

# Дальневосточный Журнал Инфекционной Патологии

№ 28, 2015

Основатель и первый главный редактор журнала – профессор В.В. Богач

**Редакционный совет:**

Г.Г. Онищенко (академик РАМН, д.м.н., профессор, Москва)  
М.И. Михайлов (член-корр. РАМН, д.м.н., профессор, Москва)  
В.Ф. Учайкин (академик РАМН, д.м.н., профессор, Москва)  
Е.И. Ефимов (д.м.н., профессор, Нижний Новгород)  
Н.В. Рудаков (д.м.н., профессор, Омск)  
С.В. Балахонов (д.м.н., профессор, Иркутск)  
Н.Н. Беседнова (д.м.н., профессор, Владивосток)  
Л.М. Сомова (д.м.н., профессор, Владивосток)  
С.Ш. Сулейманов (д.м.н., профессор, Хабаровск)  
В.А. Фигурнов (д.м.н., профессор, Благовещенск)  
И.Я. Егоров (д.м.н., профессор, Якутск)

**Главный редактор**

О.Е. Троценко, доктор медицинских наук

**Редакционная коллегия:**

В.П. Молочный - *зам главного редактора, д.м.н., профессор*  
Ю.Г. Ковальский, *д.м.н., профессор*  
Ю.Н. Сидельников, *д.м.н., профессор*  
Г.С. Томилка, *д.м.н., профессор*  
Т.А. Захарычева, *д.м.н., профессор*  
Т.П. Владимирова, *д.б.н., ст. н.с.*  
О.В. Островская, *д.м.н., ст. н.с.*  
И.И. Протасеня, *д.м.н., доцент*  
А.П. Бондаренко, *к.м.н., ст. н.с.*  
Е.Ф. Завгородняя, *к.м.н., ст. н.с.*  
Т.В. Корита, *к.м.н., ст. н.с.*  
Т.В. Мжельская, *к.м.н., ст. н.с.*  
И.С. Старостина – *ответственный секретарь, к.б.н., ст. н.с.*  
А.Н. Иванов – *технический редактор*

**Учредитель –**

ФБУН Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора

Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Дальневосточному федеральному округу (Роскомнадзор).  
Свидетельство ПИ № ТУ 27-00473 от 17.06.2014 г.

Подписной индекс по Каталогу российской прессы «Почта России» в Межрегиональном агентстве подписки 14402

Периодичность издания – 2-4 раза в год

Журнал размещается в интегрированном научном информационном ресурсе в российской сети Интернет – Научной электронной библиотеке.

Полная версия журнала доступна на сайте Российской электронной библиотеки ([www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru))

ISSN 2073-2899      Импакт-фактор – 0,182

Публикации в Дальневосточном журнале инфекционной патологии бесплатны

**Адрес издателя и редакции:**

680610, г. Хабаровск, ул. Шевченко, 2, Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора

**Для корреспонденции:**

680610, г. Хабаровск, ул. Шевченко, 2, Хабаровский НИИ эпидемиологии и микробиологии Роспотребнадзора  
редакция «Дальневосточного Журнала Инфекционной Патологии»

**E-mail:** adm@hniiem.ru **Наш сайт в Интернет:** <http://www.hniiem.rosпотребнадzor.ru>

*При цитировании ссылка на журнал обязательна*

*Мнение редакции журнала может не совпадать с мнением авторов*

© Дальневосточный Журнал Инфекционной Патологии

# **МАТЕРИАЛЫ**

**VI Региональной  
научно-практической конференции  
с международным участием  
«Актуальные вопросы  
инфекционной патологии  
на Дальнем Востоке  
Российской Федерации»,  
посвященной 90-летию  
ФБУН «Хабаровский научно-  
исследовательский институт  
эпидемиологии и микробиологии»  
Роспотребнадзора  
Дата проведения: 6-7 октября 2015 г.**

*Вирусные  
Инфекции*

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА В МЕЖДУНАРОДНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ РОССИИ И КИТАЯ ПО ВОПРОСАМ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОМУ РАСПРОСТРАНЕНИЮ ЭНТЕРОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ О.Е. Троценко, О.П. Курганова, Т.А.Зайцева, Е.Б. Ежлова, В.А. Янович, Ян Ливэй, Яо Дэхай, Ван Яньмэй, Ван Сяодань, Е.Ю. Сапега, Т.В. Корита, А.А. Перепелица, Т.Н. Каравянская, В.О. Котова, Л.В. Бутакова . 6

ВИРУС КОКСАКИ А6 В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2014 ГОДУ Л.Н. Голицына, В.В. Зверев, О.В. Парфенова, Н.В. Епифанова, Т.А. Сашина, А.Ю. Кашников, Г.И. Григорьева, Н.А. Новикова . 12

ОЦЕНКА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ШТАММОВ НЕПОЛИОМИЕЛИТНЫХ ЭНТЕРОВИРУСОВ, ЦИРКУЛИРУЮЩИХ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ, ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА А.Г. Сергеев, А.В. Устюжанин, А.В. Резайкин, А.В. Алимов ..... 20

