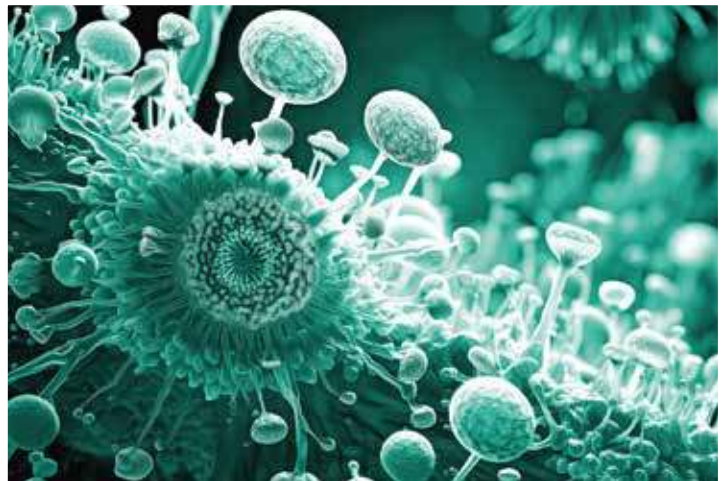


ЭПИДЕМИОЛОГИЯ и инфекционные болезни

актуальные вопросы

current items
EPIDEMIOLOGY
and infectious diseases

3
/ТОМ 14/
2024



• **Юрин О.Г., Шилов А.М., Покровский В.В.** ВИЧ-инфекция в Международной классификации болезней 10-го и 11-го пересмотра (МКБ-10 и МКБ-11)

• **Николаева Н.А., Ладная Н.Н., Помазкин Д.В., Коротких А.М., Санишвили Т.Т.** Оценка социально-экономических потерь общества от эпидемии ВИЧ/СПИДа в России

• **Покровский В.В., Ладная Н.Н.** Вирус иммунодефицита человека в Российской Федерации в 2023 г.

• **Покровская А.В., Кириченко А.А., Хохлова О.Н., Кулабухова Е.И., Голиусова М.Д., Киреев Д.Е., Юрин О.Г.** Динамика резервуаров ВИЧ на фоне применения двухкомпонентной схемы, включающей долутеграvir и ламивудин, у ВИЧ-инфицированных пациентов, ранее не получавших лечения

• **Пискарев И.Г., Одинокова В.А., Маслова И.А., Петрова В.Г., Виноградова Т.Н., Усачева Н.М.** Информированность и поведенческие риски в отношении инфицирования ВИЧ среди женщин, оказывающих сексуальные услуги в Санкт-Петербурге

• **Ермак Т.Н.** Токсоплазмоз: мифы и реальность

• **Yurin O.G., Shilov A.M., Pokrovsky V.V.** HIV infection in the International Classification of Diseases 10th and 11th revisions (ICD-10 and ICD-11)

• **Nikolaeva N.A., Ladnaia N.N., Pomazkin D.V., Korotkikh A.M., Sanishvili T.T.** Assessment of social and economic impact of the HIV/AIDS epidemic in Russia

• **Pokrovsky V.V., Ladnaia N.N.** Human immunodeficiency virus in the Russian Federation in 2023

• **Pokrovskaya A.V., Kirichenko A.A., Khokhlova O.N., Kulabukhova E.I., Goliusova M.D., Kireev D.E., Yurin O.G.** Dynamics of HIV reservoirs during the use of a two-component regimen with dolutegravir and lamivudine in HIV-infected patients who have not previously received treatment

• **Piskarev I.G., Odinkova V.A., Maslova I.A., Petrova V.G., Vinogradova T.N., Usacheva N.M.** Awareness and behavioral risks regarding HIV infection among women providing sexual services in St. Petersburg

• **Ermak T.N.** Toxoplasmosis: myths and reality

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ и инфекционные болезни

актуальные вопросы

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

3(том 14)/2024

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

А.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. Семененко,
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

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)

А.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, профессор
(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 Инновации»

Руководитель департамента продаж рекламы в медицинской прессе:
Дивлекеева Н.И.
Менеджер по рекламе:
Пантелева 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

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 60x90 1/8. Усл. печ. л. 11,5. Тираж 5000 экз. Отпечатано в ООО «АльфаСтайлС»,
107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, 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 Инновации»
Подписано в печать 17.09. 2024

