

# ЭПИДЕМИОЛОГИЯ и инфекционные болезни

актуальные вопросы

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1(том 13)/2023

ЖУРНАЛ ЯВЛЯЕТСЯ ОРГАНОМ НАЦИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ  
ПО ИНФЕКЦИОННЫМ БОЛЕЗНЯМ ИМЕНИ АКАДЕМИКА В.И. ПОКРОВСКОГО

Главный редактор

**В.Г. Акимкин**

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

**Редакционная коллегия:**

**Н.И. Брико**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор  
(заместитель главного редактора)

**А.В. Горелов**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор ((заместитель  
главного редактора)

**Д.В. Усенко**,  
доктор медицинских наук, профессор (ответственный секретарь)

**Е.В. Волчкова**,  
доктор медицинских наук, профессор

**Г.М. Кожевникова**,  
доктор медицинских наук, профессор

**В.В. Малеев**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

**М.И. Михайлов**,  
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

**И.В. Михеева**,  
доктор медицинских наук, профессор

**Г.Г. Онищенко**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

**А.Е. Платонов**,  
доктор биологических наук, профессор

**А.Т. Подколзин**,  
доктор медицинских наук

**Л.Г. Подунова**,  
доктор медицинских наук, профессор

**В.В. Покровский**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

**Н.Ю. Пшеничная**,  
доктор медицинских наук, профессор

**Е.П. Селькова**,  
доктор медицинских наук, профессор

**Т.А. Семенов**,  
доктор медицинских наук, профессор

**В.П. Сергиев**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

**А.В. Тутельян**,  
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

**В.В. Шкарин**,  
член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

**О.Г. Юрин**,  
доктор медицинских наук

**Н.Д. Юшук**,  
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор

**Редакционный совет:**

**С.А. Амиреев**, доктор медицинских наук, профессор  
(Алматы, Республика Казахстан)

**В.А. Анохин**, доктор медицинских наук, профессор (Казань)

**Д.Р. Ахмедов**, доктор медицинских наук, профессор (Махачкала)

**К.В. Жданов**, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук,  
профессор (Санкт-Петербург)

**В.В. Зверев**, академик РАН, доктор биологических наук, профессор  
(Москва)

**Б.С. Каганов**, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук,  
профессор (Москва)

**Ю.В. Лобзин**, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор  
(Санкт-Петербург)

**L. Lutwick**, профессор медицины и биомедицинских наук (Мичиган, США)

**И.В. Малов**, доктор медицинских наук, профессор (Иркутск)

**В.А. Мартынов**, доктор медицинских наук, профессор (Рязань)

**Е.В. Михайлова**, доктор медицинских наук, профессор (Саратов)

**Э.И. Мусабаев**, доктор медицинских наук, профессор (Ташкент,  
Республика Узбекистан)

**E. Önder**, доктор медицины, профессор (Стамбул, Турция)

**E. Petersen**, профессор тропической медицины и паразитологии  
(Орхус, Дания)

**В.А. Петров**, доктор медицинских наук, профессор (Обнинск)

**А.А. Плоскирева**, доктор медицинских наук, профессор (Москва)

**Ж.Б. Понежева**, доктор медицинских наук (Москва)

**В.И. Присакарь**, доктор медицинских наук, профессор (Кишинев,  
Республика Молдова)

**Л.И. Ратникова**, доктор медицинских наук, профессор (Челябинск)

**G. Rezza**, доктор медицины, профессор (Рим, Италия)

**В.М. Семенов** (Витебск), доктор медицинских наук, профессор  
(Витебск, Республика Беларусь)

**И.Г. Ситников**, доктор медицинских наук, профессор (Ярославль)

**Н.В. Скрипченко**, доктор медицинских наук, профессор  
(Санкт-Петербург)

**И.О. Стома**, доктор медицинских наук, доцент  
(Гомель, Республика Беларусь)

**И.В. Фельдблюм**, доктор медицинских наук, профессор (Пермь)

**Е.В. Эсауленко**, доктор медицинских наук, профессор  
(Санкт-Петербург)

ЖУРНАЛ ВХОДИТ В ПЕРЕЧЕНЬ РОССИЙСКИХ РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ,  
В КОТОРЫХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОПУБЛИКОВАНЫ ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ  
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНЫХ СТЕПЕНЕЙ ДОКТОРА И КАНДИДАТА НАУК

ВХОДИТ В RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX (RSCI)

ЖУРНАЛ ПРЕДСТАВЛЕН В МЕЖДУНАРОДНЫХ БАЗАХ EBSCO, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, CROSSREF

**ИЗДАТЕЛЬ**  
**ООО «Бионика Медиа Инновации»**

117485, Москва, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2  
<http://www.bionika-media.ru>

**Председатель Совета директоров:**  
Красивская И.Г.

**Генеральный директор:** Горяинова О.О.

**Размещение рекламы:**  
ООО «Бионика Медиа»

**Руководитель департамента продаж рекламы в медицинской прессе:**

Дивлекеева Н.И.  
Менеджер по рекламе:  
Пантелеева А.А.

