

АН  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭПИДЕМИОЛОГИИ  
И МИКРОБИОЛОГИИ ИМЕНИ ПАСТЕРА ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ АЛЛЕРГОЛОГОВ  
И КЛИНИЧЕСКИХ ИММУНОЛОГОВ (СПБРААКИ)

---

# ИНФЕКЦИЯ И ИММУНИТЕТ

апрель–июнь

2011, том 1

№ 2

---

*Журнал издается при участии Северо-Западного отделения РАМН  
и Отделения Всероссийского научно-практического общества эпидемиологов,  
микробиологов и паразитологов по Санкт-Петербургу и Ленинградской области*

## Главный редактор

Жебрун А.Б., член-корр. РАМН (Санкт-Петербург)

## Заместитель главного редактора

Тотолян Арег А., профессор (Санкт-Петербург)

## Редакционная коллегия

Апт А.С., профессор (Москва)  
Гинцбург А.Л., академик РАМН (Москва)  
Киселев О.И., академик РАМН (Санкт-Петербург)  
Лобзин Ю.В., академик РАМН (Санкт-Петербург)  
Львов Д.К., академик РАМН (Москва)  
Медуницын Н.В., академик РАМН (Москва)  
Михайлов М.И., профессор (Москва)  
Мукомолов С.Л., профессор (Санкт-Петербург)  
Онищенко Г.Г., академик РАМН (Москва)  
Покровский В.В., академик РАМН (Москва)  
Семенов Б.Ф., академик РАМН (Москва)  
Симбирцев А.С., профессор (Санкт-Петербург)  
Тотолян Артем А., академик РАМН (Санкт-Петербург)  
Фрейдлин И.С., член-корр. РАМН (Санкт-Петербург)  
Хаитов Р.М., академик РАН и РАМН (Москва)  
Черешнев В.А., академик РАН и РАМН (Москва, Екатеринбург)

## Editor-in-chief

Anatoly B. Zhebrun (Saint-Petersburg)

## Deputy editor-in-chief

Areg A. Totolian (Saint-Petersburg)

## Members of editorial board

Alexander S. Apt (Moscow)  
Alexander L. Gintsburg (Moscow)  
Oleg I. Kiselev (Saint-Petersburg)  
Jury V. Lobzin (Saint-Petersburg)  
Dmitry K. Lvov (Moscow)  
Nikolay V. Medunitsyn (Moscow)  
Mikhail I. Mikhailov (Moscow)  
Sergey L. Mukomolov (Saint-Petersburg)  
Gennady G. Onischenko (Moscow)  
Valentine I. Pokrovsky (Moscow)  
Boris F. Semenov (Moscow)  
Andrey S. Simbirtsev (Saint-Petersburg)  
Artem A. Totolian (Saint-Petersburg)  
Irina S. Freidlin (Saint-Petersburg)  
Rakhim M. Khaitov (Moscow)  
Valery A. Chereshnev (Moscow, Ekaterinburg)

## Члены редакционного совета

**Алешкин В.А.**, профессор (Москва)  
**Бухарин О.В.**, академик РАМН, член-корр. РАН (Оренбург)  
**Вишневский Б.И.**, профессор (Санкт-Петербург)  
**Долгушин И.И.**, член-корр. РАМН (Челябинск)  
**Зверев В.В.**, академик РАМН (Москва)  
**Зуева Л.П.**, профессор (Санкт-Петербург)  
**Кафтырева Л.А.**, профессор (Санкт-Петербург)  
**Кашкин К.П.**, академик РАМН (Москва)  
**Кубарь О.И.**, профессор (Санкт-Петербург)  
**Малеев В.В.**, академик РАМН (Москва)  
**Мельцер А.В.**, д.м.н. (Санкт-Петербург)  
**Мокроусов И.В.**, д.б.н. (Санкт-Петербург)  
**Нарвская О.В.**, профессор (Санкт-Петербург)  
**Парков О.В.** (Санкт-Петербург)  
**Савичева А.М.**, профессор (Санкт-Петербург)  
**Сбойчаков В.Б.**, профессор (Санкт-Петербург)  
**Сельков С.А.**, профессор (Санкт-Петербург)  
**Тец В.В.**, профессор (Санкт-Петербург)  
**Харит С.М.**, профессор (Санкт-Петербург)  
**Ценева Г.Я.**, профессор (Санкт-Петербург)  
**Чекнев С.Б.**, профессор (Москва)  
**Шахгильдян И.В.**, член-корр. РАМН (Москва)  
**Шкарин В.В.**, член-корр. РАМН (Нижний Новгород)

