

# ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

---

журнал для непрерывного  
медицинского образования врачей

Том 9, № 4 (35), 2020

Главный редактор  
академик РАН Н.Д. Ющук

Журнал включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных Министерством науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук

Журнал индексируется в следующих информационно-справочных изданиях и библиографических базах данных: Russian Science Citation Index (на платформе Web of Science), eLibrary.ru, Ulrich's International Periodicals Directory, EBSCO, Реферативный журнал ВИНТИ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

# ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ

НОВОСТИ • МНЕНИЯ • ОБУЧЕНИЕ

Том 9, № 4 (35), 2020

## Главный редактор

**Ющук Николай Дмитриевич** – академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии, президент ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, член Правления Национального научного общества инфекционистов, председатель Учебно-методической комиссии по инфекционным болезням Координационного совета по области образования «Здравоохранение и медицинские науки» (Москва, Российская Федерация)

## Редакционная коллегия

Ахмедов Д.Р., профессор (Махачкала, Российская Федерация)  
Балмасова И.П., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Валишин Д.А., профессор (Уфа, Российская Федерация)  
Володин Н.Н., академик РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)  
Волчкова Е.В., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Галимзянов Х.М., профессор (Астрахань, Российская Федерация)  
Голиусов А.Т. (Москва, Российская Федерация)  
Гуревич К.Г., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Знойко О.О., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Кашуба Э.А., профессор (Тюмень, Российская Федерация)  
Кравченко А.В., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Лобзин Ю.В., академик РАН, профессор (Санкт-Петербург, Российская Федерация)  
Малинникова Е.Ю., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Малов И.В., профессор (Иркутск, Российская Федерация)  
Онищенко Г.Г., академик РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)  
Ратникова Л.И., профессор (Челябинск, Российская Федерация)  
Сергиев В.П., академик РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)  
Фазылов В.Х., профессор (Казань, Российская Федерация)  
Хабудаев В.А., доцент (Иркутск, Российская Федерация)  
Baatarkhuu Oidov, MD (Ulaanbaatar, Mongolia)  
Favorov M., MD, PhD, DSc (Atlanta, USA)  
Mamedov M., Professor (Baku, Republic of Azerbaijan)  
Margolis L., PhD, DCs (Bethesda, USA)  
Marche P., Professor (Grenoble, France)  
Orlov M., MD, PhD (Boston, USA)  
Qu Zhangyi, Professor (Harbin, China)  
Stoma I., MD, PhD (Minsk, Belarus)  
Nishioka K., Professor (Tokyo, Japan)

## Ответственный редактор номера

**Максимов Семен Леонидович** – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва, Российская Федерация)

## Заместитель главного редактора

**Мартынов Юрий Васильевич** – доктор медицинских наук, профессор кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва, Российская Федерация)

## Научный редактор номера

**Кухтевич Евгения Вячеславовна** – кандидат медицинских наук, доцент кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России (Москва, Российская Федерация)

## Редакционный совет

Баранова И.П., профессор (Пенза, Российская Федерация)  
Белобородов В.Б., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Беляева Н.М., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Блохина Н.П., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Кареткина Г.Н., доцент (Москва, Российская Федерация)  
Климова Е.А., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Кожевникова Г.М., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Кудрявая Н.В., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Никифоров В.В., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Маев И.В., академик РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)  
Малов В.А., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Мальшев Н.А., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Мартынов В.А., профессор (Рязань, Российская Федерация)  
Михайлов М.И., академик РАН, профессор (Москва, Российская Федерация)  
Сирота Н.А., профессор (Москва, Российская Федерация)  
Токмалаев А.К., профессор (Москва, Российская Федерация)

Свидетельство о регистрации средства массовой информации  
ПИ № ФС77-52018 от 29.11.2012.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.

Сайт журнала: <http://infect-dis-journal.ru/>

Правила для авторов на русском и английском языке размещены на сайте.

Никакая часть издания не может быть воспроизведена без согласия редакции.

При перепечатке публикаций с согласия редакции ссылка на журнал «Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение» обязательна.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Ответственность за содержание рекламных материалов несут рекламодатели.

