



Материалы IX научно-практической конференции,
посвященной 95-летию

ФБУН «Екатеринбургский научно-исследовательский
институт вирусных инфекций» Роспотребнадзора

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ

ЕКАТЕРИНБУРГ - 2016

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
«ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ»

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Сборник научно-практических и
информационно-методических материалов

ЕКАТЕРИНБУРГ - 2016

УДК 616.9

ББК 28.3

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ: сборник научно-практических и информационно-методических материалов / под общ. ред. Заслуженного врача Российской Федерации, к.м.н. А.В. Алимова. – Екатеринбург: ООО «БИЗНЕС ПРИНТ», 2016 г., 165 стр.

ISBN 978-5-88425-255-4

В сборнике представлены материалы IX научно-практической конференции «Актуальные аспекты вирусных инфекций», посвященной 95-летию ФБУН «Екатеринбургский научно-исследовательский институт вирусных инфекций» Роспотребнадзора, которая состоялась 20-21 октября 2015 г. в Екатеринбурге. Также в сборник включены ряд информационных и методических материалов, выполненных сотрудниками института в 2015 году.

Публикуемые материалы содержат данные в области изучения респираторных, энтеральных, герпесвирусных, трансмиссивных инфекций и клещевого энцефалита. Представлены исследования с использованием клеточных культур института. Освещены актуальные в настоящее время вопросы по профилактике и борьбе с ВИЧ-инфекцией.

Сборник предназначен для эпидемиологов, вирусологов, а также специалистов различного профиля, занимающихся вопросами инфекционной патологии.

Печатается по решению Ученого совета Федерального бюджетного учреждения науки «Екатеринбургский научно-исследовательский институт вирусных инфекций» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Статьи и тезисы представлены в авторской редакции.

Редакционная коллегия:

Заслуженный врач РФ, кандидат мед. наук А.В. Алимов (отв. ред.), доктор мед. наук, профессор А.Г. Сергеев, доктор мед. наук, доцент И.А. Мальчиков, кандидат мед. наук О.Ю. Гоголева, кандидат биол. наук А.А. Бахарев.

УДК 616.9

ББК 28.3

© ФБУН «ЕНИИВИ» Роспотребнадзора

ISBN 978-5-88425-255-4

Содержание

К 95-ЛЕТИЮ ЕКАТЕРИНБУРГСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ РОСПОТРЕБНАДЗОРА ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

А.В. Алимов, О.Ю. Гоголева ФБУН «Екатеринбургский НИИ вирусных инфекций»

Роспотребнадзора, г. Екатеринбург.....6

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЭПИДПРОЦЕССА * ГРИППА И ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ В 2013-2015 ГГ.

*Е.Н. Бурнатова¹, А.В. Анкудинова², В.С. Поляков³, И.В. Рябухин¹, Ю.В. Григорьева^{1, 4}, О.Ю. Гоголева¹, И.А. Мальчиков¹,¹ ФБУН «Екатеринбургский НИИ вирусных инфекций» Роспотребнадзора
²ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»,³ФГКУ «1026 ЦГСЭН»*

МО РФ,⁴ГБОУ ВПО УГМУ МЗ РФ, г. Екатеринбург 13

КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ НА ОСНОВЕ InP/ZnS, КОНЬЮГИРОВАННЫЕ С IgG, ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ВИРУСНЫХ ЧАСТИЦ

А.С. Барыбин¹, А.М. Демин², В.М. Собенин¹, Ю.В. Григорьева^{1,3}, В.П. Краснов², И.А. Мальчиков¹,¹ ФБУН «Екатеринбургский НИИ вирусных инфекций» Роспотребнадзора, ²Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН, ³ГБОУ ВПО УГМУ МЗ РФ, г. Екатеринбург.....24

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВОВИРУСНОГО ПРЕПАРАТА «ГРИППФЕРОН» В СОЧЕТАННОМ ОЧАГЕ ОРВИ И ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ

*А.В. Алимов¹, В.С. Поляков²,¹ ФБУН «Екатеринбургский НИИ вирусных инфекций» Роспотребнадзора,
²ФГКУ «1026 ЦГСЭН» МО РФ, г. Екатеринбург.....30*

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ БАКТЕРИОФАГОВ И БИЦИЛЛИНА-5 ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЭТИОЛОГИИ В ОРГАНИЗОВАННЫХ КОЛЛЕКТИВАХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

*В.Г. Акимкин¹, А.А. Калмыков², Р.М. Аминев³, В.С. Поляков³, С.В. Артебякин³,
¹ ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора, г. Москва, ² Медицинская служба Центрального
военного округа, г. Екатеринбург,³ ФГКУ «1026 ЦГСЭН» МО РФ, г. Екатеринбург33*

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА

*В.И. Злобин¹, А.В. Алимов²,¹ ГБОУ ВПО «Иркутский государственный медицинский
университет» Минздрава России, г. Иркутск,² ФБУН «Екатеринбургский НИИ вирусных инфекций»
Роспотребнадзора, г. Екатеринбург41*

СОВРЕМЕННЫЕ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ КЛЕЩЕВЫМ ЭНЦЕФАЛИТОМ В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