Тел.: (495) 786-25-57  
E-mail: reklama@bionika-media.ru

**Заведующая редакцией**  
Н.В. Биятова

**Адрес редакции:**  
111123, Москва, ул. Новогиреевская, д. 3а  
Центральный НИИ эпидемиологии Роспотребнадзора  
Телефон: (+7) 917-523-97-40

E-mail: epidinf@yandex.ru; crie@pcr.ru  
[www.epidemiology-journal.ru](http://www.epidemiology-journal.ru)

**Арт-директор**  
Лындина М.А.

**Дизайн и верстка:**  
Полякова М.И.

**Подписка и распространение:**  
Тел.: (495) 786-25-41  
E-mail: subscription@bionika-media.ru

Подписной индекс по каталогу АО «Почта России» – **П9663**  
Подписной индекс по Объединенному каталогу «Пресса России» – **13152**  
Цена свободная

ISSN 2226-6976



Формат 60х90 1/8. Усл. печ. л. 15,5. Тираж 5000 экз. Отпечатано в ООО «АльфаСтайлС»,  
107023, г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 21.

Перепечатка и любое воспроизведение материалов и иллюстраций в печатном или электронном виде из журнала «Эпидемиология и инфекционные болезни.  
Актуальные вопросы» допускается только с письменного разрешения Издателя ООО «Бионика Медиа»

Подписано в печать 10.03. 2023

Свидетельство ПИ № ФС77–59439 от 22.09.2014 г. Зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
Эпидемиол. инфекц. болезни . Актуал. вопр. 2023. Т. 13. № 1

Учредитель ООО «Бионика Медиа Инновации»

© ООО «Бионика Медиа»

# EPIDEMIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES

Corrent items

ÉPIDÉMIOLOGIÂ I INFEKCIIONNYYE BOLEZNI. AKTUAL'NYE VOPROSY

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL **1** (Volume 13)/2023

THE JOURNAL IS A PUBLICATION ORGAN OF THE ACADEMICIAN V.I. POKROVSKY  
NATIONAL ASSOCIATION OF INFECTIOUS DISEASES SPECIALISTS

## Editor-in-Chief

**Vasily Gennadyevich Akimkin**

Professor, MD, Academician of the Russian Academy of Sciences and the Russian Academy of Education (Moscow)

## EDITORIAL BOARD:

Professor **N.I. Briko**,  
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences  
(*Deputy Editor-in-Chief*) (Moscow)  
Professor **A.V. Gorelov**,  
MD, Academician of the Russian Academy of Sciences (*Deputy Editor-in-Chief*), (Moscow)  
Professor **D.V. Usenko**, MD (*Executive Secretary*) (Moscow)  
Professor **E.V. Volchkova**,  
MD (Moscow)  
Professor **G.M. Kozhevnikova**,  
MD (Moscow)  
Professor **V.V. Maleev**,  
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **M.I. Mikhailov**,  
MD; Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **I.V. Mikheeva**,  
MD (Moscow)  
Professor **G.G. Onishchenko**,  
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **A.E. Platonov**,  
BD (Moscow)  
**A.T. Podkolzin**,  
MD (Moscow)  
Professor **L.G. Podunova**,  
MD (Moscow)  
Professor **V.V. Pokrovsky**,  
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **N.Yu. Pshenichnaya**, MD (Moscow)  
Professor **E.P. Selkova**, MD (Moscow)  
Professor **T.A. Semenenko**,  
MD (Moscow)  
Professor **V.P. Sergiev**,  
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **A.V. Tutelyan**,  
MD; Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **V.V. Shkarin**,  
MD; Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences (Nizhny Novgorod)  
**O.G. Yurin**, MD; (Moscow)  
Professor **N.D. Yushchuk**,  
MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)

