

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  
Министерства образования и науки  
Российской Федерации от 24 апреля  
2008 года «Уральский Медицинский  
Журнал» вошел 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»

ГБОУ ВПО «Уральская государственная  
медицинская академия» Росздрава

РЕДАКЦИЯ  
Главный редактор: Лещенко И. В.  
Редактор номера: Царькова С. А.

Технический директор:  
Сусова А. В.  
тел.: (343) 242-78-38,  
сот.: 8-912-28-909-75.  
E-mail: [urmj@newhospital.ru](mailto:urmj@newhospital.ru),  
[gresko@newhospital.ru](mailto:gresko@newhospital.ru)

Дизайн и верстка: Пашенко Е. В.

Адрес редакции: 620109,  
Екатеринбург, ул. Заводская, 29.  
Тел.: (343) 242-78-38.  
Сайт: [www.urmj.ru](http://www.urmj.ru)

Воспроизведение любой части  
настоящего издания в любой форме  
без письменного разрешения  
издательства запрещено.  
Мнение редакции может не совпадать  
с точкой зрения авторов публикуемых  
материалов.  
Ответственность за содержание  
рекламы несут рекламодатели.

Подписано в печать 08.05.2008.  
Тираж 2000 экз. Заказ № 81756.

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

Цена свободная

Тема номера:

# ПЕДИАТРИЯ

№ 4(44), май 2008 г.

## Содержание

### КОЛОНКА РЕДАКТОРА

### БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

- Л. В. Рожкова, А. М. Чередниченко  
**Типичные ошибки в лечении внебольничной пневмонии у детей на госпитальном этапе** ..... 4
- В. А. Булгакова  
**Патогенетическое значение сывороточных маркеров активации и апоптоза  
иммунных клеток у детей с атопической бронхиальной астмой**..... 7
- Я. И. Жаков, Е. Е. Минина, О. Г. Рыбакова, В. И. Куличков  
**Сравнительная характеристика иммунологических показателей индуцированной мокроты  
у детей с бронхиальной астмой легкой степени тяжести** ..... 11
- Л. М. Сергеева  
**Эффективность применения пульмозима в комплексном лечении муковисцидоза** ..... 15

### КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ

- Л. В. Богданова, Ю. Г. Лагерева, Я. Б. Бейкин  
**Тип иммунных реакций у детей дошкольного возраста с хроническими заболеваниями**..... 19
- А. У. Сабитов, О. К. Ходько, В. В. Фомин, Я. Б. Бейкин, А. Б. Вибе  
**Первичная иммунная недостаточность и адаптивно-приспособительные реакции**..... 22
- В. В. Фомин, С. А. Царькова, Е. Е. Удилова, Я. Б. Бейкин  
**Иммунное воспаление — звено патогенеза инфекционного мононуклеоза** ..... 28

### ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ У ДЕТЕЙ

- А. С. Подымова, О. Г. Прохорова, Л. Д. Кива, Е. А. Лаврентьева  
**Профилактика перинатального пути передачи ВИЧ-инфекции**..... 34
- А. С. Подымова, Л. Д. Кива, Е. А. Лаврентьева, Н. В. Кузовкова  
**О выявлении ВИЧ-инфекции у детей в Свердловской области по клиническим показаниям  
за период с 2005 по 2007 год**..... 38

### ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

- А. С. Соколова, А. И. Ольховиков, Т. В. Калугина, И. С. Паньшина  
**Клинико-лабораторные параллели у больных детей в возрасте до 1 месяца с синдромом  
цитоллиза и бактериальной инфекцией**..... 40
- А. И. Ольховиков, О. В. Самарина, Н. В. Блат  
**Вакцинация детей против коклюша с органической патологией центральной нервной системы** . 44

### НЕВРОЛОГИЯ

- С. В. Колоникова, О. П. Ковтун, Е. С. Набойченко  
**Нейропротекторная терапия у детей с церебро-органической недостаточностью  
и нарушениями зрения**..... 48
- С. Ю. Захарова, Ю. А. Веденина  
**Показатели нервно-психического развития детей трехлетнего возраста, перенесших  
церебральную ишемию в периоде новорожденности**..... 52

### НЕФРОЛОГИЯ

- Б. А. Кацнельсон, Н. А. Хрущева, Н. С. Журавлева, Л. И. Привалова, Е. П. Киреева, С. В. Кузьмин, и соавт.  
**Эколого-эпидемиологический анализ связи поражения почек у детей Среднего Урала  
с загрязнением среды обитания свинцом и кадмием** ..... 56
- Н. А. Хрущева, Ю. В. Макарова, Л. Е. Сафронова  
**Эпидемиология заболеваний органов мочевой системы и концепция  
нефрологической помощи детям и подросткам Свердловской области** ..... 60