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. 14. № 3

Учредитель ООО «Бионика Медиа Инновации»

© ООО «Бионика Медиа Инновации»

EPIDEMIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES

Corrent items

ÉPIDEMIOLOGIÂ I INFEKSIONNYYE BOLEZNI. AKTUAL'NYE VOPROSY

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL **3**(Volume 14)/2024

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

Editor-in-Chief

Vasiliy 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)

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)
Professor **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 Innovation 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 Innovation 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

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 11,5. 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 17.09.2024

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 26.09.2014

Èpidemiologiä i infekcionnye bolezni. Aktual'nye voprosy /Epidemiology and infectious diseases. Corrent items 2023. Vol. 14. № 3

Founder: Bionika Media Innovation Ltd.

© Bionika Media Innovation Ltd.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМНЫЕ СТАТЬИ

- 6 Юрин О.Г., Шилов А.М., Покровский В.В. ВИЧ-инфекция в Международной классификации болезней 10-го и 11-го пересмотра (МКБ-10 и МКБ-11)
13 Николаева Н.А., Ладная Н.Н., Помазкин Д.В., Коротких А.М., Санишвили Т.Т. Оценка социально-экономических потерь общества от эпидемии ВИЧ/СПИДа в России

ЭПИДЕМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

- 21 Покровский В.В., Ладная Н.Н. Вирус иммунодефицита человека в Российской Федерации в 2023 г.
30 Королева И.С., Грицай М.И., Королева М.А., Чурилова Н.С., Белошицкий Г.В., Кобзева Ю.В., Василевская Д.Ю. Менингококковая инфекция в Москве: десятилетнее наблюдение (2014–2023 гг.).

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 37 Покровская А.В., Кириченко А.А., Хохлова О.Н., Кулабухова Е.И., Голиусова М.Д., Киреев Д.Е., Юрин О.Г. Динамика резервуаров ВИЧ на фоне применения двухкомпонентной схемы, включающей долутеграви́р и ламивудин, у ВИЧ-инфицированных пациентов, ранее не получавших лечения
42 Шилов А.М., Попова А.А., Покровская А.В. Современные подходы к оценке и коррекции сердечно-сосудистых рисков у людей, живущих с ВИЧ
49 Кулабухова Е.И., Хохлова О.Н., Покровская А.В., Шилов А.М., Козырина Н.В., Попова А.А., Канестри В.Г., Голиусова М.Д., Кравченко А.В. Оценка риска сердечно-сосудистых заболеваний у ВИЧ-позитивных лиц с латентной туберкулезной инфекцией
55 Соколова Е.В., Ладная Н.Н., Покровский В.В. Грудное вскармливание как путь передачи ВИЧ детям
60 Попова А.А., Домонова Э.А., Скачкова Т.С., Громова А.В., Махова Т.И., Петров А.С., Коренев Д.А., Барский К.А., Покровская А.В. Результаты обследования представителей уязвимых групп на вирус простого герпеса вне медицинских учреждений (результаты пилотного исследования по двум регионам России)
67 Пискарев И.Г., Одинокова В.А., Маслова И.А., Петрова В.Г., Виноградова Т.Н., Усачева Н.М. Информированность и поведенческие риски в отношении инфицирования ВИЧ среди женщин, оказывающих сексуальные услуги в Санкт-Петербурге

ЗАМЕТКИ ИЗ ПРАКТИКИ

- 73 Михайлова Н.Р., Михайловский А.М., Пластамак О.Н., Калинина Т.Н., Скороварова Н.И., Нуриахметова О.В., Ермак Т.Н. Плазмодитома как вторичное поражение при ВИЧ-инфекции. Клинический случай сочетанных тяжелых вторичных заболеваний

ОБОЗРЫ И ЛЕКЦИИ

- 76 Ефремова О.С., Юрин О.Г. Вакцинация от пневмококковой инфекции ВИЧ-инфицированных пациентов
83 Ермак Т.Н. Токсоплазмоз: мифы и реальность

