

А

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. Chereshev** (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)

### 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)

## 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)

### 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> .....	103
---	-----

## Лекции

Кубарь О.И.

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

## Обзоры

Хайдуков С.В., Зурочка А.В.

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

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

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

Антипова А.Ю.

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

## Оригинальные статьи

Лошкарева В.Н., Семериков В.В.

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

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> .....	143
--	-----

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> .....	151
---	-----

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

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

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> .....	167
---	-----

## Краткие сообщения

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

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

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****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.*

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

## Лекции

*Кубарь О.И.*

**ЭТИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ИНФЕКТОЛОГИИ И ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКИ.  
Часть 1. Биоэтика и социальная справедливость в инфекционной патологии** ..... 107

## Обзоры

*Хайдуков С.В., Зурочка А.В.*

**ВОЗМОЖНОСТИ ПРОТОЧНОЙ ЦИТОФЛЮОРИМЕТРИИ В ДИАГНОСТИКЕ  
ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Часть 2** ..... 113

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

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ИММУНОПАТОГЕНЕЗЕ ИНФЕКЦИИ,  
ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ ЭПШТЕЙНА–БАРР** ..... 121

*Антипова А.Ю.*

**ВИРУС КРАСНУХИ И ЕГО ТЕРАТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ. ПАТОГЕНЕЗ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА,  
ПРОФИЛАКТИКА СИНДРОМА ВРОЖДЕННОЙ КРАСНУХИ. Часть 2. Врожденная краснуха** ..... 131

## Оригинальные статьи

*Лошкарева В.Н., Семериков В.В.*

**ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕПАТИТА А В ДОВАКЦИНАЛЬНЫЙ И ВАКЦИНАЛЬНЫЙ ПЕРИОДЫ** ..... 135

*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.*

**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** ..... 143

*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.*

**КЛИНИКО-ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ  
С ВИРУСОМ САРКОМЫ КАПОШИ** ..... 151

*Романенкова Н.И., Бичурин М.А., Розаева Н.Р., Шишко Л.А.*

**ИЗУЧЕНИЕ ИММУНИТЕТА К ПОЛИОВИРУСАМ НА ОТДЕЛЬНЫХ «МОЛЧАЩИХ» ТЕРРИТОРИЯХ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** ..... 161

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

**К ВОПРОСУ О РОЛИ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ В КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКЕ  
УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ** ..... 167

## Краткие сообщения

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

**ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НОВЫХ ПЕПТИДНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ,  
ОБЛАДАЮЩИХ ПРОТИВОИНФЕКЦИОННОЙ И ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ** ..... 171

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**