аспекты сахарного диабета</b> .....   | 104 |
| Мальгина Г.Б., Жукова И.Ф., Шихова Е.П.<br><b>Анализ эффективности подготовки первородящих женщин к партнерским родам</b> .....  | 108 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Редакционная коллегия журнала</b>            |   |
| Бурлева Елена Павловна<br>(Екатеринбург)        | Милаева Н.М., Ковалев В.В.<br><b>Митохондриальная патология и слабость родовой деятельности (обзор литературы) .....</b> 113  |
| Гринберг Лев Моисеевич<br>(Екатеринбург)        | Павличенко М.В.<br><b>Результаты гистотипирования пары мать - крупный новорожденный по системе HLA .....</b> 118  |
| Журавлев Владимир Николаевич<br>(Екатеринбург)  | Пунгина М.Ю., Третьякова Т.Б.<br><b>Опыт применения результатов молекулярно-генетического анализа в лечении артериальной гипертензии .....</b> 123  |
| Ковалев Владимир Викторович<br>(Екатеринбург)   | Ремизова И.И., Билимова С.И., Чистякова Г.Н., Газиева И.А., Чарипова Б.Т., Тарасова М.Н.<br><b>Особенности состояния иммунной системы у новорожденных в зависимости от характера микробной колонизации в раннем периоде постнатальной адаптации .....</b> 126   |
| Лясняк Ольга Михайловна<br>(Екатеринбург)       | Ромина И.А., Краева О.А., Захарова С.Ю.<br><b>Особенности гемодинамики в раннем неонатальном периоде у детей, рожденных от женщин с сахарным диабетом I типа .....</b> 131  |
| Лещенко Игорь Викторович<br>(Екатеринбург)      | Билимова С.И., Чистякова Г.Н., Ремизова И.И.<br><b>Комплексная оценка вагинальной микрофлоры методом ПЦР в режиме реального времени .....</b> 135   |
| Обосклова Татьяна Анатольевна<br>(Екатеринбург) | Башмакова Н.В., Трапезникова Ю.М., Янчук Т.В., Портнов И.Г.<br><b>Сравнительный анализ течения и исходов беременности после применения вспомогательных репродуктивных технологий при различных вариантах гормональной поддержки (предварительные результаты) .....</b> 139                                      |
| Поташева Ангелина Петровна<br>(Екатеринбург)    | Холманских Н.А., Пестряева Л.А., Данькова И.В.<br><b>Методологические подходы для минимизации лабораторных исследований в диагностике гиперагрегации тромбоцитов .....</b> 144  |
| Руднов Владимир Александрович<br>(Екатеринбург) | Чарипова Б.Т., Чистякова Г.Н., Тарасова М.Н., Ремизова И.И.<br><b>Клиническая характеристика детей с экстремально низкой массой тела при рождении .....</b> 147   |
| Царькова Софья Анатольевна<br>(Екатеринбург)    | Черкасская Е.Ф., Мальгина Г.Б.<br><b>Особенности ведения пациенток с полиорганной недостаточностью после осложненных родов .....</b> 152  |
| Шалаев Сергей Васильевич<br>(Тюмень)            | Лукач А.А.<br><b>Инфекционно-воспалительная концепция развития гиперпластических процессов гениталий .....</b> 156  |
| Долгушин Илья Ильич<br>(Челябинск)              | Ворошилина Е.С., Ежова С.А., Плотко Е.Э., Тумбинская Л.В., Донников А.Е., Хаютин Л.В.<br><b>ВИЧ-инфекция, репродуктивный выбор и состояние биоценоза влагалища у беременных в I триместре .....</b> 160   |
| Жолудев Сергей Егорович<br>(Екатеринбург)       | Сударикова Е.Г., Пестряева Л.А., Шабунина-Басок Н.Р.<br><b>Показатели гемостаза у беременных с некрозом миомы матки .....</b> 166   |
| <b>Редакционный совет</b>                       |   |
| Голубев Д. Н. (Екатеринбург)                    | Зильбер М.Ю., Кротова А.А., Бровкин М.В., Смирнов О.А., Кравченко Н.А., Чеснов С.В., Астафьева Э.В., Халина А.В.<br><b>Влияние гестационного ремоделирования в венозном бассейне нижних конечностей и сосудах плаценты на развитие плацентарной недостаточности при беременности, отягощенной ХВН .....</b> 169 |
| Журавлев В. П. (Екатеринбург)                   |   |
| Игнатов 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)                             |   |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Kovalev V.V., Tretyakova T.B., Sudarikova E.G., Kudryavtseva E.V.</b><br><b>The frequency of mutations of hemostasis plasmic link genes possessed by women with miscarriage of pregnancy in the anamnesis .....</b>        | <b>5</b>   |
