

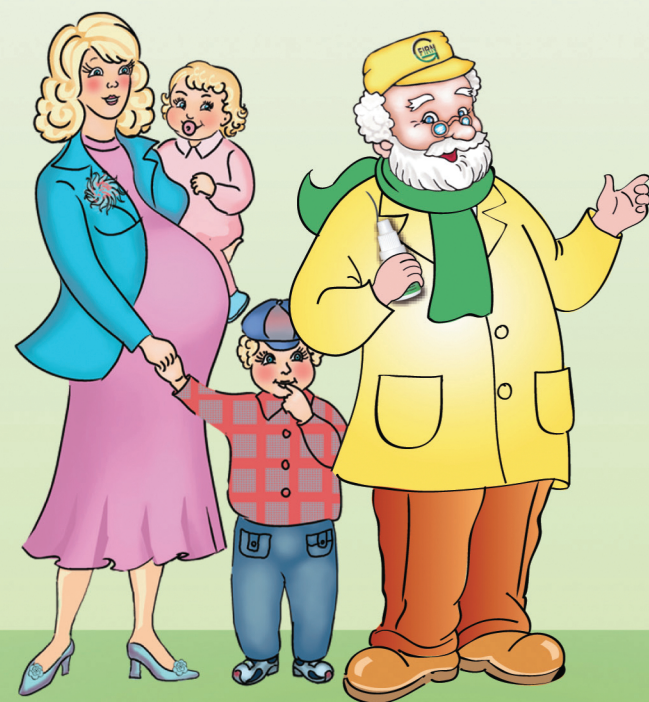
# ГРИППФЕРОН®

Интерферон альфа-2b человеческий рекомбинантный

КАПЛИ и СПРЕЙ НАЗАЛЬНЫЕ

**Профилактика и лечение  
ГРИППА и ОРВИ  
даже для будущих мам и малышей  
с первых дней жизни!**

- Средство экстренной профилактики гриппа и ОРВИ при контакте с больным, в том числе в организованных коллективах и местах массового скопления людей
- В 2,5-3,5 раза снижает заболеваемость гриппом и ОРВИ в период эпидсезона в организованных коллективах
- На 30-50% сокращает продолжительность заболевания гриппом и ОРВИ



Теперь и в форме спрея

- Многократно снижает вероятность осложнений (бронхиты, синуситы, пневмонии и т.д.)
- Показан взрослым и детям с первых дней жизни, особенно часто болеющим и родившимся недоношенными
- Рекомендован для применения беременным женщинам

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ  
ФИРН М [www.firm.ru](http://www.firm.ru)



Отпуск без рецепта  
Информация для специалистов

Инструкции по медицинскому применению препарата Гrippферон® (капли назальные и спрей назальный дозированный) утверждены Минздравсоцразвития РФ (Р N000089/01-050111, ЛП 001503-150212).

Перед назначением ознакомьтесь, пожалуйста, с текстом инструкций по медицинскому применению.

Volume 20. Issue 3. 2015

ISSN 1560-9529

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

## ЭПИДЕМИОЛОГИЯ и инфекционные болезни

Epidemiology  
and Infectious  
Diseases

Том 20. № 3. 2015

ISSN 1560-9529



9 771560 952009



Издательство  
«Медицина»



сор К.В. Бунин. Трудно сказать, что окончательно побудило “краснодипломника” выбрать своей стезей инфекционные болезни, однако без преувеличения можно сказать, что наша специальность от этого только выиграла. Конечно, выбор специальности, сделанный Сергеем Григорьевичем, не был случайным. На рубеже 1950-х годов в области фундаментальных наук были сделаны революционные достижения, открывающие безграничные возможности и перспективы для научных исследований в клинике инфекционных болезней. В атмосфере активного научного поиска и жарких дискуссий происходило формирование ученого, позволившее окончательно определить его научные взгляды и цели, которые в последующем реализовывались в научных исследованиях многочисленных учеников Сергея Григорьевича Пака.

