

УДК 614+616,9

10-ЛЕТИЕ ЖУРНАЛА «ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ» ПУТЬ, ПО КОТОРОМУ МЫ ИДЕМ

^{1,2,3}Н.А.Беляков, ^{1,2,3}В.В.Рассохин, ¹М.Р.Бобкова, ¹С.Ф.Багненко, ²Г.А.Софронов, ³А.А.Тотолян

¹ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П.Павлова Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

²ФГБНУ «ИЭМ», Санкт-Петербург, Россия

³ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург, Россия

© Коллектив авторов, 2018 г.

Описан исторический путь с момента формирования журнала «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии» с 2009 года по настоящее время. Миссия журнала — освещение последних научных достижений в области медицины, эпидемиологии, фармации и биологии ВИЧ-медицины; стимулирование интереса отечественных специалистов в проведение исследовательской деятельности; поддержка молодых ученых и помощь в обработке материалов и оформлении статей; систематическая работа по расширению рамок исследований и публикаций по смежным вопросам, включая коморбидные состояния; консолидация и компенсирование исследований учеными из различных регионов; проведение научных форумов; подготовка крупных публикаций в виде руководств и монографий и формирование библиотеки журнала; участие в обосновании и проведении дополнительного профессионального образования. Приведены перечисления библиотеки журнала в виде руководств, монографий, информационных бюллетеней, тематической подборки статей.

THE 10th ANNIVERSARY OF THE JOURNAL «HIV INFECTION AND IMMUNOSUPPRESSIVE DISORDERS»: WE DO IT OUR WAY

^{1,2,3}N.A.Belyakov, ^{1,2,3}V.V.Rassokhin, ¹M.R.Bobkova, ²G.A.Sofronov, ³A.A.Totolyan

¹FSBEI HE I.P.Pavlov SPbMU MON, Russia

²FSBSI «IEM», Saint-Petersburg, Russia

³Saint-Petersburg Pasteur Institute, Russia

The history of the journal «HIV Infection and Immunosuppressive States» from its launching in 2009 up to now is reviewed. The missions of the journal are to highlight the latest advances in HIV medicine, epidemiology, pharmacy and biology, to foster the interest of researches in Russia to these fields, to help young scientists in data processing and publishing, to expand the scope of HIV research to neighboring research fields, including comorbid conditions, to consolidated research conducted in different regions of Russia, to backup scientific forums, to publish monographs and manuals as supplements to the journal and thus to compile journal library, and to contribute to advanced postgraduate education. The list of monographs, bulletins, manuals and thematic paper compilations included in journal library is presented.

DOI: <http://dx.doi.org/10.22328/2077-9828-2018-10-2-7-13>

Дорогие читатели, авторы публикаций, члены редакционной коллегии и редакционного совета!

Оценивая события десятилетней давности, хотелось бы выделить несколько ключевых вех и причин, способствующих открытию первого в России специализированного научно-практического журнала, посвященного ВИЧ-инфекции, а также иммуносупрессиям, сопровождающим различные заболевания и патологические состояния.

Первым обстоятельством явилось то, что к 2008 году эпидемия ВИЧ-инфекции в стране вышла на опасный уровень заболеваемости и распространенности, нанося серьезный урон демографии, экономике и всему обществу, что не могло не беспокоить профессиональную медицинскую общественность и организаторов здравоохранения.

Вторым важным составляющим компонентом стал этап завершения формирования службы

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И ИММУНОСУПРЕССИИ, 2009 г., ТОМ 1, № 1 5

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ



УДК 301.085+619.98

Президент журнала
академик Российской академии медицинских наук
Г.Г.Онищенко

**ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ — ПРОБЛЕМА
ЧЕЛОВЕЧЕСТВА**

G.G. Onischenko
Academician of Russian Academy of Medical Science (RAMS),
President of the Journal

**HIV INFECTION: A CHALLENGE TO
HUMANITY**

© Г.Г.Онищенко, 2009 г.

Более четверти века эпидемия ВИЧ-инфекции распространяется по планете, превратившись в огромную по своим масштабам пандемию, которая наносит громадный экономический ущерб, дестабилизирует социально-политическую ситуацию во многих странах мира и препятствует достижению целей развития тысячелетия, как в сфере здравоохранения, так и в других областях. Являясь сложнейшей медико-социальной проблемой, включающей в себя

лась в глобальный кризис всех социальных слоев общества.