## Members of editorial council

**Vladimir A. Alioshkin** (Moscow)  
**Oleg V. Bukharin** (Orenburg)  
**Boris I. Vishnevsky** (Saint-Petersburg)  
**Ilya I. Dolgushin** (Cheliabinsk)  
**Vladimir V. Zverev** (Moscow)  
**Ludmila P. Zueva** (Saint-Petersburg)  
**Lidia A. Kaftyreva** (Saint-Petersburg)  
**Kirill P. Kashkin** (Moscow)  
**Olga I. Kubar** (Saint-Petersburg)  
**Viktor V. Maleev** (Moscow)  
**Alexander V. Meltser** (Saint-Petersburg)  
**Igor V. Mokrousov** (Saint-Petersburg)  
**Olga V. Narvskaya** (Saint-Petersburg)  
**Oleg V. Parkov** (Saint-Petersburg)  
**Alevtina M. Savicheva** (Saint-Petersburg)  
**Vladimir B. Sboichakov** (Saint-Petersburg)  
**Sergey A. Selkov** (Saint-Petersburg)  
**Viktor V. Tets** (Saint-Petersburg)  
**Susanna M. Kharit** (Saint-Petersburg)  
**Galina Ya. Tseneva** (Saint-Petersburg)  
**Sergey B. Cheknev** (Moscow)  
**Iosif V. Shakhgildyan** (Moscow)  
**Vyacheslav V. Shkarin** (Nizhny Novgorod)

### Ответственный секретарь

Лаврентьева И.Н., д.м.н. (Санкт-Петербург)

### Редактор перевода

Мукомолов С.Л., профессор (Санкт-Петербург)

### Выпускающий редактор

Мурадян А.Я., к.м.н. (Санкт-Петербург)

### Assistant editor

Irina N. Lavrentieva (Saint-Petersburg)

### Translation editor

Sergey L. Mukomolov (Saint-Petersburg)

### Copy editor

Aram Ya. Muradyan (Saint-Petersburg)

Журнал зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Санкт-Петербургу и Ленинградской области  
 Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 78–00578 от 26 апреля 2010 г.

Электронная версия журнала: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

### Адрес редакции:

197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14.



### Издательство НИИЭМ имени Пастера

197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14.

Тел./факс: (812) 232-07-40.

E-mail: [izdatelstvo@pasteurorg.ru](mailto:izdatelstvo@pasteurorg.ru)

### Типография ООО «Береста»

196006, Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, 28.

Тел./факс: (812) 388-90-00.

Подписано в печать 05.04.2011 г. Формат 60 x 90 1/8.

Печать офсетная. Усл.-печ. л. 12.

Тираж 2000 экз. (1-й завод – 1000 экз.).

Заказ № 1153.

© Инфекция и иммунитет

© ФГУН НИИЭМ имени Пастера

Роспотребнадзора, 2011

© СПб РО РААКИ, 2011

# СОДЕРЖАНИЕ

## Передовая статья

Шахгильдян И.В., Михайлов М.И., Ершова О.Н., Хухлович П.А., Хасанова В.А., Лыткина И.Н., Шулакова Н.И., Романенко В.В., Юровских А.И., Ясинский А.А.

