

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:

Сергеев А.Г.

Технический директор: Возжаев А.В.
Моб.: 8 912 280 75 91

E-mail: urmj@newhospital.ru

Дизайн и верстка

ИД 'Ирга'

Адрес редакции:

620109, Екатеринбург, ул. Заводская, 29.

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

Подписано в печать 20.11.2011 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!

Передовая статья

Скоромец Н.М.

Из истории кафедр микробиологии, вирусологии и иммунологии
Уральской государственной медицинской академии5

Оригинальные исследования

Конькова-Рейдман А.Б., Тарасов В.Н., Злобин В.И.

Клещевые трансмиссивные инфекции на Южном Урале: этиология,
эпидемиология, клиника, профилактика8

Оленькова О.М., Ковтун О.Л., Сабитов А.У.,

Субботина Н.С., Сбитнева Н.Н., Бейкин Я.Б.
Диагностика энтеровирусных инфекций у детей г.Екатеринбурга14

Устюжанин А.В., Резайкин А.В., Снитковская Т.Э.,

Скрябина С.В., Сабитов А.У., Хаматова Ю.Б., Сергеев А.Г. ↙
Анализ филогенетических связей энтеровирусов, выделенных от больных
серозным менингитом в г. Екатеринбург и Свердловской области в 2008 г.19

Резайкин А.В., Новоселов А.В., Сергеев А.Г., Фадеев Ф.А. ✓

Роль фенотипического смешивания в формировании структуры
популяции клонированного вируса ECHO11 в отношении аффинитета к
рецептору DAF (CD55).....25

Семенова Л.В., Слободенюк А.В.,

Романенко В.В., Анкудинова А.В., Юровских Г.И.
Эффективность вакцинопрофилактики гриппа, как
противоэпидемического мероприятия в Свердловской области в
эпидемический сезон 2010/2011 гг.30

Мальчиков И.А., Аминев Р. М., Рубова С.Р.,

Григорьева Ю.В., Ольков И.А., Пацук Н.В.
Эпидемиологические особенности острых респираторных вирусных
инфекций в период циркуляции вирусов гриппа А(H1N1) и В33

Подымова А.С., Чуйков А.Ю.

Анализ впервые выявленных случаев ВИЧ-инфекции в Верх-Исетском
районе г. Екатеринбурга36

Кузовкова Н.В., Подымова А.С., Сабитов А.У., Кива Л.Д.

Формирование резистентности ВИЧ к антиретровирусным препаратам у
ВИЧ-инфицированных детей40

Подымова А.С., Кива Л.Д., Волынская М.М., Кузовкова Н.В., Гордон Е.О.

Анализ причин перинатальной передачи ВИЧ-инфекции у группы детей,
родившихся в 2008–2010 гг. в Свердловской области45

Порываева А.П., Некрасова Т.С.

Изменение профиля цитокинов у больных генитальным герпесом в
период рецидива48

Розанова С.М., Перевалова Е.Ю., Шевелева Л.В.,

Крутова К.В., Кырф М.В., Бейкин Я.Б., Руднов В.А.
Современная этиологическая структура бактериемии в отделениях
реанимации Екатеринбурга52

Боронина Л.Г., Саматова Е.В., Зюзева Н.А., Вахлова И.В.

Микробиологические и клинические аспекты инфекций, вызванных
Streptococcus pneumoniae, у детей59

Кумпан Л.В., Самойленко И.Е.,

Решетникова Т.А., Шпынов С.Н., Рудаков Н.В.
Особенности культивирования нового генотипа Candidatus Rickettsia
tarasevichae на биологических моделях (культуры клеток, морские
свинки)67

Ворошилина Е.С., Тумбинская Л.В., Донников А.Е., Плотко Е.З.

Современные возможности диагностики бактериального вагиноза:
исследование количественного и качественного состава сложных
микробных сообществ70

Ворошилина Е.С., Зорников Д.Л., Тумбинская Л.В., Гончарова Е.В.

Видовой состав вагинальных лактобактерий у женщин репродуктивного
возраста с дисбиозом влагалища75

Закиров Т.В., Ворошилина Е.С., Бимбас Е.С., Стати Т.Н.

Микробиоценоз пародонтальных карманов у больных агрессивным
генерализованным пародонтитом тяжелой степени по данным ПЦР в
реальном времени79

Редакционная коллегия журнала

Бурлева Елена Павловна
(Екатеринбург)

Гринберг Лев Моисеевич
(Екатеринбург)

Журавлев Владимир Николаевич
(Екатеринбург)

Ковалев Владимир Викторович
(Екатеринбург)

Лесняк Ольга Михайловна
(Екатеринбург)

Лещенко Игорь Викторович
(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)

Жолудав 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)

Кутепов С.М. (Екатеринбург)

Липчанко 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)

Богдашкина М.В.

Приоритеты врачей в выборе методов лечения хронического
верхушечного периодонтита 83

Литусов Н.В., Григорьева Ю.В., Сергеев А.Г.

