

# ЖУРНАЛ ИНФЕКТОЛОГИИ

МАТЕРИАЛЫ ВСЕРОССИЙСКОГО ЕЖЕГОДНОГО КОНГРЕССА  
“ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ У ДЕТЕЙ: ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА”

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
*13–14 октября 2016 года*

Приложение

Том 8 №3, 2016

# ЖУРНАЛ ИНФЕКТОЛОГИИ

JURNAL INFEKTOLOGII

Официальное издание Межрегиональной общественной организации  
«Ассоциация врачей-инфекционистов Санкт-Петербурга  
и Ленинградской области»

Главный редактор  
академик РАН Ю.В. ЛОБЗИН

ПРИЛОЖЕНИЕ Том 8, № 3, 2016

## ЖУРНАЛ ИНФЕКТОЛОГИИ

### Главный редактор

академик РАН д.м.н. профессор  
Лобзин Ю.В.

### Ответственный секретарь

д.м.н. профессор Гусев Д.А.

### Редакционная коллегия

д.м.н. профессор Антонова Т.В. (зам. гл. редактора)

д.м.н. Бабаченко И.В.

академик РАН д.м.н. профессор

Беляков Н.А.

к.м.н. доцент Волжанин В.М.

д.м.н. профессор Воронин Е.Е.

д.м.н. профессор Жданов К.В. (зам. гл. редактора)

д.м.н. профессор Клишко Н.Н.

д.м.н. профессор Ковеленов А.Ю.

д.м.н. профессор Котив Б.Н.

д.м.н. Кузин А.А.

к.м.н. Левандовский В.В.

д.м.н. Лиознов Д.А.

д.м.н. профессор Нечаев В.В.

д.фарм.н. Рудакова А.В.

д.м.н. профессор Сидоренко С.В.

д.м.н. профессор Скрипченко Н.В.

д.м.н. профессор Усков А.Н.

д.м.н. профессор Харит С.М.

д.м.н. профессор Цинзерлинг В.А.

д.м.н. профессор Цыган В.Н.

д.м.н. профессор Эсауленко Е.В.

д.м.н. профессор Яковлев А.А.

### Редакционный совет

д.м.н. профессор Амброзайтис А. (Литва)

д.м.н. профессор Ахмедова М.Д. (Узбекистан)

академик РАН

д.м.н. профессор Зверев В.В. (Москва)

член-кор. РАН

д.м.н. профессор Иванова В.В. (Санкт-Петербург)

д.м.н. профессор Исаков В.А. (Москва)

д.м.н. профессор Кожевникова Г.М. (Москва)

академик РАН

д.м.н. профессор Львов Д.К. (Москва)

академик РАН

д.м.н. профессор Малеев В.В. (Москва)

д.м.н. профессор Малов И.В. (Иркутск)

д.м.н. профессор Малышев Н.А. (Москва)

член-кор. РАН

д.м.н. профессор Михайлов М.И. (Москва)

д.м.н. профессор Мусабаев Э.И. (Узбекистан)

академик РАН

д.м.н. профессор Онищенко Г.Г. (Москва)

профессор Павлоцкий Ж.-М. (Франция)

профессор Папатеодоридис Дж. (Греция)

академик РАН

д.м.н. профессор Покровский В.В. (Москва)

академик РАН

д.м.н. профессор Покровский В.И. (Москва)

профессор Прати Д. (Италия)

д.м.н. профессор Семенов В.М. (Беларусь)

академик РАН

д.м.н. профессор Сергиев В.П. (Москва)

д.м.н. профессор Сыздыков М.С. (Казахстан)

д.м.н. профессор Тимченко В.Н. (Санкт-Петербург)

академик РАН

д.м.н. профессор Тоголян А.А. (Санкт-Петербург)

академик РАН

д.м.н. профессор Учайкин В.Ф. (Москва)

иностранный член РАН

профессор Франко де Роза (Италия)

к.м.н. профессор Широкова В.И. (Москва)

## JURNAL INFEKTOLOGII

### Editor in Chief

member of the Russian Academy of Sciences  
M.D. professor Lobzin Yu.V.

### Executive secretary

M.D. professor Gusev D.A.

### Editorial board

M.D. professor Antonova T.V. (deputy editor)

M.D. Babachenko I.V.

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Belakov N.A.

C.M.S. docent Volzhanin V.M.

M.D. professor Voronin E.E.

M.D. professor Zhdanov K.V. (deputy editor)

M.D. professor Klimko N.N.

M.D. professor Kovelenuv A.Yu.

M.D. professor Kotiv B.N.

M.D. Kuzin A.A.

C.M.S. Levandovskiy V.V.

M.D. Lioznov D.A.

M.D. professor Nechaev V.V.

Pharm.D. Rudakova A.V.

M.D. professor Sidorenko S.V.