Несмотря на то, что эпидемия ВИЧ-инфекции охватила практически весь земной шар, ее развитие в разных регионах имеет все же свои специфические особенности и отличия, своевременное выявление, изучение и познание которых может сыграть весьма значительную роль в выборе правильного подхода и осуществлении эффективного противодействия распро-

Редакционная статья первого номера журнала
«ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии»

борьбы со СПИДом, которая в основном базировалась на специализированных центрах и лабораториях в каждом субъекте Российской Федерации. Эта служба включала несколько тысяч врачей-инфекционистов, эпидемиологов, лаборантов и других специалистов, которые быстро набирали опыт и профессионализм, поскольку с каждым годом быстро нарастало количество ВИЧ-инфицированных людей.

Данное обстоятельство стало третьим «кирпичиком», который лег в основу создания журнала. Прошло уже несколько лет с момента начала эпидемии, носившей первоначально характер концентрированного процесса в группах людей с рисковым поведением, а далее — генерализованное расширение процесса в общей популяции населения страны. Наблюдение за больными, их диспансеризация и начало АРВТ потребовали систематизации сведений и информации, проведения исследований и анализа, результаты которых и определяли потребности в обсуждении в кругу специалистов.

Четвертое — в нескольких вузах страны сформировались профильные кафедры или курсы для преподавания основ ВИЧ-медицины. Лидерами являлись Санкт-Петербургская медицинская академия последипломного образования, Московский медико-стоматологический университет, Первый Санкт-Петербургский медицинский университет имени академика И.П.Павлова и др. Преподавание требовало текущей информационной поддержки, что и взял на себя журнал, как и книги по ВИЧ-медицине, выпущенные для библиотеки издаваемого журнала.

Пятое — сформировалась группа энтузиастов, которая была поддержана ведущими лидерами в области инфектологии, эпидемиологии, клинической и профилактической медицины. В тот период открытие журнала поддерживали академик Валентин Иванович Покровский, академик Геннадий Григорьевич Онищенко, академик Кирилл Павлович Кашкин, академик Николай Дмитриевич Ющук и др. Роли в издательстве первых лет распределились следующим образом: президент журнала — академик Г.Г.Онищенко, главный редактор — академик Н.А.Беляков, заместители — профессор А.Г.Рахманова и академик А.Я.Гриненко, ответственный секретарь — д.м.н. В.В.Рассохин.

За процесс издания журнала взялся специально организованный для этих целей Балтийский медицинский образовательный центр, на базе которого и было сформировано медицинское научное издательство. Это издательство в течение длительного периода выпускает большую библиотеку для медицинской аудитории и, что весьма важно, для последипломного обучения врачей в области социально-значимых инфекций.

В первые годы творческая и авторская деятельность журнала опиралась на сотрудников курса «ВИЧ-медицина», а позже — кафедры социально-значимых инфекций ПСПбГМУ им. академика И.П.Павлова и СПб Центра СПИД, где формировались номера журнала.



Главный редактор
журнала академик РАН
Н.А.Беляков



Заместитель главного
редактора журнала з.д.н. РФ,
профессор А.Г.Рахманова

Спустя несколько лет круг заинтересованных учреждений расширился, в него вошли Институт экспериментальной медицины РАН, НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера. Также расширился состав редколлегии и редсовета, куда вошли ведущие специалисты из шести стран и ведущих научных и клинических центров. Российские

участники редколлегии/редсовета представляют все регионы РФ от Санкт-Петербурга до Владивостока.

С момента выхода первого номера журнал был доступен в электронной форме на различных информационных площадках: на сайте СПб Центра СПИД (<http://hiv-spb.ru>), на сайте издательства «Балтийский медицинский образователь-

проводили конференции под одноименным названием «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии (Виноградовские чтения)», которые привлекали авторитетных отечественных и международных специалистов в области социально-значимых инфекций из десятков ведущих центров Северной Америки, Европы и Азии.



Заместители главного редактора журнала:
д.м.н. В.В.Рассохин, д.биол.н. М.Р.Бобкова



Ответственный секретарь
журнала д.м.н. Н.В.Сизова

ный центр» (<http://bmoc.spb.ru>), в базе РИНЦ (http://elibrary.ru/title_about.asp?id=30785). Проведенный анализ этой активной деятельности показал, что электронная версия более популярна у читателей, в сравнении с бумажной, в силу оперативной публикации и доступности. Это обстоятельство побудило редколлегию и издательство размещать в электронном виде на сайтах все издания библиотеки журнала. В эту библиотеку вошли полноцветные руководства для врачей: «Вирус иммунодефицита человека — медицина» (СПб., 2010, 2011, 2012), «Женщина, ребенок и ВИЧ» (СПб., 2012), «ВИЧ — медико-социальная помощь» (СПб., 2011), «Радиология и ВИЧ-инфекция» (СПб., 2017, 2018), «Коморбидные состояния при ВИЧ-инфекции» (СПб., 2018).