<b>НУЖНА ЛИ СЕГОДНЯ ПЛАНОВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ ДЕТЕЙ ПРОТИВ ГЕПАТИТА А? ОЦЕНКА ИТОГОВ ПРОВЕДЕНИЯ ПОДОБНОЙ СТРАТЕГИИ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИИ В ОТДЕЛЬНЫХ РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....</b>	<b>103</b>
---	------------

## Лекции

Кубарь О.И.

<b>ЭТИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ИНФЕКТОЛОГИИ И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ. Часть 1. Биоэтика и социальная справедливость в инфекционной патологии .....</b>	<b>107</b>
--	------------

## Обзоры

Хайдуков С.В., Зурочка А.В.

<b>ВОЗМОЖНОСТИ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОФЛЮОРИМЕТРИИ В ДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Часть 2 .....</b>	<b>113</b>
---	------------

Горейко Т.В., Калинина Н.М., Дрыгина Л.Б.

<b>СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ИММУНОПАТОГЕНЕЗЕ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ ЭПШТЕЙНА–БАРР .....</b>	<b>121</b>
--	------------

Антипова А.Ю.

<b>ВИРУС КРАСНУХИ И ЕГО ТЕРАТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ. ПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА, ПРОФИЛАКТИКА СИНДРОМА ВРОЖДЕННОЙ КРАСНУХИ. Часть 2. Врожденная краснуха .....</b>	<b>131</b>
---	------------

## Оригинальные статьи

Лошкарева В.Н., Семериков В.В.

<b>ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕПАТИТА А В ДОВАКЦИНАЛЬНЫЙ И ВАКЦИНАЛЬНЫЙ ПЕРИОДЫ .....</b>	<b>135</b>
---	------------

Мукомолов С.Л., Левакова И.А., Синайская Е.В., Сулягина Л.Г., Кислый П.Н., Тимаховская Г.Ю., Иванова Н.В., Старосельский К.Г., Ряснянский В.Ю.

<b>ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ В И С В ОТДЕЛЕНИЯХ ГЕМОДИАЛИЗА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД. Часть 1. Регистрация гемоконтактных вирусных гепатитов и серологические маркеры вирусных гепатитов В и С у пациентов отделений гемодиализа .....</b>	<b>143</b>
--	------------

Гурцевич В.Э., Яковлева Л.С., Галецкий С.А., Афанасьева Т.А., Сенюта Н.Б., Степина В.Н., Кадырова Е.Л., Широков Д.А., Анохина М.М., Кондратьева Т.Т., Тупицын Н.Н., Жессан А.

<b>КЛИНИКО-ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ВИРУСОМ САРКОМЫ КАПОШИ .....</b>	<b>151</b>
---	------------

Романенкова Н.И., Бичурина М.А., Розаева Н.Р., Шишко Л.А.

<b>ИЗУЧЕНИЕ ИММУНИТЕТА К ПОЛИОВИРУСАМ НА ОТДЕЛЬНЫХ «МОЛЧАЩИХ» ТЕРРИТОРИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....</b>	<b>161</b>
--	------------

Горелова Е.В., Бойцов А.Г., Домакова Т.В., Щеглов В.С.

<b>К ВОПРОСУ О РОЛИ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ В КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКЕ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ .....</b>	<b>167</b>
---	------------

## Краткие сообщения

Андреева Л.А., Мезенцева М.В., Наровлянский А.Н., Нагаев И.Ю., Шаповал И.М., Щербенко В.Э., Руссу Л.И., Мясоєдов Н.Ф.

<b>ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ПЕПТИДНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ПРОТИВОИНФЕКЦИОННОЙ И ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ .....</b>	<b>171</b>
---	------------

Афони́на И.А., Краева Л.А., Ценева Г.Я.

