

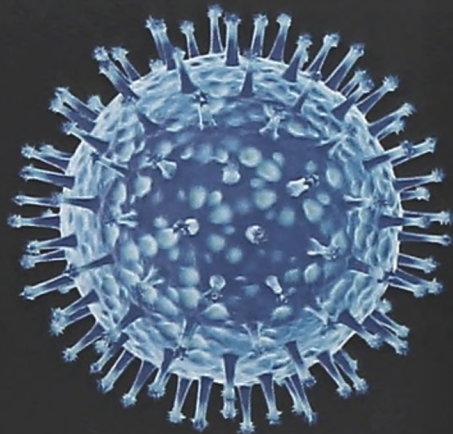
616.9

A437

ЕНИИВИ



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ



Екатеринбург 2011

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации

Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека

ФГУН «Екатеринбургский научно-исследовательский
институт вирусных инфекций»

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Сборник научно-практических работ

Екатеринбург
2011

УДК 616.9

Актуальные вопросы вирусных инфекций: сборник научно-практических работ / отв. ред. Н.П. Глинских.- Екатеринбург: издательство ГОУ ВПО УГМА Минздрава России, 2011. – 196 с.

ISBN 978-589895-496-3

В сборнике представлены материалы IV окружной научно-практической конференции «Актуальные вопросы вирусных инфекций», посвященной 90-летию Екатеринбургского НИИ вирусных инфекций Роспотребнадзора.

Статьи, вошедшие в сборник, систематизированы по четырем разделам.

В разделе «Основные исторические аспекты деятельности Екатеринбургского НИИВИ» нашли отражение материалы по истории создания и развития института, основным направлениям и итогам научных исследований в этот исторический период по гриппу и ОРВИ, энтеровирусным, арбовирусным инфекциям и обеспечению разноплановых исследований клеточными культурами благодаря созданному в институте более 40 лет назад низкотемпературному банку клеток человеческого и животного происхождения.

Статьи раздела «Вирусные инфекции» посвящены вопросам эпидемиологии, клиника, диагностики и профилактики вирусных инфекций различной этиологии в современный период.

В разделе «ВИЧ-инфекция» освещены материалы, характеризующие эпидситуацию по этой одной из актуальнейших в современный период инфекций на территории Уральского федерального округа, по ее клиническим проявлениям и принципам лечения, особенно у ВИЧ-инфицированных детей. В ряде работ впервые представлены материалы социологических исследований по ВИЧ/СПИДу, проведенных в различных группах населения.

Работы раздела «Внутрибольничные инфекции» касаются, в основном, вопросов совершенствования эпидемиологического надзора за ВБИ и мер их профилактики.

Редакционная коллегия выражает надежду, что материалы сборника представят интерес не только для эпидемиологов, вирусологов, но и для врачей различного профиля, работа которых может быть связана с рассматриваемыми аспектами инфекционной патологии.

Редакционная коллегия:

Доктор мед. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ **Н.П. Глинских** (отв. ред.), доктор мед. наук, доцент **И.А. Мальчиков** (зам. отв. ред.), кандидат мед. наук, доцент **Н.В. Пацук** (отв. секретарь), доктор мед. наук, профессор **В.С. Кокорев**, кандидат мед. наук, доцент **В.К. Слободенюк**, **Н.П. Сайченко**, **И.В. Устьянцев**.

ISBN 978-589895-496-3

©Екатеринбургский научно-исследовательский институт вирусных инфекций, 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ I ОСНОВНЫЕ ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕКАТЕРИНБУРГСКОГО НИИВИ

<i>Глинских Н.П.</i> К 90-ЛЕТИЮ ЕКАТЕРИНБУРГСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ РОСПОТРЕБНАДЗОРА.....	5
<i>Мальчиков И.А.</i> ОСНОВНЫЕ ИТОГИ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПРОВОДИМЫХ В ЕКАТЕРИНБУРГСКОМ НИИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПО ПРОБЛЕМЕ ГРИППА И ДРУГИХ ОСТРЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ.....	9
<i>Кокорев В.С.</i> ВКЛАД ВИРУСОЛОГОВ И ЭПИДЕМИОЛОГОВ ЕНИИВИ В ИЗУЧЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ АРБОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ.....	18
<i>Слободенюк В.К.</i> ИСТОКИ РАЗРАБОТКИ ПРОБЛЕМЫ ЭНТЕРОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ 1950 – 2010 гг.	23
<i>Глинских Н.П., Бахарев А.А.</i> ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛАБОРАТОРИИ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР ЕКАТЕРИНБУРГСКОГО НИИВИ.....	29