| <b>Bashmakova N.V., Vinokurova E.A., Litvinova A.M.</b><br><b>Perinatal outcomes in women with habitual (recurrent) miscarriage depending on the reproductive debut .....</b>   | <b>8</b>   |
| <b>Izmestyeva K. A., Shabunina-Bassok N. R.</b><br><b>The compensatory and adaptation reactions in functional system «mother-placenta-fetus»: current status (review of the literature) .....</b>                             | <b>17</b>  |
| <b>Kinzhalova S.V.</b><br><b>Anaesthesia for caesarean section .....</b>  | <b>24</b>  |
| <b>Gazieva I.A., Chistjakova G.N., Remisova I.I., Tarasova M.N.</b><br><b>Role of cell-mediated and cytokine-dependent mechanisms of maintenance of immunological tolerance in early pregnancy .....</b>                      | <b>28</b>  |
| <b>Mordvintseva U.A., Kraeva O.A.</b><br><b>Features of central hemodynamics in premature newborns with syndrome of persistent pulmonary hypertension .....</b>   | <b>36</b>  |
| <b>Pepelyaeva N.A., Bashmakova N.V.</b><br><b>The role of labor augmentation in the perinatal obstetrics .....</b>  | <b>39</b>  |
| <b>Polovova T.A., Kovalev V.V., Romina I.A., Kraeva O.A.</b><br><b>Estimation of central and cerebral hemodynamics at premature newborn with extremely low weight of body in early neonatal period .....</b>                  | <b>43</b>  |
| <b>Skarednova E.J.</b><br><b>The clinical features of the period of adaptation for mature children, born at the state of asphyxia .....</b>   | <b>47</b>  |
| <b>Kovalev V.V., Sivov E.V., Komarova G.V., Tsyvian P.B.</b><br><b>Diagnostics and treatment of fetal heart rhythm disturbances .....</b>   | <b>53</b>  |
| <b>Belomestnov S. R.</b><br><b>Male factor: modern morally-ethical approaches .....</b>   | <b>57</b>  |
| <b>Chistyakova G.N., Gazieva I.A., Remizova I.I., Bychkova S.V., Litvinova A.M.</b><br><b>Comparative characteristic of parameters of umbilical and peripheral blood in dependence on type of delivery .....</b>              | <b>61</b>  |
| <b>Vedenina J. A., Zakcharova S. J.</b><br><b>Way of the forecasting of diseases vegetative nervous system at the early age children which has transferred cerebral ischemia in the newborn .....</b>                         | <b>66</b>  |
| <b>Zanina E.V., Tchistyakova G.N., Zakharova S.U., Litvinova A.M.</b><br><b>Chronic hypertension in pregnancy: effects on the fetus, the consequences for the newborn. Review on the literature .....</b>                     | <b>70</b>  |
| <b>Zakcharova S. J., Novikova L.N.</b><br><b>The state of auditory analyzer of children with residual symptoms of perinatal damage of CNS (central neural system) .....</b>   | <b>76</b>  |
| <b>Kinzhalova S.V., Makarov R.A., Davidova N.S.</b><br><b>Central haemodynamics parameters for caesarean section of pregnant patients with hypertension .....</b>   | <b>81</b>  |
| <b>Klimova L.E., Pestryayeva L.A., Sevostyanova O.U.</b><br><b>Particularities of oxygen status in pregnant women with previously operated congenital heart defects in the period of the 2nd trimester of pregnancy .....</b> | <b>86</b>  |
| <b>Komarova G.V., Kovalev V.V.</b><br><b>Modern aspects of diagnostic possibilities of various methods intrapartum fetal monitoring (review) .....</b>  | <b>89</b>  |
| <b>Kostousova E.V., Kovalev V.V.</b><br><b>EKG holter monitoring at newborn children from mothers with congenital heart diseases .....</b>  | <b>96</b>  |
| <b>Krayeva O.A., Litvinova A.M., Kasatkina E.V., Polovova T.A.</b><br><b>Case of prenatal arrhythmia in a newborn .....</b>   | <b>101</b> |
| <b>Shupletsova I.S., Bashmakova N.V.</b><br><b>Perinatal aspects of the diabetes .....</b>  | <b>104</b> |
| <b>Malgina G.B., Zhukova I.F., Shihova E.P.</b><br><b>Analysis of effectiveness of preparation to husband-coached labor in primiparous women .....</b>  | <b>108</b> |
| <b>Milyaeva N.M., Kovalev V.V.</b><br><b>Mitochondrial pathology and powerless labor .....</b>  | <b>113</b> |