Редакционная коллегия журнала

1. Белкин Андрей Августович (Екатеринбург)
2. Бурлева Елена Павловна (Екатеринбург)
3. Волкова Лариса Ивановна (Екатеринбург)
4. Журавлев Владимир Николаевич (Екатеринбург)
5. Лещенко Игорь Викторович (Екатеринбург)
6. Назаров Андрей Владимирович (Екатеринбург)
7. Обоскалова Татьяна Анатольевна (Екатеринбург)
8. Поташева Ангелина Петровна (Екатеринбург)
9. Прохорова Людмила Васильевна (Екатеринбург)
10. Руднов Владимир Александрович (Екатеринбург)
11. Царькова Софья Анатольевна (Екатеринбург)
12. Шалаев Сергей Васильевич (Тюмень)

Редакционный совет

1. Гринберг Л.М. (Екатеринбург)
2. Голубев Д.Н. (Екатеринбург)
3. Жолудев И.Е. (Екатеринбург)
4. Журавлев В.П. (Екатеринбург)
5. Игнатова Г.Л. (Челябинск)
6. Ковалев В.В. (Екатеринбург)
7. Ковтун О.П. (Екатеринбург)
8. Кремлева О.В. (Екатеринбург)
9. Кутелов С.М. (Екатеринбург)
10. Липченко А.А. (Екатеринбург)
11. Медведева И.В. (Тюмень)
12. Мотус И.Я. (Екатеринбург)
13. Осадчая Н.А. (Екатеринбург)
14. Ортенберг Э.А. (Тюмень)
15. Прохоров В.Н. (Екатеринбург)
16. Прудков М.И. (Екатеринбург)
17. Романенко В.А. (Челябинск)
18. Ронь Г.И. (Екатеринбург)
19. Теплова С.Н. (Челябинск)
20. Франк М.А. (Екатеринбург)
21. Чередниченко А.М. (Екатеринбург)
22. Шилко В.И. (Екатеринбург)
23. Юшков В.В. (Пермь)

**КАРДИОЛОГИЯ**

- Ю. А. Трунова, С. Ю. Захарова  
**Качество жизни детей школьного возраста, оперированных по поводу врожденного порока сердца** ..... 63
- А. В. Созонов, А. М. Чередниченко, Е. В. Лунегова  
**Характеристика интервала qt у детей с кардиальными жалобами** ..... 66

**ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ**

- Н. В. Башмакова, С. В. Гончарова, О. Ю. Кучумова  
**Возможности доклинической диагностики овариального резерва у девушек-подростков, перенесших внутриутробную гипотрофию** ..... 70
- В. Л. Зеленцова, Р. Т. Бабина, С. П. Хохлова  
**Организация амбулаторно- поликлинической помощи детям с задержкой внутриутробного развития на современном этапе** ..... 74
- Т. А. Маслакова, Е. В. Ануфриева, Г. М. Насыбуллина  
**Статистический анализ данных физического развития подростков Свердловской области для составления оценочных таблиц** ..... 79
- А. П. Денисов, В. И. Спинов, А. Е. Сторожено  
**Анализ динамики физического развития детей раннего возраста из различных типов семей** ..... 83
- П. В. Рык, С. А. Царькова  
**Термометрия — актуальные вопросы рутинного исследования** ..... 85

**ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ И ФАКТОРЫ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ**

- А. В. Бабанова, Г. М. Насыбуллина  
**О состоянии медико-педагогического обеспечения процессов адаптации детей при поступлении в детские образовательные учреждения** ..... 90
- Н. В. Зайцева, О. Ю. Устинова, В. Б. Алексеев, Д. А. Кирьянов  
**Актуальные проблемы экодетерминированной патологии в педиатрии** ..... 93
- Б. А. Кацнельсон, О. Л. Малых, Л. И. Привалова, Т. А. Обоскалова, А. В. Поровица, С. В. Кузьмин, Б. Гурвич  
**Методические подходы к оценке влияния эколого-гигиенических и индивидуальных факторов риска на течение беременности, исходы родов и здоровье детей раннего возраста** ..... 98
- С. В. Фарносова  
**Особенности формирования бронхиальной астмы у детей в условиях сочетанного воздействия техногенных и социальных факторов** ..... 103
- Д. А. Мазеин  
**Младенческая смертность как медико-социальная и демографическая проблема (на примере Курганской области)** ..... 108
- А. Ю. Янов, Д. З. Шибкова  
**Реактивность ВНС на функциональные пробы у детей 11-ти летнего возраста проживающих в районе расположения предприятия атомной промышленности** ..... 112

**ДЕТСКАЯ ОНКОЛОГИЯ**

- Н. А. Анисимова, Л. М. Гринберг, Н. Д. Сорокина, Л. Г. Фечина  
**Морфологическая диагностика лаггергансоклеточного гистиоцитоза с поражением костей у детей** ..... 116

**РАЗНОЕ**

- А. И. Шинев, В. М. Борзунов, Н. Н. Кузнецов, Г. А. Вершинина, Г. И. Донцов  
**Эффективность диетического лечения дизентерии с применением нового пищевого продукта-пробиотика** ..... 120
- М. Г. Москвичева, Л. Г. Розенфельд  
**Особенности медицинского обеспечения сельского населения** ..... 126

**ПРОЧИЕ**

- А. Е. Михайлов, Н. Л. Кузнецова, С. И. Блохина  
**Комплексное лечение больных с хроническим генерализованным пародонтитом, как проявление нейродистрофического тканевого синдрома** ..... 134