После защиты докторской диссертации в 1973 г. и получения ученого звания профессора в 1974 г. Сергей Григорьевич возглавил вновь образованную кафедру инфекционных болезней на санитарно-гигиеническом (позже медико-профилактическом) факультете I ММИ им. И.М. Сеченова, которой руководил и после ее объединения в 1998 г. с одноименной кафедрой лечебного факультета. Многогранный талант Сергея Григорьевича как организатора, ученого, врача и педагога особенно ярко проявился в должности заведующего кафедрой.

Уже со своих первых самостоятельных научных работ Сергей Григорьевич во главу угла ставит вопросы закономерностей регуляции физиологических функций макроорганизма в процессе развития инфекционного процесса. Ему принадлежит приоритет в установлении ведущей роли бактериальных липополисахаридов (эндотоксинов) в индукции синтеза простагландинов при кишечных инфекциях, играющих важную роль в развитии синдрома интоксикации. Проведенные под руководством и при непосредственном участии Сергея Григорьевича в конце 1970-х годов клинико-экспериментальные исследования позволили разработать и внедрить принципиально новую схему патогенетической терапии больных острыми кишечными инфекциями, а именно использование на ранних сроках заболевания коротких курсов нестероидных противовоспалительных препаратов. Данная серия работ была защищена шестью патентами и удостоена серебряной медали ВДНХ СССР.

Логическим продолжением начатых исследований явилось изучение закономерностей развития интоксикационного синдрома у больных с бактериальными (сальмонеллезы, пищевые токсикоинфекции, брюшной тиф) и вирусными (вирусные гепатиты А, В и С) инфекциями. Проведенные исследования позволили установить стереотипность локальных и ряда системных реакций макроорганизма в острой фазе заболевания, на основании чего было сделано заключение об общепатологическом значении интоксикационного синдрома при инфекционных заболеваниях. Результатом проведенных многоплановых исследований явилась разработка новой концепции синдрома интоксикации, объясняющей клю-

чевую роль бактериальных липополисахаридов в развитии инфекционных заболеваний.

Высококвалифицированный врач, талантливый педагог и ученый, организатор и руководитель, Сергей Григорьевич Пак воспитал не одно поколение врачей. Благодаря своим качествам он смог не только продолжить славные традиции своих учителей, но и создать свою научную школу инфекционистов. Им подготовлено 10 докторов и 43 кандидата мед. наук, которые успешно работают в городах России, СНГ и за рубежом. Сергей Григорьевич автор более 300 научных трудов, посвященных различным разделам инфекционной патологии, включая 5 монографий (“Особенности компенсаторной реакции организма при сальмонеллезной интоксикации” (1987), “Сальмонеллез” (1988), “Справочник молодого врача” (1997), “Поражение нервной системы при ботулизме” (2000), “Пособие для практикующих врачей” (2004)) и 5 учебников по инфекционным болезням. Помимо этого, Сергей Григорьевич принимал участие в написании разделов Большой медицинской энциклопедии (3-е издание), справочника-путеводителя практикующего врача “2000 болезней от А до Я” (1998), раздела по инфекционным болезням в справочнике “Неотложные состояния: диагностика и лечение” под редакцией Е.И. Чазова (2002).

Активная жизненная позиция Сергея Григорьевича Пака не оставляет его в стороне от общественной работы. В разные годы он был ответственным секретарем и председателем вступительной экзаменационной комиссии I ММИ им. И.М. Сеченова, ученым секретарем института, председателем специализированного ученого совета ММА им. И.М. Сеченова, членом экспертного совета ВАК, членом Правления ассоциации инфекционистов России.

Личные качества Сергея Григорьевича, ясность целей, стиль и манера руководства создают на кафедре атмосферу доброжелательности и творческой активности, столь необходимые для раскрытия личных качеств сотрудников. Свой большой жизненный опыт, знания, талант педагога и врача Сергей Григорьевич с большой щедростью передает коллегам, студентам и всем, кто обращается к нему за помощью или советом. Именно благодаря этим качествам Сергей Григорьевич пользуется исключительным авторитетом и уважением среди сотрудников кафедры, университета, врачей и студентов.

За заслуги в профессиональной и общественной деятельности Сергей Григорьевич награжден семью медалями, в том числе «За трудовую доблесть», «За освоение целинных земель», медалью ордена «За заслуги перед отечеством II степени», нагрудный значком “Отличнику здравоохранения”, многочисленными почетными грамотами, он лауреат Премии Совета министров РФ (2009).