Pavlichenko M.V.  
**Features analysis of histocompatibility testing HLA in system: mother – newborn with mass more than 4000g** ..... 118

Pungina M.Y., Tretiakova T.B.  
**Experience of the using results of molecular-genetic analysis in treatment arterial hypertension** ..... 123

Remisova I.I., Bilimova S.I., Chistjakova G.N., Gasieva I.A., Charipova B.T., Tarasova M.N.  
**Features of a state of immune system for neonatal in dependence of character of microbial colonization in the early period the postnatal adaptatlon** ..... 126

Romina I.A., Kraeva O.A., Zacharova S.U.  
**Flow peculiarity early neonatal period at children, given birth from women with sugar diabetes I of type** ..... 131

Bilimova S.I., Chistjakova G.N., Remisova I.I.  
**Complex assessment of vaginal microbiota by a method PCR in real-time** ...135

Bashmakova N.V., Trapeznikova Y.M., Yanchuk T.V., Portnov I.G.  
**Comparative analysis of pregnancy development and output after assisted reproductive technologies at different variants of hormonal support (preliminary results)** .....139

Kholmanskikh N.A., Pestryaeva L.A., Dankova I.V.  
**Methodological approaches for minimization laboratory researches in diagnostics of platelets hyperaggregation** ..... 144

Charipova B. T., Chistjakova G. N., Tarasova M. N., Remisova I. I.  
**Clinical characteristics of children with extremely low birth weight** ..... 147

Cherkasskaya E.F., Malgina G.B.  
**Features of conducting patients with multiorgan failure after the complicated labor** ..... 152

Lukach A.A.  
**Inflammatory nfectious conception development hiperplastic process genitals** ..... 156

E.S. Voroshilina, S.A.Ezhova, E.E. Plotko, L.V. Tumbinskaya, A.E. Donnikov, L.V. Hayutin  
**HIV-infection, reproductive choice and vaginal blocenosis in first trimester** .... 160

Sudarikova E. G., Pestryaeva L.A., Shabunina-Basok N.R.  
**Haemostatic system in pregnant patient with necrosis of uterine myoma** .... 166

Zilber M.J., Krotova A.A., Brovkin M.V., Smirnov O.A., Kravchenko N.A., Chesnov S.V., Astafieva.E.V., Halina A.V.  
**The Influence of gestational remodeling in venous pool of the lower extremity and placental vessels on development of placentary insufficiency at the pregnancy burdened by a chronic venous isufficiency** ..... 169