M.D. professor Skripchenko N.V.

M.D. professor Uskov A.N.

M.D. professor Harit S.M.

M.D. professor Zinserling V.A.

M.D. professor Tsygan V.N.

M.D. professor Esaulenko E.V.

M.D. professor Yakovlev A.A.

### Editorial council

M.D. professor Ambrozaytis A. (Lithuania)

M.D. professor Achmedova M.D. (Uzbekistan)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Zverev V.V. (Moscow)

corresponding member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Ivanova V.V. (Saint-Petersburg)

M.D. professor Isakov V.A. (Moscow)

M.D. professor Kozhevnikova G.M. (Moscow)

member of the Russian Academy of Sciences

Lvov D.K. (Moscow)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Maleev V.V. (Moscow)

professor Malov I.V. (Irkutsk)

M.D. professor Malyshev N.A. (Moscow)

corresponding member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Mihajlov M.I. (Moscow)

M.D. professor Musabaev E. I. (Uzbekistan)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Onishenko G.G. (Moscow)

M.D. professor Pawlotsky J.-M. (France)

M.D. professor Papatheodoridis G. (Greece)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Pokrovskiy V.V. (Moscow)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Pokrovskiy V. I. (Moscow)

M.D. professor Prati D. (Italy)

M.D. professor Semenov V.M. (Belarus)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Sergiev V.P. (Moscow)

M.D. professor Sizzikov M.S. (Kazakhstan)

M.D. professor Timchenko V.N. (Saint-Petersburg)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Totolan A.A. (Saint-Petersburg)

member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Uchaykin V.F. (Moscow)

foreign member of the Russian Academy of Sciences

M.D. professor Franko de Roza (Italy)

C.M.S. professor Shirokova V.I. (Moscow)

Ассоциированный член редакционного совета — Международная общественная организация «Евро-Азиатское общество по инфекционным болезням»

Журнал включен в перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук

16+

«Журнал инфектологии» – периодическое научно-практическое рецензируемое издание.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия.

Свидетельство о регистрации ПИ №ФС 77-33952 от 01.11.2008 г. Издается ежеквартально. Тираж 500 экз.

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в издании, допускается с письменного разрешения редакции.

Ссылка на «Журнал инфектологии» обязательна.

Адрес редакции: 197022, Санкт-Петербург, улица Профессора Попова, д. 9, тел: 8(812)234-60-04; факс: 8(812)234-96-91; Сайт журнала [www.journal.niidi.ru](http://www.journal.niidi.ru); e-mail: [gusevden-70@mail.ru](mailto:gusevden-70@mail.ru)

Индекс для подписки в Каталоге российской прессы «Почта России» 74516

Журнал входит в индекс научного цитирования [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru). Статьи из журнала доступны на сайте [www.niidi.ru](http://www.niidi.ru), [www.journal.niidi.ru](http://www.journal.niidi.ru)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ДЕТСКИХ ИНФЕКЦИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»  
КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
АССОЦИАЦИЯ ВРАЧЕЙ-ИНФЕКЦИОНИСТОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ»  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ НАУЧНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ КЛЕЩЕВЫХ, НОВЫХ И ВОЗВРАЩАЮЩИХСЯ ИНФЕКЦИЙ»

**ВСЕРОССИЙСКИЙ ЕЖЕГОДНЫЙ КОНГРЕСС**

**ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ  
У ДЕТЕЙ: ДИАГНОСТИКА,  
ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА**

**13–14 октября 2016 года**

Проводится в соответствии с приказом Минздрава России от 5 сентября 2016 г. N 655

**Санкт-Петербург**

ганизациях Санкт-Петербурга. Диагноз лихорадка Денге подтверждён в 67 случаях (26,5%), лихорадка Западного Нила в 2 случаях (0,8%). Заражение всех больных связано с посещением эндемичных стран с тропическим и субтропическим климатом: Таиланд-24 случ., Индия-8, Вьетнам-7, другие страны Юго-Восточной Азии-12. 16 заболеваний завезено из Египта, стран Африки и Латинской Америки. В 2014-2015 годах проведено обследования 55 больных с целью подтверждения лихорадки Чикунгунья, положительных результатов не получено. Принимая во внимание наличие риска эпидемических осложнений на территориях, не эндемичных по отношению к возбудителям тропических лихорадок, необходимо повышение информированности специалистов МО в области географии, эпидемиологии и клиники завозных инфекций. В микробиологических лабораториях, выполняющих исследования по верификации вирусов II гр. патогенности следует расширить диапазон, диагностических исследований, в первую очередь обеспечить диагностику ставшей актуальной лихорадки Зика.