Для подготовки врачей по отдельным разделам ВИЧ-медицины вышла серия книг в разделе «Спутник специалиста — ВИЧ/СПИД» и опубликована тематическая подборка статей. Эта деятельность журнала была востребована и хорошо совместилась с периодом непрерывного медицинского образования. Для дистанционного обучения журнал организовал запись и трансляцию лекций ведущих специалистов кафедры социально-значимых инфекций ПСПбГМУ им. академика И.П.Павлова.

Редколлегия, редсовет и авторский коллектив журнала в течение этого десятилетия ежегодно

За десять лет уткло много воды, и произошли существенные перемены в издательском деле. Вошла и набирает силу наукометрия со всеми противоречиями по оценке уровня научных изданий. Коллектив журнала, воспитанный на традициях оте-



Инициативная группа на совещании: з.д.н. РФ, профессор А.Г.Рахманова, академики РАМН: Ю.В.Лобзин, Г.Г.Онищенко, Н.А.Беляков, профессора: Ю.В.Щербук, Е.Е.Воронин, академик РАМН А.Я.Гриненко (2009 г.)

чественных принципов делопроизводства, постепенно и последовательно адаптировался к новым условиям деятельности, способствовал повышению качества издания, авторитета и рейтинга журнала. Журнал вошел в перечень ВАК, международные базы цитирования РИНЦ и Scopus.

Приведем несколько ключевых показателей деятельности журнала, по оценке РИНЦ:

- количество вышедших номеров — 37;
- количество опубликованных статей — 600;
- количество авторов — 580;
- количество организаций, представляющих авторов — 102;
- количество цитирований работ, опубликованных в журнале — 1600;
- импакт-фактор журнала — 1,0;
- индекс Хирша — 12.

Журнал оживил издательскую деятельность отечественных специалистов в области ВИЧ-медицины. Редколлегия с большим интересом и удовольствием отслеживает статьи по проблеме в других журналах, которые охотно цитируют наши публикации. Журнал является лидером в области публикаций пионерских направлений и смежных вопросов ВИЧ-медицины. Редколлегия удалось расширить круг авторов и читателей и привлечь к сотрудничеству специалистов других направлений, помимо врачей-инфекционистов.

Благодаря введению в состав редколлегии новых авторитетных иностранных экспертов, а также постепенному осваиванию широкого спектра проблем от молекулярной биологии и генетики вирусов до клинически значимых сопутствующих патологических состояний и болезней, включая современную терапию и диагностику, журнал стал международным. Радует расширение числа авторов и читателей, средний возраст их составляет 48 лет, а индекс Хирша — 7,6, что свидетельствует о хорошем потенциале сподвижников журнала.

Редколлегия журнала обсудила и реализовала публикации статей в различных жанрах: лекции и лектории непрерывного образования, аналитические обзоры, оригинальные исследования, вопросы организации здравоохранения, оказания психологической и социальной помощи, клинические наблюдения, хроника научных событий и др. Ограничения к публикации могли быть в основном предварительные результаты, которые, как правило, не выдерживали рецензирования.

Институт рецензирования, которому в последнее время уделяется повышенное внимание, играет важную роль в повышении качества публикаций. Авторы журнала за редким исключением принимали критику или вступали в корректную дискуссию с рецензентами, что во всех случаях после коррекции текстов приводило к существенному улучшению текста статей.

В некоторых случаях проводилось дополнительное рецензирование, однако главный редактор оставлял за собой право принятия решения о публикации статьи. Мы с некоторым удивлением и радостью обратили внимание на то, что именно молодые авторы достойно принимают критику и совершенствуются в обработке материалов и написании статей.

При анализе работы журнала возникают вопросы о географии авторов и читателей, использовании электронных и бумажных версий издания. Географическое расположение авторов уже обозначено выше, оно охватывает все пространство страны, а также ближайшее зарубежье. Ежегодно число новых авторов составляет от 50 до 100 человек. Немного публикаций от наших партнеров из дальних стран, поскольку наш журнал русскоязычный и есть проблемы перевода с других языков. Редколлегия не берет функции перевода, и это ложится бременем на авторов.

По этой причине в ближайшем будущем, во время плановой перерегистрации журнала намерен его перевод в ранг двуязычного, что позволит публиковать присланные материалы на русском и английском языках.