## EDITORIAL COUNCIL:

Professor **S.A. Amireev**, MD (Almaty, Republic of Kazakhstan)  
Professor **V.A. Anokhin**, MD (Kazan)  
Professor **D.R. Akhmedov**, MD (Makhachkala)  
Professor **Kh.M. Galimzyanov** (Astrakhan)  
Professor **K.V. Zhdanov**, MD (Saint Petersburg)  
Professor **V.V. Zverev**, BD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Moscow)  
Professor **B.S. Kaganov**, MD (Moscow)  
Professor **Yu.V. Lobzin**, MD; Academician of the Russian Academy of Sciences (Saint Petersburg)  
Professor **L. Lutwick**, MD (Michigan, USA)  
Professor **I.V. Malov**, MD (Irkutsk)  
Professor **V.A. Martynov**, MD (Ryazan)  
Professor **E.V. Mikhailova**, MD (Saratov)  
Professor **E.I. Musabaev**, MD (Tashkent, Republic of Uzbekistan)  
Professor **E. Önder** (Турция) MD (Istanbul, Turkey),  
Professor **E. Petersen**, MD (Aarhus, Denmark)  
Professor **V.A. Petrov**, MD (Obninsk)  
Professor **A.A. Ploskireva**, MD ((Moscow)  
**Zh.B. Ponezheva**, MD (Moscow)  
Professor **V.I. Prisakar** (Kishinev, Republic of Moldova)  
Professor **L.I. Ratnikova**, MD (Chelyabinsk)  
Professor **G. Rezza**, MD (Rome, Italy)  
Professor **V.M. Semenov** (Vitebsk, Republic of Belarus)  
Professor **I.G. Sitnikov**, MD (Yaroslavl)  
Professor **N.V. Skripchenko**, MD (Saint Petersburg)  
**I.O. Stoma**, MD (Gomel, Republic of Belarus)  
Professor **I.V. Feldblyum**, MD (Perm)  
Professor **E.V. Esaulenko**, MD (Saint Petersburg)

JOURNAL IS INCLUDED IN THE LIST OF RUSSIAN PEER-REVIEWED SCIENTIFIC JOURNALS RECOMMENDED BY THE HIGHER ATTESTATION COMMISSION OF MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF RUSSIAN FEDERATION FOR PUBLICATION OF PRINCIPAL SCIENTIFIC RESULTS OF DISSERTATIONS COMPETING FOR SCIENTIFIC DEGREES OF CANDIDATE OF SCIENCE AND DOCTOR OF SCIENCE.

PRESENTED IN RUSSIAN SCIENCE CITATION INDEX (RSCI)

THE JOURNAL IS PRESENTED IN THE INTERNATIONAL DATABASES EBSCO, ULRICH'S PERIODICALS DIRECTORY, CROSSREF

**PUBLISHER**  
**Bionika Media Ltd.**

30/1, building 2, Obrucheva Str., Moscow 117485, Russia  
<http://www.bionika-media.ru>

**Chairman of Board of Directors:** Krasivskaya I.G.  
**General Director:** Goryainova O.O.

**Advertising:**  
 Bionika Media Ltd.

**Head of the department of advertising in the medical press** Divlekeeva N.I.  
**Advertising Manager:**  
 Panteleeva A.A.

Tel.: (495) 786-25-57  
 E-mail: reklama@bionika-media.ru

**Head of the Editorial Office**  
 N.V. Biyatova

**Editorial Office Address:**  
 3a, Novogireevskaya St., Moscow, 111123  
 Central Research Institute of Epidemiology,  
 Russian Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection  
 and Human Well-Being

Telephone: (8) 917-523-97-40  
 E-mail: epidinf@yandex.ru; crie@pcr.ru  
[www.epidemiology-journal.ru](http://www.epidemiology-journal.ru)

**Art Director:**  
 Lyndina M.A.

**Department of design and page-proofs:**  
 Polyakova M.I.

**Subscription and distribution:**  
 Telephone: (495) 786-25-41  
 E-mail: subscription@bionika-media.ru

Subscription index for the catalog of «Russian Post» – **П9663**  
 Subscription index for the United catalog «Press of Russia» – **13152**  
 Price free



Format 60 x 90 1/8. Printed pages 15,5. Printing 5000 copies. Printed in «Alphastyles».  
 Address: 21, Elektrozavodskaya St., Moscow, 107023, Russia  
 Reprinting and any reproduction of materials and illustrations in printed or electronic form is allowed only with written authorization from the Publisher (Bionika Media Ltd.).  
 Signed to print 10.03.2023

The journal is registered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications (ROSKOMNADZOR).  
 PI № FC77-59439 on 22.09.2014

Èpidemiologiä i infekcionnye bolezni. Aktual'nye voprosy /Epidemiology and infectious diseases. Corrent items 2023 Vol. 13. № 1

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕДОВАЯ

- 6 Покровский В.В. Дело было в Элисте (к 100-летию санитарно-эпидемиологической службы)

ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

- 12 Базыкина Е.А., Котова В.О., Троценко О.Е., Балахонцева Л.А. Характеристики заболеваемости гепатитами В и С в субъектах Дальневосточного федерального округа
- 18 Василенко Н.Ф., Прислегина Д.А., Манин Е.А., Волынкина А.С., Лисицкая Я.В., Шапошникова Л.И., Ашибок У.М., Таран Т.В., Малецкая О.В., Дубянский В.М., Платонов А.Е., Куличенко А.Н. Актуальные природно-очаговые инфекции в регионе Кавказских Минеральных Вод Ставропольского края
- 25 Юдина В.С., Лопухов П.Д., Трушина О.И., Мухтарулина С.В., Каприн А.Д., Аполихин О.И., Брико Н.И. Эпидемиологическая характеристика злокачественных новообразований органов репродуктивной системы у лиц в возрасте от 15 до 39 лет в Российской Федерации

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 32 Соколова Е.В., Ладная Н.Н., Покровский В.В. Анализ сведений о результатах исследования крови на антитела к ВИЧ в Российской Федерации
- 39 Козырина Н.В., Беляева В.В., Соколова Е.В., Семикова С.Ю., Лебедева Е.П., Гаврилова О.В., Галиуллин Н.И., Бешимов А.Т., Хораскина Е.А., Наркевич А.Н., Суворова З.К., Хохлова О.Н. Место антиретровирусной терапии в стратегиях поведения, направленного на поддержание здоровья и качество консультирования людей, живущих с ВИЧ
- 46 Шахгильдян В.И., Ядрихинская М.С., Домонова Э.А., Орловский А.А., Тишкевич О.А., Яровая Е.Б. Новые подходы к этиологической диагностике поражений центральной нервной системы у больных ВИЧ-инфекцией
- 55 Туаева Р.Г., Лосева О.К., Мазус А.И., Нагибина М.В., Бессараб Т.П., Венгерев Ю.Я. Кардиоваскулярная патология при ВИЧ-инфекции
- 60 Соломай Т.В., Семенов А.В., Никитина Г.Ю., Шувалов А.Н. Прогностические сценарии развития эпидемического процесса инфекции, вызванной вирусом Эпштейна–Барр, на этапе отсутствия мер специфической профилактики и при их внедрении
- 70 Платонова Т.А., Голубкова А.А., Склир М.С., Дьяченко Е.В., Шахова К.В., Рожков М.С., Томенко Т.Р. Особенности восприятия и преодоления стресса у сотрудников медицинских организаций на разных этапах пандемии COVID-19
- 78 Понезжева Ж.Б., Акимкин В.Г., Маннанова И.В., Углева С.В., Дуганова С.Е., Шабалина С.В. Взаимосвязь иммунологических показателей с выраженностью фиброза печени у больных хроническим гепатитом С
- 83 Саранская Я.Е., Киселева Л.М., Сачек А.А. Регресс фиброза печени у пациентов с хроническим гепатитом С после курса противовирусной терапии препаратами прямого противовирусного действия
- 87 Махова Т.И., Головешкина Е.Н., Акимкин В.Г. Сравнение частоты инфекций, передаваемых половым путем, и нарушений микробиоты влагалища, ассоциированных с условно-патогенными микроорганизмами, у женщин в 2019–2021 гг.

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- 94 Харламова Т.В., Голуб В.П., Барышева И.В., Половинкина Н.А., Филиппов П.Г., Корчагина М.В. Клинический случай тяжелого течения лихорадки цуцугамуши

ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

- 99 Макашова В.В., Омарова Х.Г., Понезжева Ж.Б., Ивашкова Т.А., Горелов А.В. Хронический гепатит С и его исходы: цирроз печени, гепатоцеллюлярная карцинома

ОБМЕН ОПЫТОМ

- 105 Бакиров Б.А., Агафьина А.С., Тавлueva Е.В., Лесина В.С., Костина Н.Э., Игнатова Г.Л., Островерхов О.П., Речник В.Н., Солдатов В.М., Демко И.В., Муха Т.А., Бахтина В.А., Кунцевич Е.В., Симаклова А.И., Воробьев А.С., Мозговая В.Г., Филон О.В., Петкова А.В., Докукина Е.А., Ханонина Е.К., Самсонов М.Ю., Игнатьев В.Г. Эффективность различных режимов дозирования олокизумаба у пациентов с легким и среднетяжелым течением новой коронавирусной инфекции COVID-19
- 116 Минаева С.В., Гуляева С.С., Касьянова И.А., Куракина О.Ю., Рамушева А.Д. Региональный опыт лечения хронического гепатита С у больных ВИЧ-инфекцией