<b>ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> И <i>CANDIDA ALBICANS</i> К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ В СОЧЕТАНИИ С КОЛЛОИДНЫМ СЕРЕБРОМ <i>IN VITRO</i> .....</b>	<b>177</b>
--	------------

Егорова С.А., Макарова М.А., Кафтырева Л.А.

<b>ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ УСЛОВНО ПАТОГЕННЫХ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ ПРИ ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ И ДИСБИОТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ КИШЕЧНИКА .....</b>	<b>181</b>
---	------------

Аршба И.М., Джикидзе Э.К.

<b>ЗНАЧЕНИЕ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ДЛЯ ПАТОЛОГИИ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ .....</b>	<b>185</b>
---	------------

<b>Правила для авторов .....</b>	<b>189</b>
----------------------------------	------------

<b>Авторский указатель .....</b>	<b>192</b>
----------------------------------	------------

<b>Предметный указатель .....</b>	<b>192</b>
-----------------------------------	------------

## Издательство ФГУН НИИЭМ имени ПАСТЕРА ПРЕДСТАВЛЯЕТ:



### Вирусные гепатиты в Российской Федерации' 2010

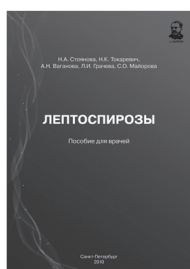
#### Справочник

Под редакцией академика РАМН Г.Г. Онищенко, члена-корреспондента РАМН А.Б. Жебруна

Формат А4. 204 с.

Второй выпуск справочника содержит:

- обновленные данные об эпидемиологических особенностях вирусных гепатитов на территории Российской Федерации, включающие материалы за 2009 год;
- обновленные материалы по лабораторной диагностике вирусных гепатитов (включающие дополнения по оборудованию и тест-системам для молекулярно-биологической и иммунологической диагностики);
- дополненные сведения по лечению вирусных гепатитов;
- обновленную информацию о мерах дезинфекции при вирусных гепатитах;
- сведения о действующих нормативных документах;
- уточненную информацию о территориальных управлениях Роспотребнадзора.



### Лептоспирозы

#### Пособие для врачей

Авторы — Н.А. Стоянова, Н.К. Токаревич, А.Н. Ваганова, Л.И. Грачева, С.О. Майорова

Под редакцией члена-корреспондента РАМН Ю.В. Ананьиной

Формат А5. 116 с.

Пособие содержит современные сведения по эпидемиологии и этиологии лептоспирозов. Особое внимание уделено клинике и современным методам лабораторной диагностики этого заболевания. Наряду с данными литературы авторами использованы материалы собственных многолетних исследований. Книга предназначена для инфекционистов, клинических ординаторов, врачей общей практики, практикующих врачей других специальностей, эпидемиологов и студентов медицинских вузов.

По вопросам приобретения изданий обращаться по адресу: [izdatelstvo@pasteurorg.ru](mailto:izdatelstvo@pasteurorg.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

## Передовая статья

Шахгильдян И.В., Михайлов М.И., Ершова О.Н., Хухлович П.А., Хасанова В.А., Лыткина И.Н., Шулакова Н.И., Романенко В.В., Юровских А.И., Ясинский А.А.

<b>НУЖНА ЛИ СЕГОДНЯ ПЛАНОВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ ДЕТЕЙ ПРОТИВ ГЕПАТИТА А? ОЦЕНКА ИТОГОВ ПРОВЕДЕНИЯ ПОДОБНОЙ СТРАТЕГИИ ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИИ В ОТДЕЛЬНЫХ РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....</b>	<b>103</b>
---	------------

## Лекции

Кубарь О.И.

<b>ЭТИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ИНФЕКТОЛОГИИ И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ. Часть 1. Биоэтика и социальная справедливость в инфекционной патологии .....</b>	<b>107</b>
--	------------

## Обзоры

Хайдуков С.В., Зурочка А.В.