*А.Ф. Любенко¹, Ю.А. Петрова¹, М.А. Вайтович², Т.В. Шереметова², С.А. Рудакова¹ Омский
НИИ природно-очаговых инфекций Роспотребнадзора, г. Омск. ²Управление Роспотребнадзора по
Омской области, г. Омск49*

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НАПРЯЖЕННОСТИ СПЕЦИФИЧЕСКОГО ИММУНИТЕТА К ВКЭ У НАСЕЛЕНИЯ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

С.В. Лучинина, И.И. Долгушин, Г.Г. Чиркова, Т.А. Сулова Управление Роспотребнадзора по Челябинской области, г. Челябинск, НИИ Иммунологии ГБОУ ВПО ЮУГМУ, г. Челябинск
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в Челябинской области, г. Челябинск ФГУЗ «Челябинская областная станция переливания крови», г. Челябинск.....55

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЭПИДЕМИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ ШТАММОВ НЕПОЛИОМИЕЛИТНЫХ ЭНТЕРОВИРУСОВ, ЦИРКУЛИРУЮЩИХ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ

А. В. Устюжанин¹, А. В. Резайкин¹, А. Г. Сергеев^{1,2}, Т. Э. Снитковская^{3,1} ФБУН «Екатеринбургский НИИ вирусных инфекций» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, ²ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет», Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Екатеринбург, ³ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области», г. Екатеринбург.....63

ВЫЯВЛЕНИЕ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ ПО КЛИНИЧЕСКИМ ПОКАЗАНИЯМ

Е.О. Гордон, М.М. Вольнская, А.С. Подымова, Л.Д. Кива ГБУЗ СО «Свердловский областной центр профилактики и борьбы со СПИД», г. Екатеринбург.....73

ОПЫТ ПЕРВОЙ ЛИНИИ АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ

М.М. Вольнская, Е.О. Гордон, А.С. Подымова, Л.Д. Кива ГБУЗ СО «Свердловский областной центр профилактики и борьбы со СПИД», г. Екатеринбург.....76

СТРУКТУРА ПОРАЖЕНИЙ КОЖИ И СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ

С.В. Прожерин, Е.П. Рямова ГБУЗ Свердловской области «Свердловский областной центр профилактики и борьбы со СПИД», г. Екатеринбург.....81

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ВИЧ-ИНФЕКЦИИ. ПЕРВИЧНАЯ ПРОФИЛАКТИКА ВИЧ-ИНФЕКЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ Г. ЕКАТЕРИНБУРГ

А.Н. Харитонов, Н.В. Трошина, Л.Ф. Новикова, О.А. Тихонова, МАУ «Городской центр медицинской профилактики», г. Екатеринбург.....84

НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ РАСТРОЙСТВА ПРИ ВИЧ – ИНФЕКЦИИ. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

В.К. Савушкина, С.П. Дмитриева Свердловский областной клинический психоневрологический госпиталь для ветеранов войн, г. Екатеринбург.....87

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ЭПИДЕМИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ В ЯМАЛО- НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ	
<i>Л.Ю. Волова</i> ГБУЗ «Ямало-Ненецкий окружной центр профилактики и борьбы со СПИД», г. Ноябрьск.....	90
ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	
<i>В.А. Черешнев</i> Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН, г. Екатеринбург.....	97
ЭПИДЕМИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА. ПУТИ РЕШЕНИЯ	
<i>Е. С. Шелкова, Е. В. Карпова</i> МБУ «Детская городская больница №5», г. Екатеринбург.....	101
ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ БИОХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕПАРАТА ДИПЛОИДНЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА	
<i>А.А. Бахарев, Н.А. Шмелева, Т.Л. Бахарева, Ю.А. Михайлова, О.В. Ладыгин, О.Ю. Гоголева</i> ФБУН «Екатеринбургский НИИ вирусных инфекций» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург.....	116
ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ В КЛЕЩАХ IХODES PERSULCATUS АНТИГЕНА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА И БОРРЕЛИЙ НА МНОГОЛЕТНЕМ СТАЦИОНАРЕ НАБЛЮДЕНИЙ В ЗОНЕ ОСИНОВО-БЕРЕЗОВЫХ ЛЕСОВ	
<i>С.А. Леонтьева, Е.А. Брагина, Т.Ф. Степанова</i> ФБУН «Тюменский научно-исследовательский институт краевой инфекционной патологии» Роспотребнадзора, г. Тюмень.....	127
Определение молекулярно-генетическими методами степени измен- чивости гликопротеина Е штаммов вируса клещевого энцефалита, циркулирующих на эндемичных территориях (информационное письмо).....	132
Результаты молекулярно-генетического мониторинга циркуляции энтеровирусов среди детского населения г. Екатеринбурга в 2015 г. и оценка эпидемиологической ситуации по заболеваемости энтеровирусным менингитом в текущем эпидсезоне (аналитическая записка).....	158
Участники специализированной выставки IX научно- практической конференции «Актуальные аспекты вирусных инфекций», посвященной 95-летию ФБУН «Екатеринбургский научно-исследовательский институт вирусных инфекций» Роспотребнадзора.....	163