*Коллектив кафедры, коллеги и ученики сердечно поздравляют Сергея Григорьевича Пака с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, благополучия и неиссякаемой творческой энергии.*

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО  
"МЕДИЦИНА"»

ЛР № 010215 от 29.04.97

**Почтовый адрес**

115088, Москва,  
ул. Новоостاپовская,  
д. 5, строение 14

**WWW страница:** [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

**Журнал зарегистрирован  
в Ulrich's International  
Periodicals Directory**

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ**

Тел./факс +7 495 678-64-84

e-mail: [oao-meditsina@mail.ru](mailto:oao-meditsina@mail.ru)

**Ответственность за достоверность  
информации, содержащейся в  
рекламных материалах, несут  
рекламодатели**

Все права защищены. Ни одна  
часть этого издания не может быть  
занесена в память компьютера либо  
воспроизведена любым способом  
без предварительного письменного  
разрешения издателя.

**5-летний ИФ РИНЦ 2013 г.  
0,541**

**Зав. редакцией Н. Р. СОБОЛЬ**

Тел. редакции 8-495-670-65-94

e-mail: [epidem@idm.msk.ru](mailto:epidem@idm.msk.ru)

Редактор **И. Ю. Крепких**

Художественный редактор

**А. В. Минаичев**

Технический редактор **Т. В. Нечаева**

Корректор **Л. В. Кузнецова**

Переводчик **Л. Д. Шакина**

Компьютерная верстка

**Е. М. Архипова**

Сдано в набор 15.06.2015

Подписано в печать 17.07.2015

Формат 60 × 88% Печать офсетная

Печ. л. 8,00

Усл. печ. л. 7,84

Уч.-изд. л. 8,50. Заказ 293.

**Подписка через интернет:**

[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

**Подписка на электронную версию  
журнала: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)**

**Индекс по каталогу "Роспечать":  
72161**

**Индекс по каталогу  
"Пресса России": 43184**

ISSN 1560-9529. Эпидемиол.  
и инфекц. бол. 2015. Том 20.  
№ 3. 1-64

Отпечатано в типографии ООО  
«Подольская Периодика»,  
142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

# Эпидемиология и инфекционные болезни

Двухмесячный научно-практический журнал

Основан в 1996 г.

Том 20 • № 3 • 2015

МАЙ-ИЮНЬ

**Главный редактор В. В. НИКИФОРОВ,**  
доктор мед. наук, проф.

**Заместитель главного редактора В. Б. БЕЛОБОРОДОВ,**  
доктор мед. наук, проф.

**Научный редактор В. А. МАЛОВ,** доктор мед. наук, проф.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**М.Г. АВДЕЕВА,** доктор мед. наук, проф.;  
**Н. М. БЕЛЯЕВА,** доктор мед. наук, проф.; **А. М. БРОНШТЕЙН**  
доктор мед. наук, проф.; **А. М. БУТЕНКО,** доктор мед. наук,  
проф.; **Е. В. ВОЛЧКОВА,** доктор мед. наук, проф.;  
**В. М. ГЛИНЕНКО,** доктор мед. наук; **А. В. ИВАНЕНКО,**  
доктор мед. наук; **А. И. МАЗУС,** доктор мед. наук, проф.;  
**А. Ю. ПРОНИН,** канд. мед. наук; **Т. В. СОЛОГУБ,** доктор мед.  
наук, проф.; **Н. Н. ФИЛАТОВ,** доктор мед. наук, проф.;  
**Ю. Н. ХОМЯКОВ,** доктор биол. наук; **О. В. ШАМШЕВА,** доктор  
мед. наук, проф.