<b>ВОЗМОЖНОСТИ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОФЛЮОРИМЕТРИИ В ДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Часть 2 .....</b>	<b>113</b>
---	------------

Горейко Т.В., Калинина Н.М., Дрыгина Л.Б.

<b>СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ИММУНОПАТОГЕНЕЗЕ ИНФЕКЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ ЭПШТЕЙНА–БАРР .....</b>	<b>121</b>
--	------------

Антипова А.Ю.

<b>ВИРУС КРАСНУХИ И ЕГО ТЕРАТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ. ПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА, ПРОФИЛАКТИКА СИНДРОМА ВРОЖДЕННОЙ КРАСНУХИ. Часть 2. Врожденная краснуха .....</b>	<b>131</b>
---	------------

## Оригинальные статьи

Лошкарева В.Н., Семериков В.В.

<b>ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕПАТИТА А В ДОВАКЦИНАЛЬНЫЙ И ВАКЦИНАЛЬНЫЙ ПЕРИОДЫ .....</b>	<b>135</b>
---	------------

Мукомолов С.Л., Левакова И.А., Синайская Е.В., Сулягина Л.Г., Кислый П.Н., Тимаховская Г.Ю., Иванова Н.В., Старосельский К.Г., Ряснянский В.Ю.

<b>ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИРУСНЫХ ГЕПАТИТОВ В И С В ОТДЕЛЕНИЯХ ГЕМОДИАЛИЗА В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ В СОВРЕМЕННЫЙ ПЕРИОД. Часть 1. Регистрация гемоконтактных вирусных гепатитов и серологические маркеры вирусных гепатитов В и С у пациентов отделений гемодиализа .....</b>	<b>143</b>
--	------------

Гурцевич В.Э., Яковлева Л.С., Галецкий С.А., Афанасьева Т.А., Сенюта Н.Б., Степина В.Н., Кадырова Е.Л., Широков Д.А., Анохина М.М., Кондратьева Т.Т., Тупицын Н.Н., Жессан А.

<b>КЛИНИКО-ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ВИРУСОМ САРКОМЫ КАПОШИ .....</b>	<b>151</b>
---	------------

Романенкова Н.И., Бичурина М.А., Розаева Н.Р., Шишко Л.А.

<b>ИЗУЧЕНИЕ ИММУНИТЕТА К ПОЛИОВИРУСАМ НА ОТДЕЛЬНЫХ «МОЛЧАЩИХ» ТЕРРИТОРИЯХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....</b>	<b>161</b>
--	------------

Горелова Е.В., Бойцов А.Г., Домакова Т.В., Щеглов В.С.

<b>К ВОПРОСУ О РОЛИ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ В КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКЕ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ .....</b>	<b>167</b>
---	------------

## Краткие сообщения

Андреева Л.А., Мезенцева М.В., Наровлянский А.Н., Нагаев И.Ю., Шаповал И.М., Щербенко В.Э., Руссу Л.И., Мясоєдов Н.Ф.

<b>ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ПЕПТИДНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ПРОТИВОИНФЕКЦИОННОЙ И ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ .....</b>	<b>171</b>
---	------------

Афони́на И.А., Краева Л.А., Ценева Г.Я.

**ПОВЫШЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* И *CANDIDA ALBICANS*  
К ПРОТИВОМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ В СОЧЕТАНИИ С КОЛЛОИДНЫМ СЕРЕБРОМ *IN VITRO* ..... 177**

Егорова С.А., Макарова М.А., Кафтырева Л.А.

**ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ УСЛОВНО ПАТОГЕННЫХ ЭНТЕРОБАКТЕРИЙ  
ПРИ ОСТРЫХ КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ И ДИСБИОТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ КИШЕЧНИКА ..... 181**

Аршба И.М., Джикидзе Э.К.

**ЗНАЧЕНИЕ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ ДЛЯ ПАТОЛОГИИ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ..... 185**

**Правила для авторов ..... 189**

**Авторский указатель ..... 192**

**Предметный указатель ..... 192**