*Чумаченко Т.А., Махота Л.С., Карлова Т.А.*

#### **ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА ОСТРЫМИ ВЯЛЫМИ ПАРАЛИЧАМИ В ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЗАВЕРШАЮЩЕМ ЭТАПЕ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА ЛИКВИДАЦИИ ПОЛИОМИЕЛИТА**

*Харьков, Украина*

Выявление двух случаев полиомиелита на юго-западе Украины летом 2015 г. поставили под вопрос статус Европейского региона как свободного от полиомиелита. Главной причиной ухудшения эпидемической ситуации по полиомиелиту был низкий охват профилактическими прививками детского населения страны. По официальным данным этот показатель составил 49 % в 2014 г. и всего 14 % за 6 месяцев 2015 г.

Целью работы был анализ качества организации эпидемиологического надзора за полиомиелитом и острыми вялыми параличами (ОВП) в Харьковской области Украины.

Материалы и методы. Проведен анализ заболеваемости ОВП и полиомиелитом, результатов лабораторных исследований больных, общавшихся в очаге и здоровых детей, а также образцов из внешней среды.

Результаты и обсуждение. Анализ показал, что в Харьковской области за период с 1962 по 1988 г. было зарегистрировано 14 случаев полиомиелита среди детей до 14 лет, летальных случаев не отмечалось. С 1999 по 2014 г. в области выявлено 109 случаев ОВП, в том числе 2 случая вакциноассоциированного полиомиелита. Выявление и регистрация ОВП улучшилась в последние годы, так, в 2013 г. показатель инцидентности среди детей до 15 лет составил 0,6 на 100 тыс. детей до 15 лет, в 2014 г. – 2,45, в 2015 г. – 2,38. За период с 1999-2015 г.г. больные ОВП дети в 100 % случаев были обследованы лабораторно, у 13 были получены позитивные результаты.

В образцах фекалий были обнаружены полиовирусы I, II, III типов в различных сочетаниях, непوليوмиелитный энтеровирус, вирусы Коксаки B5, B1-6, A(СохА) тип 4. За период наблюдения 72,5 % больных ( в 79 слу-

чаях) с ОВП был поставлен заключительный диагноз «полинейропатия».

На завершающем этапе реализации стратегического плана ликвидации полиомиелита при осуществлении эпидемиологического надзора за полиомиелитом в Харьковской области особое внимание уделялось выявлению и регистрации детей с ОВП. Был разработан алгоритм эпидемиологического расследования случая ОВП и «горячего» случая ОВП, которое проводилось в эпидемических очагах ОВП эпидемиологами в тесном сотрудничестве с врачами-инфекционистами. Расследование обязательно включало клиническую и вирусологическую характеристику каждого случая ОВП, проводился строгий контроль за правильностью и своевременностью отбора проб и их транспортировки для лабораторного анализа.

После вспышки полиомиелита в Украине было проведено три раунда дополнительной иммунизации против полиомиелита. В Харьковской области удалось вакцинировать 96 % детей, подлежащих туровой иммунизации.

Выводы. Для успешной реализации стратегического плана ликвидации полиомиелита необходим системный подход к сбору и анализу данных об эпидемической ситуации по полиомиелиту и ОВП, включающий эпидемиологический, вирусологический и клинический мониторинг. Для недопущения осложнений эпидемической ситуации необходимо особое внимание уделять поддержанию высокого уровня охвата детей вакцинацией против полиомиелита.

*Шайзадина Ф.М., Кошарова Б.Н., Омарова А.О.*

#### **ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Караганда, Казахстан*

Вирусный гепатит В относят к числу широко распространённых инфекционных болезней. Ежегодный экономический ущерб, обусловленный заболеваемостью вирусным гепатитом В в странах СНГ, составляет около 100 млн. долларов. На поздних этапах заболевания возникает угроза развития опухоли и цирроза печени, особенно у лиц, инфицированных ещё в детстве.

Целью исследования явился анализ многолетней динамики заболеваемости ВГВ за период с 2004-2014 годы населения Северо-Казахстанской области.

Материалы и методы: проведен анализ многолетней динамики заболеваемости ВГВ с использованием учетно-отчетной документации: «Отчет об отдельных инфекционных и паразитарных заболеваниях» форма №1 и форма №2; «Отчет о профилактических прививках и движении вакцин» форма №5; «Отчет об охвате профилактическими прививками» форма №6; карты профилактических прививок форма №63; журнал регистрации профилактических прививок форма 064/у

Анализ многолетней динамики заболеваемости ВГВ выявил, что максимальный уровень регистрировался в 2004 году и составил 9,31 на 100000 населения, а к 2005 году отмечается снижение в 1,3 раза (7,03 соответственно). Для эпидемического процесса ВГВ характерна выраженная тенденция снижения заболеваемости, темп снижения равен –26,59%. Теоретический прогнозируе-