CONTENTS

EDITORIAL

- 6 Pokrovsky V.V. It was in Elista (on the occasion of the 100th anniversary of sanitary and epidemiological service)

EPIDEMIC SITUATION

- 12 Bazykina E.A., Kotova V.O., Trotsenko O.E., Balakhontseva L.A. Characteristics of the incidence of hepatitis B and C in the constituent entities of the Far Eastern Federal District
- 18 Vasilenko N.F., Prislegina D.A., Manin E.A., Volynkina A.S., Lisitskaya Ya.V., Shaposhnikova L.I., Ashibokov U.M., Taran T.V., Maletskaia O.V., Dubiansky V.M., Platonov A.E., Kulichenko A.N. Current feral herd infections in the Caucasian Mineral Waters Region of the Stavropol Territory
- 25 Yudina V.S., Lopukhov P.D., Trushina O.I., Mukhtarulina S.V., Kaprin A.D., Apolikhin O.I., Briko N.I. Epidemiological characteristics of malignant neoplasms of reproductive system organs in people aged 15 to 39 years in the Russian Federation

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- 32 Sokolova E.V., Ladnaia N.N., Pokrovsky V.V. Analysis of information on the results of blood test for HIV antibodies in the Russian Federation
- 39 Kozyrina N.V., Belyaeva V.V., Sokolova E.V., Semikova S.Yu., Lebedeva E.P., Gavrilova O.V., Galiullin N.I., Beshimov A.T., Khoraskina E.A., Narkevich A.N., Suvorova Z.K., Khokhlova O.N. The place of antiretroviral therapy in the behavioral strategies aimed at maintaining the health and quality of counseling of people living with HIV
- 46 Shakhgildyan V.I., Yadrkhinskaya M.S., Domonova E.A., Orlovsky A.A., Tishkevich O.A., Yarovaya E.B. Novel approaches to etiological diagnosis of central nervous system lesions in patients with HIV
- 55 Tuayeva R.G., Loseva O.K., Mazus A.I., Nagibina M.V., Bessarab T.P., Vengerov Yu.Ya. Cardiovascular disease in HIV infection
- 60 Solomay T.V., Semenenko A.V., Nikitina G.Yu., Shuvalov A.N. Predictive scenarios for the development of the epidemic process of Epstein-Barr virus infection in the absence of specific prevention measures and their implementation
- 70 Platonova T.A., Golubkova A.A., Sklyar M.S., Dyachenko E.V., Shakhova K.V., Rozhkov M.S., Tomenko T.R. Characteristics of stress perception and coping among healthcare facility workers at different stages of the COVID-19 pandemic
- 78 Ponezheva Zh.B., Akimkin V.G., Mannanova I.V., Ugleva S.V., Duganova S.E., Shabalina S.V. Relationship between immunological parameters and the severity of liver fibrosis in patients with chronic hepatitis C
- 83 Saranskaya Ya.E., Kiseleva L.M., Sachek A.A. Regression of liver fibrosis in patients with chronic hepatitis C after a cycle of therapy with direct-acting antivirals
- 87 Makhova T.I., Goloveshkina E.N., Akimkin V.G. Comparison of the incidence of sexually transmitted infections and vaginal microbiota disturbances associated with opportunistic microorganisms in women in 2019–2021

CLINICAL NOTES

- 94 Kharlamova T.V., Golub V.P., Barysheva I.V., Polovinkina N.A., Filippov P.G., Korchagina M.V. A clinical case of severe scrub typhus (Tsutsugamushi fever)

REVIEWS AND LECTURES

- 99 Makashova V.V., Omarova Zh.G., Ponezheva Zh.B., Ivashkova T.A., Gorelov A.V. Chronic hepatitis C and its outcomes: liver cirrhosis, hepatocellular carcinoma

EXCHANGE OF EXPERIENCE

- 105 Bakirov B.A., Agafyina A.S., Tavluueva E.V., Lesina V.S., Kostina N.E., Ignatova G.L., Ostroverkhov O.P., Rechnik V.N., Soldatov V.M., Demko I.V., Mukha T.A., Bakhtina V.A., Kuncovich E.V., Simakova A.I., Vorobyev A.S., Mозgovaya V.G., Filon O.V., Petkova A.V., Dokukina E.A., Khanonina E.K., Samsonov M.Yu., Ignatyev V.G. The efficiency of different olokizumab dosage regimens in patients with mild and moderate coronavirus disease (COVID-19)
- 116 Minaeva S.V., Gulyaeva S.S., Kasyanova I.A., Kurakina O.Yu., Ramusheva A.D. Regional experience in treating chronic hepatitis C in HIV-infected patients