РАЗДЕЛ II ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ

<i>Слободенюк А.В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ГРИППЕ.....	35
<i>Мальчиков И.А., Аминаев Р. М., Рубова С.Р., Григорьева Ю.В., Слободенюк А.В., Ольков И.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВОГО ДИАГНОСТИЧЕСКОГО МЕТОДА ИММУНОХРОМАТОГРАФИИ ДЛЯ ДЕТЕКЦИИ ВИРУСОВ ГРИППА	39
<i>Подчерняева Р.Я., Постников С.Е., Мезенцева М.В., Исаева Е.И., Гринкевич О.М., Фирсова Е.Л.</i> ВЛИЯНИЕ ВОДЫ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ В НОРМЕ И ПРИ ГРИППОЗНОЙ ИНФЕКЦИИ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ IN VITRO	42
<i>Слободенюк В.К., Пацук Н.В., Бессергеева И.К.</i> ЕСНО И КОКСАКИ В ЭНТЕРОВИРУСЫ КАК ВОЗБУДИТЕЛИ ЭПИДЕМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ И ПЕРСИСТЕНТНЫХ ИНФЕКЦИЙ (аналитический обзор).....	46

<i>Бессергенева И.К., Слободенюк А.В.</i> ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ЭНТЕРОВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ ПРИ СМЕНЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ ТИПОВ ЭНТЕРОВИРУСОВ.....	59
<i>Голицына Л.Н., Зверев В.В., Фомина С.Г., Елифанова Н.В., Парфенова О.В., Луковникова Л.Б., Понамарева Н.В., Новикова Н.А.</i> ПАРЭХОВИРУСЫ ЧЕЛОВЕКА, АКТУАЛЬНОСТЬ МОНИТОРИНГА ПАРЭХОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ.....	64
<i>Елифанова Н.В., Луковникова Л.Б., Голицына Л.Н., Фомина С.Г., Зверев В.В., Понамарева Н.В., Волкова М.А., Новикова Н.А.</i> ИЗМЕНЕНИЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ВИРУСНЫХ КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ В ТЕЧЕНИЕ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЕЗОНА 2009-2010 гг.	69
<i>Пантелеева Е.Л., Белоусова Р.А., Козловская О.В., Абдуллина А.Д., Дуплява Н.П.</i> ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА НА ТЕРРИТОРИИ Г. СУРГУТА И СУРГУТСКОГО РАЙОНА В 2009 г.	73
<i>А.В. Ушаков</i> О МЕХАНИЗМАХ ФОРМИРОВАНИЯ СОЧЕТАННОСТИ ПРИРОДНЫХ ОЧАГОВ ОМСКОЙ ГЕМОРРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ И ТУЛЯРЕМИИ В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ИХ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.....	76
<i>Барыбин А.С., Александрова Н.Н., Мальчиков И.А., Матвеев М.Б.</i> ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК ПРИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ.....	83
<i>Боронина Л.Г., Блинова С.М., Лавриненко Е.В.</i> ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОВЕДЕНИЯ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА В ДИАГНОСТИКЕ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ.....	85
<i>Нынъ И.В., Шитикова Г.С., Смирнов О.И., Горохова Т.В.</i> ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ, ПРОИЗВОДИМЫЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ НИИ ВАКЦИН И СЫВОРОТОК ГОРОДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....	88
<i>Голубкова А.А., Дорогина Ю.В., Шашина Н.И.</i> НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПРОФИЛАКТИКА КЛЕЩЕВЫХ ИНФЕКЦИЙ И ОЦЕНКА ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	93
<i>Пашнина Н.Я., Тулакина Л.Г., Порываева А.П., Григорьева Ю.В.</i> ПАТОМОРФОЛОГИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ГЕРПЕСВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА БЕЛЫХ МЫШАХ.....	97
<i>Устьянцев П.В., Устьянцев И.В., Бахарев А.А., Глинских Н.П.</i> КРИБАНКИ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР В ВИРУСОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ.....	103

РАЗДЕЛ III

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ

Сайченко Н.П.

РАЗВИТИЕ СЛУЖБЫ «АНТИ – СПИД» В УРФО. ЭПИДСИТУАЦИЯ
ПО ВИЧ –ИНФЕКЦИИ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД..... 107

Волова Л. Ю., Бобкова М. Р., Казеннова Е. В., Грезина Л.А.

ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА *pol* ПОДТИПОВ ВИЧ-1,
РАСПРОСТРАНЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АО 116

Кауфман О.А., Шужина Е.А.

РАЗВИТИЕ ЭПИДЕМИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ
В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ С 1999 г. ПО 2010 г. 121

Гордон Е.О., Валынская М.М., Кива Л.Д., Подымова А.С.

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ..... 123

Валынская М.М., Гордон Е.О., Кива Л.Д., Подымова А.С.

ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКАЯ ПУРПУРА –
– КЛИНИЧЕСКИЙ СИМПТОМ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ..... 125

Демидович В.В., Кива Л.Д., Подымова А.С.