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:**

**Н. Н. АЛИЕВ** (Баку), **В. А. АНОХИН** (Казань), **М. Д. АХМЕДОВА**  
(Ташкент), **Н. Н. БЕСЕДНОВА** (Владивосток),  
**Э. Ш. БОТСВАДЗЕ** (Тбилиси), **И. БУАРО** (Конакри, Гвинея),  
**Г. Б. ГУКАСЯН** (Ереван), **С. Г. ДРОЗДОВ** (Москва),  
**К.Т. ДУСЕЙНОВА** (Алматы), **К. В. ЖДАНОВ** (Санкт-Петербург),  
**А. Б. ЖЕБРУН** (Санкт-Петербург), **И. А. ЗАЙЦЕВА** (Саратов),  
**В. В. ИВАНОВА** (Санкт-Петербург), **О. В. КОРОЧКИНА**  
(Нижний Новгород), **В. В. ЛЕБЕДЕВ** (Краснодар), **Ю. В. ЛОБЗИН**  
(Санкт-Петербург), **Ю. М. ЛОМОВ** (Ростов-на-Дону),  
**Д. К. ЛЬВОВ** (Москва), **И. В. МАЛОВ** (Иркутск),  
**О.Ю. МЕДЯННИКОВ** (Дакар, Сенегал),  
**Э. И. МУСАБАЕВ** (Ташкент), **Б. С. НАГОЕВ** (Нальчик),  
**А. Ф. ПОПОВ** (Владивосток), **В. И. ПРИСАКАРЬ** (Кишинев),  
**Х. К. РАФИЕВ** (Душанбе), **В.Х. ФАЗЫЛОВ** (Казань),  
**В. К. ЯСТРЕБОВ** (Омск)

Журнал "Эпидемиология и инфекционные болезни" включен в перечень изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, для публикации статей, содержащих материалы докторских диссертаций.

  
МОСКВА

Izdatel'stvo  
Meditsina

115088, Moscow,  
Novoostapovskaya str., 5,  
bld. 14

www.medlit.ru

E-mail: [epidem@idm.msk.ru](mailto:epidem@idm.msk.ru)  
Tel.: + 7 (495)670-65-94



MOSCOW

# Epidemiology and infectious diseases

## Epidemiologiya i Infektsionnye Bolezni

Bimonthly scientific practical journal  
Published Since 1996

Vol. 20 • № 3 • 2015

MAY–JUNE

**Editor-in-chief V. V. NIKIFOROV,**  
MD, PhD, DSc, Prof

**Assistant editor in chief V.B. BELOBORODOV,**  
MD, PhD, DSc, Prof

**Scientific editor V.A. MALOV, MD, PhD, DSc, Prof**

### EDITORIAL BOARD:

**M.G. AVDEEVA**, MD, PhD, DSc, Prof; **N.M. BELYAEVA**, MD, PhD, DSc, Prof; **A.M. BRONSHTEYN**, MD, PhD, DSc, Prof; **A.M. BUTENKO**, MD, PhD, DSc, Prof; **N.N. FILATOV**, MD, PhD, DSc, Prof; **V.M. GLINENKO**, MD, PhD, DSc; **A.V. IVANENKO**, MD, PhD, DSc; **Yu. N. KHOMYAKOV**, Dr, Sc, Biol; **A.I. MAZUS**, MD, PhD, DSc, Prof; **A.Yu. PRONIN**, MD, PhD; **O.V. SHAMSHEVA**, MD, PhD, DSc, Prof; **T.V. SOLOGUB**, MD, PhD, DSc, Prof; **E.V. VOLCHKOVA**, MD, PhD, DSc, Prof

### International EDITORIAL Council:

**N.N. ALIEV** (Baku), **V.A. ANOKHIN** (Kazan'),  
**N.N. BESEDNOVA** (Vladivostok), **E.Sh. BOTSVADZE** (Tbilisi),  
**Yé. BOIRO** (Conakry, Guinea), **S.G. DROZDOV** (Moscow),  
**K.T. DUSEINOVA** (Almaty), **V.Kh. FAZYLOV** (Kazan'),  
**G.B. GUKASYAN** (Erevan), **V.V. IVANOVA** (Saint-Petersburg),  
**O.V. KOROCHKINA** (Nizny Novgorod), **V.V. LEBEDEV**  
(Krasnodar), **Yu.V. LOBZIN** (Saint-Petersburg), **Yu. M. LOMOV**  
(Rostov-na-Donu), **D.K. L'VOV** (Moscow), **I.V. MALOV** (Irkutsk),  
**O.Yu. MEDUYANNIKOV** (Dakar, Senegal), **E.I. MUSABAEV** (Tashkent),  
**B.S. NAGOEV** (Nalchik), **A.V. POPOV** (Vladivostok),  
**V.I. PRISAKAR** (Kishinev), **Kh.K. RAFIEV** (Dushanbe),  
**I.A. ZAYATSEVA** (Saratov), **A.B. ZHEBRUN** (Saint-Petersburg),  
**K.V. ZHDANOV** (Saint-Petersburg), **V.K. YASTREBOV** (Omsk)