В своей обычной деятельности читатель отдает предпочтение электронной версии журнала, как более доступной и быстрой по доставке. К числу таких пользователей интернет-ресурсов можно отнести от семи до десяти тысяч человек в год. Судить о географии их проживания технически сложно, однако есть обратная связь, прослеженная по ссылкам на опубликованные работы.

В течение года статьи нашего журнала цитируют свыше двухсот раз, и за все годы число таких обращений составляет 1360 человек. Эти люди работают в разных регионах и в 130 организациях и ссылаются на публикации в самых различных журналах, всего этих изданий, по регистрации РИНЦ, около 140, при этом большинство из них входит в РИНЦ и перечень ВАК.

За эти десять лет миссия журнала стала включать следующие основные категории:

- освещение последних научных достижений в области медицины, эпидемиологии, фармации и биологии ВИЧ-медицины;
- стимулирование интереса отечественных специалистов в проведении исследовательской деятельности;
- поддержка молодых ученых и помощь в обработке материалов и оформлении статей;

- систематическая работа по расширению рамок исследований и публикаций по смежным вопросам, включая коморбидные состояния;
- консолидация и компенсирование исследований учеными из различных регионов;
- проведение научных форумов;
- подготовка крупных публикаций в виде руководств и монографий и формирование библиотеки журнала;
- участие в обосновании и проведении дополнительного профессионального образования.

В той или иной мере успешности все эти направления развивались и привлекали к себе авторскую и читательскую международную аудиторию. Ряд про-

ций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Scopus, другие базы цитирования. Мы поэтапно преодолеваем этот путь, прошли индексацию в Scopus и ведем работу по вхождению в другие международные базы цитирования. Для этого редколлегия постепенно вводит новые формы подготовки рукописей и начинает перерегистрацию журнала как двуязычного (русский и английский), облегчая публикацию статей для иностранных коллег.

В какой степени публикации на английском языке нарушат основные положения миссии журнала, ориентированного на отечественного читателя? По-видимому, успех или проблемы будут зависеть



Н.Г.Ганжина



Старейший редактор
и учитель нескольких
поколений авторов
М.В.Русанова



Т.Л.Самсонова

грамм реализуется с участием многих регионов РФ, Казахстана, Узбекистана, Киргизии, Беларуси, Западноевропейских стран, США и др.

Просветительская и образовательная деятельность послужила основанием для открытия новых кафедр и реализации ряда учебных программ на территории России и других стран.

Научная работа сформировала многолетние исследовательские альянсы между отечественными и иностранными институтами и университетами, которые нашли отражение в десятке конференций и симпозиумов. С этих достигнутых позиций можно полагать, что миссия журнала выполняется и его деятельность соответствует избранному пути.

Помимо реализации традиционных форм деятельности, в последние годы издательство испытало много инноваций. К журналам повысились государственные требования, которые включали вхождение: в базу данных РИНЦ, Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций

от формы подачи англоязычных статей и их соотношения с русской версией. Через несколько месяцев работы журнала с англоязычными публикациями у редакции будет возможность узнать мнение редколлегии, редсовета и читательской аудитории.



К.К.Ершов



Н.В.Дыбов

Успешность журнала зависит от многих составляющих, в том числе слаженности издательского коллектива, куда входят редакторы, верстальщики, типографские работники. В течение длительного

периода издательством руководила Н.Г.Ганжина, а редактировала рукописи М.В.Русанова, в последующие годы Т.Л.Самсонова. Дизайн журнала, верстка текстов и оформление рисунков и рекламы зависели от К.К.Ершова, а полиграфическое сопровождение от Н.В.Дыбова. Надо отметить, что ни разу не было ситуаций с задержкой или срывом

публикации номеров журнала, что определялось работой этих людей.

Дорогие коллеги, редколлегия и редакционный совет журнала с радостью продолжают и расширяют наше сотрудничество и приглашают новых авторов, начинающих свой профессиональный путь, к публикациям своих работ в нашем журнале.

Библиотека журнала:

Руководства:

1. Вирус иммунодефицита человека — медицина. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2010. 752 с., илл.; 2011. 656с., илл.; 2012. 656 с., илл.
2. ВИЧ — осознание вселенской опасности, или Введение в проблему. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2011. 30 с.
3. ВИЧ — медико-социальная помощь. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2001. 356 с., илл.
4. ВИЧ/СПИД сегодня и рядом. Для людей принимающих решения / Под ред. Н.А.Белякова и А.Г.Рахмановой. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2012. 110 с.
5. Женщина, ребенок и ВИЧ. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2012. 600 с.
6. Радиология и ВИЧ-инфекция. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2017. 352 с., илл.; 2018. 352 с., илл.