АНАЛИЗ ЛЕТАЛЬНЫХ ИСХОДОВ У ДЕТЕЙ С ПЕРИНАТАЛЬНЫМ
КОНТАКТОМ ПО ВИЧ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ЗА ПЕРИОД 2007-2009 гг. 127

Подымова А.С., Кива Л.Д., Кузовькова Н.В.

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ НАЗНАЧЕНИЯ АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ
ТЕРАПИИ У РЕБЕНКА С УЧЕТОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ
ВИЧ К АНТИРЕТРОВИРУСНЫМ ПРЕПАРАТАМ..... 128

Подымова А.С., Кива Л.Д., Кузовькова Н.В., Герасимова Н.А.

ОПЫТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ВИЧ К АНТИРЕТРОВИРУСНЫМ
ПРЕПАРАТАМ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ДЕТЕЙ Г. ЕКАТЕРИНБУРГА..... 130

Раманченко Е.С.

МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ
КОСТНОЙ ТКАНИ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ
НА ТЕРРИТОРИИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ 134

Мезенцева М.В., Корнилова Г.В., Шаповал И.М., Калкина Л.Б.,

Щербенко В.Э., Стаханова В.М., Носик Д.Н., Урмаев Л.В.
ЦИТОКИНЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ..... 136

Волкова С.Б.

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БУСТИРОВАННОГО ФОСАМПРЕНАВИРА
У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ..... 141

<i>Валова Л.Ю., Никитина Д.В.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СРЕДИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА В ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ В 2009 г.	143
---	-----

<i>Валова Л.Ю., Никитина Д.В.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СРЕДИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ИНЪЕКЦИОННЫХ НАРКОТИКОВ В ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ В 2007-2009 гг.	148
---	-----

<i>Кауфман О.А., Фурманова Т.И., Сергеева С.И.</i> МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ О ПРОБЛЕМАХ ВИЧ/СПИДА: ИНФОРМИРОВАННОСТЬ, УСТАНОВКИ. РЕЗУЛЬТАТЫ АНКЕТИРОВАНИЯ.....	152
---	-----

<i>Кириллова А.В.</i> СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ, ПРЕКРАТИВШИХ ПРИНИМАТЬ АНТИРЕТРОВИРУСНУЮ ТЕРАПИЮ.....	154
--	-----

РАЗДЕЛ IV

ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ

<i>Галубкова А.А., Богошевич Ю.А., Сисин Е.И., Десятковская Т.С.</i> ЗНАЧЕНИЕ CROSS-КОНТАМИНАЦИИ В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ ПРОЦЕССЕ НОЗОКОМИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ В ОРИТ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КЛИНИКИ	161
--	-----

<i>Галубкова А.А., Сисин Е.И., Орловская Э.М., Богошевич Ю.А.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПТИМИЗАЦИИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА ЗА ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ В ОТДЕЛЕНИЯХ РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ.....	165
---	-----

<i>Карпова Е.В.</i> ВНУТРИБОЛЬНИЧНЫЕ ИНФЕКЦИИ И ИХ ОСЛОЖНЕНИЯ, ВЫЯВЛЕННЫЕ НА ПЕДИАТРИЧЕСКИХ УЧАСТКАХ.....	169
---	-----

<i>Чистякова А.Ю.</i> ВИЧ – ИНФЕКЦИЯ У МЕДПЕРСОНАЛА ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ УРФО.....	173
--	-----

<i>Харитонов А.Н., Вотчинский В.М., Носков С.А.</i> ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДЕЗИНФЕКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТЕЙ И ВОЗДУХА ПОМЕЩЕНИЙ В АКУШЕРСКИХ, ХИРУРГИЧЕСКИХ, РЕАНИМАЦИОННЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ г. ЕКАТЕРИНБУРГА.....	175
---	-----

<i>Чистякова А.Ю.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БОРЬБЫ С ПЛЕСЕНЬЮ В ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ.....	179
--	-----

Федорова Е. В., Харитонов А. Н.

ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ В ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

г. ЕКАТЕРИНБУРГА ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО

УНИЧТОЖЕНИЯ ОПАСНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ

БЕЗ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ.....182

А. А. Косова, С. И. Руколева

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭПИДЕМИОЛОГИИ

ТОКСОКАРОЗА В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ186

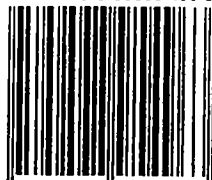
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ

Сборник научно-практических работ

Отв. За выпуск И.В.Устьянцев, И. А. Мальчиков

Отв. За техническое редактирование и издание А.В. Ярунин

ISBN 978-5-89895-496-3



9 785898 954963

Подписано в печать 16.05.2011г. Усл. печ. л. 12,1. Тираж 500 экз. Заказ № 120
Отпечатано в типографии ГОУ ВПО УГМА Минздравсоцразвития России.
г. Екатеринбург, ул. Репина, 3.