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

#### Импортзамещение

- Борисов В.А., Санин Б.И., Самсонова С.Е., Арутюнян Е.Н., Голубева Д.Б., Зотова О.В., Фомина Т.А.** Опыт использования отечественных противовирусных средств и некоторых собственных подходов к лечению хронического гепатита С у взрослых ..... 4

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Никифоров В.В., Сологуб Т.В., Токин И.И., Цветков В.В., Ерофеева М.К., Зарубаев В.В.** Возможность использования интерферона-γ при гриппозной инфекции ..... 11

- Венгеров Ю.Я., Нагибина М.В., Волкова О.Е., Беликова Е.В., Байкова Л.Б., Чернышев Д.В., Смирнова Т.Ю., Тишкевич О.А., Пархоменко Ю.Г.** Отек и набухание головного мозга при нейроинфекциях ..... 17

- Загрядская Ю.Е., Нешумаев Д.А., Кокотюха Ю.А., Мейрманова Е.М., Ольховский И.А., Пузырев В.Ф., Бурков А.Н., Уланова Т.И.** Оценка новой тест-системы ДС-ИФА-ВИЧ-АТ-СРОК для определения вероятных сроков заражения вирусом иммунодефицита человека 1-го типа (ВИЧ-1) ..... 23

- Фельдблюм И.В., Окунева И.А., Данилина Т.В., Меньшикова М.Г., Павроз К.А., Трофимов Д.М., Ершов А.Е.** Оценка реактогенности, безопасности и иммуногенности отечественной вакцины «Энце-вир®» с уменьшенной антигенной нагрузкой при вакцинации детей 3–17 лет по плановой схеме иммунизации (сообщение 2) ..... 28

- Селянская Н.А., Веркина Л.М., Березняк Е.А., Титова С.В., Железняк Н.Г., Архангельская И.В.** Сравнительная оценка антибиотикорезистентности штаммов *V. Cholerae* NON O1/NON O139, выделенных от людей в Ростовской области в разные годы ..... 32

- Авдеева М.Г., Городин В.Н., Пронин М.Г.** Лептоспироз: осложнения, причины смерти и патоморфогенез ..... 36

- Захарова И. Б., Водяницкая С.Ю., Подшивалова М.В., Кругликов В.Д., Архангельская И.В., Викторов Д.В.** Молекулярно-генетическая характеристика штаммов *Vibrio Cholerae* NON-O1/NON-O139, выделенных из балластных вод судов и акватории портов Ростовской области ..... 47

- Евдокимова В.В., Алексеева Л.П., Кретенчук О.Ф., Кругликов В.Д., Архангельская И.В., Бурша О.С.** Моноклональные антитела к термостабильным поверхностным антигенам холерных вибрионов O1- и O139-серогруппы ..... 51

### ОБМЕН ОПЫТОМ

- Николаева Л.И., Бехзадпур Д.Н.** Эпидемиологическая ситуация с гепатитом С в Иране ..... 57

### ЮБИЛЕЙ ИНСТИТУТА

- Титова С.В., Щипелева И.А., Марковская Е.И., Кругликов В.Д., Кучин В.В.** 80-летний юбилейный год Ростовского-на-Дону научно-исследовательского противочумного института. Взгляд в прошлое, успехи сегодняшнего дня в области изучения особо опасных инфекций ..... 61

### ЮБИЛЕИ

- Сергей Григорьевич Пак (к 85-летию со дня рождения)** ..... 64

### PROBLEM-SOLVING ARTICLES

#### Import substitution

- Borisov V.A., Sanin B.I., Samsonova S.E., Arutyunyan E.N., Golubeva D.B., Zotova O.V., Fomina T.A.** The experience of domestic antiviral agents, and some of own approaches in the treatment of chronic hepatitis C in adults

### ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Nikiforov V.V., Sologub T.V., Tokin I.I., Tsvetkov V.V., Erofeeva M.K., Zarubaev V.V.** The possibility of the use of interferon-gamma in Influenza infection

- Vengerov Yu.Ya., Nagibina M.V., Volkova O.E., Belikova E.V., Baikova L.B., Chernichov D.V., Smirnova T.Yu., Tishkevich O.A., Parkhomenko Yu.G.** Edema and swelling of the brain in the neuroinfections

- Zagryadskaya Yu.E., Neshumaev D.A., Kokotyukha Yu.A., Meyrmanova E.M., Olkhovskiy I.A., Puzyrev V.F., Burkov A.N., Ulanova T.I.** Assessment of a new "DS-EIA-HIV-AB-TERM" assay to determine the probable time of infection with human immunodeficiency virus -1 (HIV-1)

- Feldblum I.V., Okuneva I.A., Danilina T.V., Mentshikova M.G., Pavroz K.A., Trofimov D.M., Ershov A.E.** Assessment of reactogenicity, safety and immunogenicity of the domestic vaccine «Encevir®» with the reduced antigenic load in the immunization of children aged 3-17 years accordingly to routine scheduled vaccination (report 2)

- Selyanskaya N. A., Verkina L.M., Berezhnyak E.A., Titova S.V., Zheleznyak N.G., Arkhangelskaya I.V.** Comparative study of antibiotic resistance of *V. Cholerae* non O1/ non O139 strains isolated from humans in the Rostov region in various years

- Avdeeva M.G., Gorodin V.N., Pronin M.G.** Leptospirosis: complications, causes of death and pathomorphogenesis

- Zakharova I.B., Vodyanitskaya S.Yu., Podshivalova M.V., Kругликов V.D., Arkhangelskaya I.V., Viktorov D.V.** Molecular genetic characterization of *Vibrio cholerae* non-O1/non-O139 strains isolated from ship ballast and port surface water in Rostov region

- Evdokimova V. V., Alekseeva L. P., Kretenchuk O. F., Kругликов V. D., Arkhangelskaya I. V., Bursha O.S.** Monoclonal antibodies to thermostable surface antigens of *Vibrio cholerae* O1 and O139 serogroups

### EXCHANGE OF EXPERIENCE

- Nikolaeva L.I., Behzadpour D.N.** Epidemiological situation with hepatitis C in Iran

### ANNIVERSARY OF THE INSTITUTE

- Titova S.V., Shchipeleva I.A., Markovskaya E.I., Kругликов V.D., Kuchin V.V.** The 80<sup>th</sup> anniversary year of the Rostov-On-Don Research Anti-Plague Institute. A glance into the past, present-day achievements in the sphere of investigations of especially dangerous diseases

### JUBILEE

- Sergey Grigor'evich Pak (on the occasion of the 85<sup>th</sup> anniversary of his birth))**

## ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

## Импортотзамещение

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2015

УДК 615.281.8.03:616.36-002-022-053.8

Борисов В.А.<sup>1</sup>, Санин Б.И.<sup>3</sup>, Самсонова С.Е.<sup>2</sup>, Арутюнян Е.Н.<sup>3</sup>, Голубева Д.Б.<sup>3</sup>, Зотова О.В.<sup>3</sup>, Фомина Т.А.<sup>3</sup>

## ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОТИВОВИРУСНЫХ СРЕДСТВ И НЕКОТОРЫХ СОБСТВЕННЫХ ПОДХОДОВ К ЛЕЧЕНИЮ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА С У ВЗРОСЛЫХ

<sup>1</sup>ФГБОУ ДПО Институт повышения квалификации ФМБА РФ, 125371, Москва, Волоколамское шоссе, 91;<sup>2</sup>ГБОУ ДПО Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, 117997, Москва, ул. Островитянова, 1; <sup>3</sup>ГКУЗ Инфекционная клиническая больница № 3 ДЗ г. Москвы, 109235, Москва, ул. 1-я Курьяновская, 34