ВЕГЕТАТИВНЫЕ ДИСФУНКЦИИ И ИХ НЕЙРОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ПРИ ГНОЙНЫХ И СЕРОЗНЫХ МЕНИНГИТАХ В ПЕРИОД РЕКОНВАЛЕСЦЕНЦИИ .....	117
<i>Хмилевская С.А., Михайлова В.Е., Зрячкин Н.И.</i>	
МЕТАПНЕВМОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА .....	118
<i>Курьязова Ш.М., Худайназарова С.Р., Тогаев Х.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА РОДИВШЕЙСЯ С ВНУТРИУТРОБНЫМ ИНФИЦИРОВАННИЕМ .....	119
<i>Черепкова О.А., Макулова А.И., Шипулин Г.А.</i>	
ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЯ КАК МЕТОД ДЛЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕКАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА АНТИБИОТИКОВ И АНТИМИКОТИКОВ У ДЕТЕЙ С ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ .....	119
<i>Черникова А.А., Бениова С.Н., Гордеев А.В., Ерохина Л.Г., Савина О.Г., Сильванович И.</i>	
ВАРИАНТЫ ТЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭТИОЛОГИИ .....	120
<i>Черникова А.А., Ерохина Л.Г., Гордеев А.В., Поканевич А.П.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ ВНЕБОЛЬНИЧНЫХ ПНЕВМОНИЙ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА .....	120
<i>Чернова Т.М., Субботина М.Д.</i>	
ТЕРАПИЯ ДЕТЕЙ С СОЧЕТАНЫМ ВИРУСНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ РЕСПИРАТОРНОГО И ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТОВ .....	121
<i>Чернохаева Л.Л., Ворович М.Ф., Майкова Г.Б., Рогова Ю.В., Романенко В.В., Есюнина М.С., Анкудинова А.В., Карганова Г.Г.</i>	
ИЗМЕНЕНИЕ СООТНОШЕНИЯ НЕЙТРАЛИЗУЮЩИХ И ОБЩИХ АТ ПРОТИВ ВКЭ В ПРОЦЕССЕ ИММУНИЗАЦИИ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ОТ 1 ГОДА ДО 16 ЛЕТ .....	121
<i>Чехова Ю.С., Каишуба Э.А., Дроздова Т.Г., Огошкова Н.В., Семенюк Е.Н.</i>	
ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ АКТИВНЫХ ФОРМ ЦМВИ У БЕРЕМЕННЫХ .....	122
<i>Чмырь И.А., Яровая И.И., Мео О.В., Титова Н.М.</i>	
НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАВОЗНЫХ ТРОПИЧЕСКИХ ЛИХОРАДОК .....	122
<i>Чумаченко Т.А., Махота Л.С., Карлова Т.А.</i>	
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР ЗА ОСТРЫМИ ВЯЛЫМИ ПАРАЛИЧАМИ В ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ЗАВЕРШАЮЩЕМ ЭТАПЕ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА ЛИКВИДАЦИИ ПОЛИОМИЕЛИТА .....	123
<i>Шайзадина Ф.М., Кошеров Б.Н., Омарова А.О.</i>	
ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА В НА ТЕРРИТОРИИ СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ .....	123
<i>Шаповалова Р.Ф., Воробьева, В.Л., Феклисова Л.В.</i>	
ПЯТИЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ В ГОРОДЕ П. ЗА ПЕРИОД С 2010 ПО 2014 ГОД. ....	124
<i>Шевченко О.С., Сиренко И.А., Овчаренко И.А.</i>	
АНАЛИЗ ИНДИКАТОРОВ ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2011-2015 ГОДЫ .....	124
<i>Шевченко С.С., Грекова А.И., Шурмин Д.А., Минаева А.С., Смолянкин Н.Н., Соломатина Н.Н.</i>	
САЛЬМОНЕЛЛЕЗ У ДЕТЕЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ .....	125
<i>Эралиев У.Р., Турсунова Д.А., Рахманова Ж.А., Латыпов Р.Р.</i>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ РОТАВИРУСА В УЗБЕКИСТАНЕ: ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОМ «СЛУЧАЙ-КОНТРОЛЬ» .....	125
<i>Южакова А.Г., Мартынова Г.П.</i>	
ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ .....	126
<i>Юлдашова Г.Т., Рахманова Ж.А., Латыпов Р.Р.</i>	
СЕРОЭПИДЕМИОЛОГИЯ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА А В УЗБЕКИСТАНЕ .....	126
<i>Яснецова А.Ф., Грекова А.И., Захарова М.Н., Сорокина Н.А.</i>	
СЕРОЗНЫЕ МЕНИНГИТЫ ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ЭТИОЛОГИИ У ДЕТЕЙ .....	127
<i>Яшина А.Е., Михайлова Е.В.</i>	
ИММУНОГЕННОСТЬ ГРИППОЗНОЙ ВАКЦИНЫ .....	127