Журнал распространяется бесплатно по базам данных Национального научного общества инфекционистов. Для остальных подписчиков: подписной индекс 12919 (в каталоге Агентства «Пресса России»)

При содействии Международной ассоциации  
специалистов в области инфекций

## Адрес редакции:

127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20, стр. 1, ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова  
Минздрава России  
Статьи отправлять по адресу: [yuri\\_martinov@mail.ru](mailto:yuri_martinov@mail.ru)

## Издатель

ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»  
115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 11, стр. 12  
Телефон: (495) 921-39-07

Все права защищены.

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2020.

Медицинский редактор: Ефимова Ольга, [myahar@geotar.ru](mailto:myahar@geotar.ru)

Верстка: Килимник А.И.

Корректор: Маурина Е.В.

Выпускающий редактор: Красникова Ольга, [krasnikova@geotar.ru](mailto:krasnikova@geotar.ru)

Подписано в печать 15.12.2020.

Тираж 5000 экземпляров.

Формат 60×90 1/8.

Печать офсетная. Печ. л. 19.

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография». Филиал «Чеховский Печатный Двор».  
142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1.

Заказ №

# INFECTION DISEASES

news • opinions • training

**Volume 9, Issue 4 (35), 2020**

## Executive editor of the Volume

**Semen L. Maksimov** – MD, Professor of Infection Diseases and Epidemiology Department of A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

## Deputy Editor-in-Chief

**Yuriy V. Martynov** – MD, Professor of Infection diseases and epidemiology department of A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

## Science editor of the Volume

**Evgeniya V. Kukhtevich** – MD, Associate Professor of Infection Diseases and Epidemiology Department of A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation (Moscow, Russian Federation)

## Editorial Council

**Irina P. Baranova**, Professor (Penza, Russian Federation)  
**Vladimir B. Beloborodov**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Natalya M. Belyaeva**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Natalya P. Blokhina**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Galina N. Karetkina**, Associate Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Elena A. Klimova**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Galina M. Kozhevnikova**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Natalya V. Kudryavaya**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Vladimir V. Nikiforov**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Igor V. Maev**, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Valery A. Malov**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Nikolay A. Malyshev**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Vladimir A. Martynov**, Professor (Ryazan, Russian Federation)  
**Mikhail I. Mikhailov**, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Natalya A. Sirota**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Anatoliy K. Tokmalaev**, Professor (Moscow, Russian Federation)

## Editor-in-Chief

**Nikolay D. Yushchuk** – Academician of the Russian Academy of Sciences, MD, Professor, Head of Infection Diseases and Epidemiology Department, President of A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation, board member of the Infectious Diseases National Scientific Society, Chairman of educational and methodical Commission about infection diseases of the Coordination council in educational field “Health Care and Medicine” (Moscow, Russian Federation)

## Editorial Board

**Dzhalalutdin R. Akhmedov**, Professor (Makhachkala, Russian Federation)  
**Irina P. Balmasova**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Damir A. Valishin**, Professor (Ufa, Russian Federation)  
**Nikolay N. Volodin**, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Elena V. Volchkova**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Khalil M. Galimzyanov**, Professor (Astrakhan, Russian Federation)  
**Aleksander T. Goliusov** (Moscow, Russian Federation)  
**Konstantin G. Gurevich**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Olga O. Znoyko**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Eduard A. Kashuba**, Professor (Tyumen, Russian Federation)  
**Alexey V. Kravchenko**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Yuriy V. Lobzin**, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (St. Petersburg, Russian Federation)  
**Elena Yu. Malinnikova**, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Igor V. Malov**, Professor (Irkutsk, Russian Federation)  
**Gennadiy G. Onishchenko**, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Lyudmila I. Ratnikova**, Professor (Chelyabinsk, Russian Federation)  
**Vladimir P. Sergiev**, Academician of the Russian Academy of Sciences, Professor (Moscow, Russian Federation)  
**Vildan Kh. Fazylov**, Professor (Kazan, Russian Federation)  
**Vladimir A. Khabudaev**, Associate Professor (Irkutsk, Russian Federation)  
**Oidov Baatarkhuu**, MD (Ulaanbaatar, Mongolia)  
**Michael O. Favorov**, MD, PhD, DSc (Atlanta, USA)  
**Murad K. Mamedov**, Professor (Baku, Republic of Azerbaijan)  
**Leonid Margolis**, PhD, DCs (Bethesda, USA)  
**Patrice N. Marche**, Professor (Grenoble, France)  
**Michael V. Orlov**, MD, PhD (Boston, USA)  
**Zhangyi Qu**, Professor (Harbin, China)  
**Igor Stoma**, MD, PhD (Minsk, Belarus)  
**Kusuki Nishioka**, Professor (Tokyo, Japan)