Информационно-аналитический бюллетень. Спутник специалиста — ВИЧ/СПИД:

1. ВИЧ-инфекция в Санкт-Петербурге. ВИЧ/СПИД / Под ред. Н.А.Белякова и В.В.Рассохина. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2012.
2. Лечение ВИЧ-инфекции. Изменение схемы ВААРТ. ВИЧ/СПИД / Под ред. Н.А.Белякова и В.В.Рассохина. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2012.
3. Лечение ВИЧ-инфекции. НИОТ в схемах ВААРТ. ВИЧ/СПИД / Под ред. Н.А.Белякова и Н.В.Сизовой. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2012.
4. Материалы Международного конгресса «Женщина, ребенок и ВИЧ — IV Виноградовские чтения», Санкт-Петербург, 8–10 октября 2012 г. ВИЧ/СПИД / Под ред. Н.А.Белякова. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2012.
5. Профилактика перинатальной передачи ВИЧ. ВИЧ/СПИД / Под ред. Н.А.Белякова и А.В.Самариной. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2012.
6. Кольцова О.В., Сафонова П.В. Психосоциальное консультирование при тестировании на ВИЧ-инфекцию / Под ред. Н.А.Белякова. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2014, 2015.

Медицинский тематический архив:

1. Фармакоэкономика ВИЧ-инфекции / Под ред. Н.А.Белякова и Н.В.Сизовой. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2013.
2. ВИЧ и психическое здоровье / Под ред. Н.А.Белякова и В.В.Рассохина. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2013.
3. Оказание помощи женщинам и детям с ВИЧ-инфекцией / Под ред. Н.А.Белякова и А.В.Самариной. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2013.
4. ВИЧ-инфекция и центральная нервная система / Под ред. Н.А.Белякова, Т.Н.Трофимовой и В.В.Рассохина. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2013.
5. Нейронауки и ВИЧ-инфекция / Под ред. Н.А.Белякова, Т.Н.Трофимовой и В.В.Рассохина. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2013.
6. Экономические и клинические вопросы ВИЧ-инфекции / Под ред. Н.А.Белякова, Н.Г.Захаровой и Н.В.Сизовой. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2014.
7. ВИЧ-инфекция и хронические гепатиты / Под ред. Н.А.Белякова, А.Г.Рахмановой, В.В.Рассохина. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2014.

8. ВИЧ-инфекция, вторичные и сопутствующие заболевания / Под ред. Н.А.Белякова, В.В.Рассохина, Е.В.Степановой. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2014.

9. ВИЧ-инфекция: планирование семьи, медикосоциальные и клинические вопросы профилактики и лечения у женщин и детей / Под ред. Н.А.Белякова, В.В.Рассохина, А.В.Самариной. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2015.

10. Вопросы эпидемиологии и моделирования ВИЧ-инфекции / Под ред. Н.А.Белякова, В.В.Розенталя, В.В.Рассохина. СПб.: Балтийский медицинский образовательный центр, 2015.

Статья поступила 30.03.2018 г.

Контактная информация: Беляков Николай Алексеевич, beliakov.akad.spb@yandex.ru

Коллектив авторов:

Беляков Николай Алексеевич — академик РАН, зав. кафедрой социально-значимых инфекций ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» МЗ РФ; главный научный сотрудник ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»; руководитель Северо-Западного окружного центра по профилактике и борьбе со СПИДом ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14, e-mail: beliakov.akad.spb@yandex.ru;

Рассохин Вадим Владимирович — д.м.н., профессор кафедры социально-значимых инфекций ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» МЗ РФ; в.н.с. ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; зав. лабораторией хронических вирусных инфекций ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», 197376, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, 12, e-mail: ras-doc@mail.ru;

Бобкова Марина Ридовна — д.б.н., зав. профессор кафедры социально-значимых инфекций ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» МЗ РФ, 197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14, e-mail: mrbobkova@mail.ru;

Багненко Сергей Федорович — академик РАН, ректор ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова» МЗ РФ, 197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, 6–8, e-mail: rector@1spbgtmu.ru;

Софронов Генрих Александрович — академик РАН, з.д.н. РФ, научный руководитель ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», 197376, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, 12, e-mail: sofronov.ga@iemspb.ru;

Тотolian Арег Артемович — академик РАН, директор ФБУН «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека; зав. лабораторией молекулярной иммунологии, 197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, 14, (812) 232-00-66, e-mail: totolian@pasteurorg.ru.