Использование современных образовательных технологий в процессе
преподавания микробиологии, вирусологии и иммунологии 85

Ковтун О.П., Аверченко М.В., Беликов Е.С., Огарков И.П., Кобелева Я.М.

Анализ патоморфологических изменений в мочевой системе при
хроническом обструктивном пиелонефрите у детей 88

Кузнецов П.Л., Борзунов В.М., Веревищikov В.К., Русяев Д.В.

Иммунологические показатели у пациентов с хроническим вирусным
гепатитом С при проведении комбинированной противовирусной
терапии 93

Editorial

Skoromets N.M.
From the history of the Department of microbiology, virology and immunology
of the Ural's State Medical Academy5

Original studies

Kon'kova-Reidman A.B., Tarasov V.N., Zlobin V.I.
Tick-borne infections in the Southern Urals: etiology, epidemiology, clinical
features, prevention8

**Olenkova O.M., Kovtun O.P., Sabitov A. U.,
Subbotina N.S., Sbitneva N.N., Beykin J.B.**
Diagnostics of enteroviral infections among children in Yekaterinburg city14

**Ustyuzhanin A.V., Rezaikin A.V., Snitkovskaya T.E.,
Scriabina S.V., Sabitov A.U., Hamatova J.B., Sergeev A.G.**
Analysis of phylogenetic relationships of the enteroviruses isolated from patients
with aseptic meningitis in Yekaterinburg and Sverdlovsk region in 200819

Rezaikin A.V., Novoselov A.V., Sergeev A.G., Fadeyev F.A.
The effect of phenotypic mixing on the population structure of Echovirus 11
clone concerning affinity to DAF (CD55) receptor25

**Semenova L.V., Slobodenyuk A.V.,
Romanenko V.V., Ankudinova A.V., Yurovskiykh A.I.**
Effectiveness of vaccine prevention of influenza as an anti-epidemic measure
in the Sverdlovsk region in 2010/2011 epidemic season30

**Malchikov I.A., Aminev R. M., Rubova S.R.,
Grigorieva J.V., Oikov I.A., Patsuk N.V.**
Epidemiological features of acute respiratory viral infections during the period
of co-circulation of influenza A (H1N1) and B viruses33

Podymova A.S., Chuykov A.Yu.
Analysis of newly diagnosed cases of HIV infection in Verkh-Isetskiy district of
Yekaterinburg36

Kuzovkova N.V., Podymova A. S., Sabitov A.U., Kiva L.D.
Emergence of HIV resistance to antiretroviral drugs in HIV-infected children40

Podymova A.S., Kiva L.D., Volynskaya M.M., Kuzovkova N.V., Gordon E.O.
Analysis of causes of perinatal transmission of HIV infection in the group of
children born in 2008–2010 years in Sverdlovsk region45

Poryvayeva A.P., Nekrasova T.S.
The cytokine profile change in patients with genital herpes during relapse48

**Rozanova S.M., Perevalova E.U., Sheveleva L.V.,
Krutova K.V., Kirf M.V., Belkin J.B., Rudnov V.A.**
Current etiological structure of bacteremia at the intensive care units of
Yekaterinburg52

Boronina L.G., Samatova E.V., Zyuzeva N.A., Vachlova I.V.
Microbiological and clinical aspects of the infections caused by *Streptococcus
pneumoniae* in children59

Kumpan L.V., Samoylenko I.E., Reshetnikova T.A., Shpynov S.N., Rudakov N.V.
Features of the cultivation of a new genotype of *Candidatus Rickettsia
tarasevichae* in biological models (cell culture, guinea pigs)67

Voroshilina E.S., Tumbinskaya L.V., Donnikov A.E., Plotko E.E.
Modern opportunities for diagnostics of bacterial vaginosis: analysis of quantitative
and qualitative composition of complex microbial communities70

Voroshilina E.S., Zornikov D.L., Tumbinskaya L.V., Goncharova E.V.
Composition of *Lactobacillus* species in women of reproductive age with
vaginal dysbiosis75

Zakirov T.V., Voroshilina E.S., Blmbas E.S., Stati T.N.
Microbiocenosis of periodontal pockets of patients with generalized aggressive
severe periodontitis according to real time PCR79

Bogdashkina M.V.
Priorities in dentists' choice of treatment methods for chronic apical
periodontitis83

Litusov N.V., Grigoryeva J.V., Sergeev A.G.
Modern educational technologies in teaching microbiology, virology and
immunology85

Kovtun O.P., Averchenko M.V., Bellkov E.S., Ogarkov L.P., Kobeleva Ya.M.
Pathomorphological changes of urinary system in children with chronic
obstructive pyelonephritis88

Kuznetsov P.L., Borzunov V.M., Verevshchikov V.K., Ruslyakov D.V.
Immunological parameters of patients with chronic hepatitis C during complex
antiviral therapy93