## Address of the editorial office:

Delegatskaya str., 20/1, Moscow, 127473, Russia, A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation  
Articles should be sent to the address: [yuri\\_martinov@mail.ru](mailto:yuri_martinov@mail.ru)

## Publisher

GEOTAR-Media publishing group:  
12/11, Sadovnicheskaya St., Moscow, Russian Federation, 115035  
Phone: (495) 921-39-07.

All right reserved.

© GEOTAR-Media Publishing Group, 2020.

Medical editor: Efimova Olga, [myahar@geotar.ru](mailto:myahar@geotar.ru)

Layout: Kilimnik A.I.

Proofreader: Maurina E.V.

Production editor: Krasnikova Olga, [krasnikova@geotar.ru](mailto:krasnikova@geotar.ru)

Signed in print 15.12.2020.

Circulation of 5000 copies.

Format 60×90 1/8.

Offset printing. 19 sh.

Chekhovian Printing Yard branch of JSC First. Model Printing House of Mon-Fri.

142300, Moscow Region, Chekhov, Poligrafistov St., 1.

Order N

The mass media registration certificate PI N FS 77-52018 from 29.11.2012.

Journal is published 1 time per 3 month.

The journal's website: <http://infect-dis-journal.ru/>

Rules for authors in Russian and in English are available on the website.

No part of the journal “Infection Diseases: News, Opinions, Training” can be reproduced without the written consent of the editorial office. Any reprint of publications with the consent of the editorial office is allowed provided the work is properly cited.

Editorial opinion may not coincide with opinion of authors.

Advertisers carry responsibility for the content of their advertisements.

The journal is distributed free of charge on such databases as Infectious Diseases National Scientific Society.

For the rest subscribers: subscription index 12919

(in the “Press of Russia” Agency catalogue)

With assistance from International Infection  
Association

# СОДЕРЖАНИЕ

## 6 ОТ РЕДАКЦИИ

### РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

- 7 Мартынов Ю.В., Максимов С.Л., Кухтевич Е.В., Кулагина М.Г.  
**К юбилею Николая Дмитриевича Ющука – руководителя отечественной школы инфекционистов**

- 13 Йокота Ш., Куройва Е., Нишиока К.  
**Новая коронавирусная болезнь (COVID-19) и «цитокиновый шторм». Перспективы эффективного лечения с точки зрения патофизиологии воспалительного процесса**

### COVID-19

- 26 Руженцова Т.А., Чухляев П.В., Хавкина Д.А., Гарбузов А.А., Плоскирева А.А., Осешнюк Р.А., Солюянова Т.Н., Шестакова И.В., Вафин А.Ю., Дмитрикова Е.П., Мустафаев Д.М., Домостроева Т.Н., Отпущенникова М.В., Покровский К.А., Русанова М.Г., Быстрицкий Д.А., Маркова Т.Н., Каплун Е.А., Петина Д.В., Костина Н.Е., Лесина В.С., Щербак С.Г., Агафьина А.С., Брук Ю.Ф., Броннов О.Ю., Шульц Е.И., Красавина Э.Н., Самсонов М.Ю., Зинченко А.В., Никольская М.В., Разживина В.А., Филон О.В.  
**Эффективность и безопасность применения фавипиравира в комплексной терапии COVID-19 легкого и среднетяжелого течения**

- 39 Васильев А.О., Малхасян В.А., Касян Г.Р., Говоров А.В., Ходырева Л.А., Колонтарев К.Б., Ширяев А.А., Пушкарь Д.Ю.  
**Оказание хирургической помощи взрослому населению по профилю «Урология» в условиях пандемии COVID-19**