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ШТАММОВ ЭНТЕРОВИРУСОВ, ЦИРКУЛИРУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Е.Ю. Сапега, Л.В. Бутакова, В.О. Котова, О.Е. Троценко, Т.А. Зайцева, О.П. Курганова, М.Е. Игнатьева, Ю.А. Гарбуз, Б.Б. Дарижапов, В.А. Янович .... 26

МИКРОБИЦИДНАЯ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ЛЕЙКОЦИТОВ В КРОВИ И ЦЕРЕБРОСПИНАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ДЕТЕЙ, БОЛЬНЫХ ЭНТЕРОВИРУСНЫМ МЕНИНГИТОМ В.П. Молочный, И.И. Протасеня, О.Н. Солодовникова ..... 34

ВЫДЕЛЕНИЕ ВЫСОКОПАТОГЕННОГО ВИРУСА ГРИППА А СУБТИПА H5N8 НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) В.Ю. Марченко, И.М. Сулопаров, Н.П. Колосова, Н.И. Гончарова, А.В. Шиповалов, А.Г. Дурьманов, Т.Н. Ильичева, Л.В. Будацыренова, В.К. Иванова, Г.А. Игнатьев, С.Н. Ершова, В.С. Тюляхова, В.Н. Михеев, А.Б. Рыжиков ..... 38

ОСОБЕННОСТИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО КРАСНУХЕ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ В ДОПРИВИВОЧНОМ ПЕРИОДЕ И В ПЕРИОДА ПРОВЕДЕНИЯ ВАКЦИНАЦИИ Е.Н. Присяжнюк, И.М., Алекминская, Т.О. Приходченко, Т.Н. Каравянская, И.А. Дудкина, Н.В. Исаева, Л.А. Лебедева, В.И. Резник ..... 44

ОСОБЕННОСТИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КОРЬЮ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) Е.М. Лыткина, Л.В. Будацыренова, И.Ю. Самойлова ..... 49

UTILIZATION OF SCIENTIFIC POTENTIAL FOR INTERNATIONAL COOPERATION BETWEEN RUSSIA AND CHINA FOR PREVENTION OF EPIDEMIC SPREAD OF ENTEROVIRUS INFECTIONS O.E. Trotsenko, O.P. Kurganova, T.A. Zaitseva, E.B. Ezhalova, V.A. Yanovich, Yang Liwei, Yao Dehai, Wang Yanmei, Wang Xiaodan, E.Yu. Sapega, T.V. Korita, A.A. Perepelitsa, T.N. Karavyanskaya, V.O.Kotova, L.V.Butakova ..... 6

COXSACKIEVIRUS A6 IN RUSSIAN FEDERATION IN 2014 L.N. Golitsyna, V.V. Zverev, O.V. Parfenova, N.V. Epifanova, N.A. Sashina, A.Y. Kashnikov, G.I. Grigorjeva and N.A. Novikova ..... 12

ASSESSMENT OF THE EPIDEMIOLOGICAL RISK STRAINS OF NON-POLIO ENTEROVIRUSES CIRCULATING AMONG THE POPULATION, THE RESULTS OF MOLECULAR-GENETIC MONITORING A.G. Sergeev, A.V. Ustyuzhanin, A.V. Rezaikin, A.V. Alimov ..... 20

MOLECULAR-GENETIC VARIABILITY AND PHYLOGENETIC ANALYSIS OF ENTEROVIRUS STRAINS, CIRCULATING ON THE TERRITORY THE FAR EAST FEDERAL DISTRICT OF THE RUSSIAN FEDERATION E.Yu. Sapega, L.V. Butakova, V.O. Kotova, O.E. Trotsenko, T.A. Zaitseva, O.P.Kurganova, M.E. Ignat'eva, Yu.A. Garbuz, B.B. Darizhapov, V.A. Yanovich ..... 26

MICROBICIDAL ACTIVITY OF NEUTROPHILS IN BLOOD AND CEREBROSPINAL FLUID, TAKEN FROM CHILDREN WITH ENTEROVIRUS MENINGITIS V.P. Molochniy, I.I Protaseniya, O.N. Solodovnikova ..... 34

ISOLATION OF HIGHLY PATHOGENIC INFLUENZA A (SUBTYPE H5N8) VIRUS ON THE TERRITORY OF REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA) Marchenko V.Y., Susloparov I.M., Kolosova N.P., Goncharova N.I., Shipovalov A.V., Durymanov A.G., Ilyicheva T.N., Budatcyrenova L.V., Ivanova V.K., Ignatiev G.A., Ershova S.N., Tiuliahova V.S., Mikheev V.N., Ryzhikov A.B ..... 38

FEATURES OF EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF MEASLES IN KHABAROVSK KRAI DURING PREVACCINATION AND VACCINATION PERIOD E.N. Prisyazhnyuk, I.M. Alekminskaya, T.O. Prihodchenko, T.N. Karavyanskaya, I.A. Dudkina, N.V. Isaeva, L.A. Lebedeva, V.I. Reznik ..... 44