*В терапии у 148 взрослых больных хроническим гепатитом С (ХГС) обоего пола без специального отбора (учитывались лишь абсолютные противопоказания к ее проведению) использовались отечественные основные противовирусные препараты (ОПВП) (короткоживущие интерфероны (ИФН)-α, индукторы ИФН и аналоги нуклеозидов) параллельно с дополнительными противовирусными препаратами – ДПВП (препарат глицирризиновой кислоты, либо амантадин) и терапией сопровождения (стимуляторы Т-клеточного иммунитета и средства коррекции побочных явлений). Лечение осуществлялось в рамках разработанного комплекса принципов и подходов, включавшего, в частности, формирование стартовой средней недельной дозы интерферонов с учетом характера интерферонового статуса больного, постепенное увеличение средней недельной дозы ИФН в процессе проведения терапии, отсроченное использование аналога нуклеозидов и пр. В итоге на фоне существенного снижения финансовых затрат и агрессивности лечения стабильный положительный терапевтический результат (СПТР) в общей популяции пациентов имел место у 92,6%, при этом у 87,2% в группе больных с генотипом 1.*

**Ключевые слова:** хронический гепатит С; отечественные противовирусные препараты; собственные принципы и подходы к лечению.

**Для цитирования:** Эпидемиология и инфекционные болезни. 2015; 20 (3): 4–10.

Borisov V.A.<sup>1</sup>, Sanin B.I.<sup>3</sup>, Samsonova S.E.<sup>2</sup>, Arutyunyan E.N.<sup>3</sup>, Golubeva D.B.<sup>3</sup>, Zotova O.V.<sup>3</sup>, Fomina T.A.<sup>3</sup>

## THE EXPERIENCE OF DOMESTIC ANTIVIRAL AGENTS, AND SOME OF OWN APPROACHES IN THE TREATMENT OF CHRONIC HEPATITIS C IN ADULTS

<sup>1</sup>Institute for Advanced Studies, FMBA of Russia Poccuu, 91, Volokolamskoe Shosse, Moscow, Russian Federation, 125371<sup>2</sup>N.I. Pirogov Russian National Research Medical University, 1, 1, Ostrovityanova Str., Moscow, Russian Federation, 117997<sup>3</sup>Infectious Clinical Hospital № 3, 34, 1 Kur'yanskaya Str., 109235

*In the management of 148 adult patients with chronic hepatitis C (CHC) of both sexes without special selection (taken into account only absolute contraindications to its performance) there were used domestic basic antiviral drugs – BAD (short-living interferons (IFN) α, interferon inducers and nucleoside analogues) in parallel with additional antiviral drugs (drug glycyrrhizinic acid or amantadine) and maintenance therapy (stimulators of T-cell immunity and means of correction of side effects).*

*Treatment was carried out in the framework of the developed complex of principles and approaches including in part, the formation of the starting average weekly dose of interferon IFN with accounting of the character of interferon status of the patient, a gradual increase in the average weekly dose of interferon IFN during the course of therapy, the delayed use of nucleoside analogs and others. As a result, against the background of a significant reduction in financial expenses and the aggressiveness of treatment the stable positive therapeutic outcome in the general population of patients occurred in 92.6%, with 87.2% in patients with genotype (G) 1.*

**Key words:** chronic hepatitis C in adults; domestic anti-viral drugs; principles and approaches to treatment; stable positive therapeutic outcome (SPTO).

**Citation:** Epidemiologiya i Infektsionnye Bolezni. 2015; 20(3): 4–10. (In Russ.)

## Введение

Вирусный гепатит С (HCV) остается во всем мире и сегодня, несмотря на бесспорные успехи, достигнутые в его изучении, в высшей степени социально значимой и далеко не решенной проблемой. Обще-

известно, что заболевание характеризуется чрезвычайно широкой распространенностью, рекордной склонностью к хронизации, формированием различной внепеченочной патологии, нередко ведет к циррозу печени и гепатоцеллюлярной карциноме.

Ситуация с HCV сложна и в России, где лечение его хронических форм в настоящее время практически лишено серьезной финансовой поддержки со стороны государства и бремя высоких расходов на лечение возлагается большей частью на плечи самих больных.

**Для корреспонденции:** Борисов Валерий Александрович, канд. мед. наук, доцент каф. инфекционных болезней ИПК ФМБА России, e-mail: v7456698b@yandex.ru