ОБМЕН ОПЫТОМ

- 89 Кравченко А.В., Шимонова Т.Е., Ульянова Я.С., Кузнецова А.В., Исаева Г.Н., Сизова Н.В., Палагута А.Е., Бабурина А.Р., Шевченко В.В., Ульчиекова М.А., Фисенко Е.Г., Радзиховская М.В., Мусатов В.Б., Аноприенко Е.А., Малюгина Н.Е., Покровская А.В., Журавкова О.Л., Елистратова О.В., Волова Л.Ю., Ушакова А.А., Ломакина Е.А., Ласеева М.Г., Терехова М.В. Результаты 96 недель пострегистрационного исследования безопасности схемы АРТ, включавшей элсульфавирин, у больных ВИЧ-инфекцией, ранее не получавших АРВ (ПРИБ-1)

CONTENTS

PROBLEMATIC ARTICLES

- 6 Yurin O.G., Shilov A.M., Pokrovsky V.V. HIV infection in the International Classification of Diseases 10th and 11th revisions (ICD-10 and ICD-11)
13 Nikolaeva N.A., Ladnaia N.N., Pomazkin D.V., Korotkikh A.M., Sanishvili T.T. Assessment of social and economic impact of the HIV/AIDS epidemic in Russia

EPIDEMIC SITUATION

- 21 Pokrovsky V.V., Ladnaia N.N. Human immunodeficiency virus in the Russian Federation in 2023
30 Koroleva I.S., Gritsay M.I., Koroleva M.A., Churilova N.S., Beloshitsky G.V., Kobzeva Yu.V., Vasilevskaya D.Yu. Meningococcal infection in Moscow: a ten-year observation (2014–2023)

ORIGINAL RESEARCH

- 37 Pokrovskaya A.V., Kirichenko A.A., Khokhlova O.N., Kulabukhova E.I., Goliusova M.D., Kireev D.E., Yurin O.G. Dynamics of HIV reservoirs during the use of a two-component regimen with dolutegravir and lamivudine in HIV-infected patients who have not previously received treatment
42 Shilov A.M., Popova A.A., Pokrovskaya A.V. Modern approaches to assessment and correction of cardiovascular risks in people living with HIV
49 Kulabukhova E.I., Khokhlova O.N., Pokrovskaya A.V., Shilov A.M., Kozyrina N.V., Popova A.A., Kanestri V.G., Goliusova M.D., Kravchenko A.V. Assessment of cardiovascular risk in HIV-positive individuals with latent tuberculosis infection
55 Sokolova E.V., Ladnaia N.N., Pokrovsky V.V. Breastfeeding as a way of HIV transmission to children
60 Popova A.A., Domonova E.A., Skachkova T.S., Gromova A.V., Makhova T.I., Petrov A.S., Korenev D.A., Barsky K.A., Pokrovskaya A.V. Results of a survey of representatives of vulnerable groups for herpes simplex virus outside medical institutions (results of a pilot study in two regions of Russia)
67 Piskarev I.G., Odinokova V.A., Maslova I.A., Petrova V.G., Vinogradova T.N., Usacheva N.M. Awareness and behavioral risks regarding HIV infection among women providing sexual services in St. Petersburg

NOTES FROM PRACTICE

- 73 Mikhailova N.R., Mikhailovsky A.M., Plastamak O.N., Kalina T.N., Skorovarova N.I., Nuriakhmetova O.V., Ermak T.N. Plasmacytoma as a secondary lesion in HIV infection. A clinical case of combined severe secondary diseases

REVIEWS AND LECTURES

- 76 Efremova O.S., Yurin O.G. Vaccination of HIV-infected patients against pneumococcal infection
83 Ermak T.N. Toxoplasmosis: myths and reality

EXPERIENCE EXCHANGE

- 89 Kravchenko A.V., Shimonova I.E., Ulyanova Y.S., Kuznetsova A.V., Isaeva G.N., Sizova N.V., Palaguta A.E., Baburina A.R., Shevchenko V.V., Ulchiekova M.A., Fisenko E.G., Radzikhovskaya M.V., Musatov V.B., Anoprienko E.A., Mal'yugina N.E., Pokrovskaya A.V., Zhuravkova O.L., Elistratova O.V., Volova L.Yu., Ushakova A.A., Lomakina E.A., Laseeva M.G., Terekhova M.V. Results of post-registration study of efficacy and safety of antiretroviral therapy schemes including elvitegravir in previously non-treated HIV-infected patients (PASS-1).