FEATURES OF EPIDEMIC PROCESS OF MEASLES MORBIDITY ON THE TERRITORY OF THE SAKHA (YAKUTIA) REPUBLIC E.M. Lytkina, L.V. Budatsirenova, I.Yu. Samoilova ..... 49

<p>ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЛЕТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ У МАЛОВЕСНЫХ ДЕТЕЙ О.В.Островская, О.В. Кожарская, Н.М. Ивахнишина, Е.Б. Наговицына, М.А. Власова, С.Л. Бачалдин, В.Г.Обухова, Д.В. Мусатов ..... 53</p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ГЕТЕРОГЕННОСТИ ОБЛАСТИ ГЕНОМА ВИЧ-1, КОДИРУЮЩЕЙ ВИРУСНУЮ ИНТЕГРАЗУ Н.М. Гашникова, А.В. Тотменин, В.В. Ивлев, Д.П. Зырянова, Е.М. Астахова, М.П. Гашникова, Т.Н. Исмаилова, А.С. Чернов, В.Н. Михеев ..... 58</p> <p>РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРОПИЗМА ВИЧ-1 У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В.О. Котова, Л.А. Балахонцева, О.А. Янович, Н.А. Липская, Е.А. Ломакина, А.Г. Герец, И.В. Давудова, Е.В. Кузьменко, А.А. Кожевников, О.Е. Троценко ..... 61</p> <p>ПОИСК ВИРУСНЕЙТРАЛИЗУЮЩИХ АНТИТЕЛ, БЛОКИРУЮЩИХ ИНФИЦИРОВАНИЕ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА ГЕНЕТИЧЕСКИМИ ВАРИАНТАМИ ВИЧ-1 СУБТИПОВ А, В И CRF63_02A1 Н.А. Бледных, Н.В. Унагаева, Ф.О. Мирджамалова, Н.Я. Черноусова, Н.М. Гашникова ..... 67</p> <p>СОЗДАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ СОВРЕМЕННЫХ ИЗОЛЯТОВ ВИЧ-1, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ ОСНОВНЫЕ РОССИЙСКИЕ ГЕНОВАРИАНТЫ ВИРУСА Н.В. Унагаева, Н.А. Бледных, А.В. Тотменин, Ф.О. Мирджамалова, Н.Я. Черноусова, Н.М. Гашникова ... 69</p> <p><b>СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ</b></p> <p>СЛУЧАЙ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У НЕДОНОШЕННОГО НОВОРОЖДЕННОГО С НИЗКОЙ МАССОЙ ТЕЛА Е.Б. Наговицына, Т.В. Абрамова, М.В. Казаринова, С.И. Берошвили ..... 72</p> <p><b>ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ</b> ..... 75</p> <p><b>АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ</b> ..... 79</p>	<p>EXPERIENCE IN USING POLYMERASE CHAIN REACTION FOR DIAGNOSIS OF LETHAL INFECTIONS IN LOW-WEIGHT CHILDREN O.V.Ostrovskaya, O.V.Kozharskaya, N.M. Ivakhnishina, E.B. Nagovitsyna, M.A.Vlasova, S.L. Bachaldin, V.G. Obukhova, D.V. Musatov ..... 53</p> <p>INVESTIGATION OF HIV-1 DIVERSITY IN THE INTEGRASE CODING REGION N.M. Gashnikova, A.V. Totmenin, V.V. Ivlev, D.P. Zyryanova, E.M. Astahova, M.P. Gashnikova, T.N. Ismailova, A.S. Chernov, V.N. Mikheev ..... 58</p> <p>RESULTS OF INVESTIGATION OF HIV-1 TROPISM IN HIV-INFECTED PATIENTS ON THE TERRITORY OF FAR EASTERN FEDERAL DISTRICT V.O. Kotova, L.A. Balahotseva, O.A. Yanovich, N.A. Lipskaya, E.A. Lomakina, A.G. Gerets, I.V. Davudova, E.V. Kuz'menko, A.A. Kozhevnikov, O.E. Trotsenko ..... 61</p> <p>SEARCH NEUTRALIZING ANTIBODIES THAT BLOCK INFECTION OF CELLS BY THE HUMAN GENETIC VARIANTS OF HIV-1 SUBTYPES A, B AND CRF63_02A1 N.A Blednyh, N.V Unagaeva, F.O Mirdzhamalova, N.Y Chernousova, N.M Gashnikova .. 67</p> <p>CREATING A COLLECTION OF UP-TO-DATE ISOLATES OF HIV-1 INCLUDE MAJOR RUSSIAN GENOVARIANTS VIRUS N.V Unagaeva, N.A Blednyh, A.V Totmenin, FO Mirdzhamalova, N.Y Chernousova, N.M Gashnikova ..... 69</p> <p><b>CASE STUDY</b></p> <p>CASE OF CYTOMEGALOVIRUS INFECTION IN PRETERM LOW-BIRTH-WEIGHT NEWBORN E.B. Nagovitsyna, T.V. Abramova, M.V. Kazarinova, S.I. Beroshvili ..... 72</p> <p><b>INSTRUCTION FOR AUTHORS</b> ..... 75</p> <p><b>ALPHABETICAL INDEX OF AUTHORS</b> ..... 79</p>
--	--