- 46 Асхабова Л.М., Сабиров Л.Ф., Унтилов Г.В., Гаджиева Л.А.  
**COVID-19 в Республике Дагестан**

- 54 Калинин С.Ю., Иванов С.Ю., Бороздкин Л.Л., Шурмутов А.Р., Терушкин Р.А., Исаев А.Н., Аветисян А.Р.  
**Особенности стероидного профиля слюны у пациентов с COVID-19**

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 60 Ющук Н.Д., Ивахненко О.И., Знойко О.О., Дудина К.Р., Заратьянц О.В., Михайлов М.И., Малинникова Е.Ю., Красненкова С.Ф., Кюрегян К.К., Кравченко И.Э., Созинова Ю.М., Фазылов В.Х., Слепцова С.С., Исаева О.В., Кичатова В.С., Лопатухина М.А., Потемкин И.С., Краснова О.Г., Иванов И.Б., Рукосуева Е.В.  
**Результаты прогнозирования эпидемической ситуации по гепатиту С в зависимости от стратегии противовирусной терапии**

- 72 Знойко О.О., Ющук Н.Д., Зайратьянц О.В., Красненкова С.Ф., Дудина К.Р., Гудкова С.Б., Слепцова С.С., Фазылов В.Х., Рагинов И.С., Воронина И.Д., Козмин Л.Д., Лоскутова К.С., Царегородцева Н.В., Михайлов М.И.  
**Оценка смертности от вирусных гепатитов В и С в 2019 г. в 4 регионах РФ, по данным первичной медицинской документации**

# CONTENTS

## 6 EDITORIAL

### EDITORIAL

- 7 Martynov Yu. V., Maksimov S. L., Kukhtevich E. V., Kulagina M. G.  
**To the anniversary of Nikolay D. Yushchuk – head of the national school of infectious diseases**

- 13 Yokota S., Kuroiwa Y., Nishioka K.  
**Novel coronavirus disease (COVID-19) and cytokine storms. For more effective treatments from the viewpoints of an inflammatory pathophysiology perspective**

### COVID-19

- 26 Ruzhentsova T. A., Chukhlyayev P. V., Khavkina D. A., Garbuzov A. A., Ploskireva A. A., Oseshnyuk R. A., Soluyanov T. N., Shestakova I. V., Vafin A. Yu., Dmitrikova E. P., Mustafaev D. M., Domostroevo T. N., Otpuschennikova M. V., Pokrovsky K. A., Rusanova M. G., Bystritsky D. A., Markova T. N., Kaplun E. A., Petina D. V., Kostina N. E., Lesina V. S., Shcherbak S. G., Agafina A. S., Brook Yu. F., Bronov O. Yu., Shultz E. I., Krasavina E. N., Samsonov M. Yu., Zinchenko A. V., Nikolskaya M. V., Razzhivina V. A., Filon O. V.  
**Efficacy and safety of favipiravir in a complex therapy of mild to moderate COVID-19**

- 39 Vasilyev A. O., Malkhasyan V. A., Kasyan G. R., Govorov A. V., Khodyreva L. A., Kolontarev K. B., Shiryaev A. A., Pushkar D. Yu.  
**Surgical care for adults on “urology” in the context of the COVID-19 pandemic**

- 46 Askhabova L. M., Sabirov L. F., Untilov G. V., Gadzhieva L. A.  
**COVID-2019 in the Republic of Dagestan**

- 54 Kalinchenko S. Yu., Ivanov S. Yu., Borozdkin L. L., Shurmudov A. R., Terushkin R. A., Isaev A. N., Avetisyan A. R.  
**Features of the steroid profile of saliva in patients with COVID-19**

### ORIGINAL RESEARCHES

- 60 Yushchuk N. D., Ivakhnenko O. I., Znoyko O. O., Dudina K. R., Zayratyants O. V., Mikhailov M. I., Malinnikova E. Yu., Krasnenkova S. F., Kuregyan K. K., Kravchenko I. E., Sozinova Yu. M., Fazylov V. Kh., Sleptsova S. S., Isaeva O. V., Kichatova V. S., Lopatukhina M. A., Potemkin I. A., Krasnova O. G., Ivanov I. B., Rukosueva E. V.  
**Results of the prognosis on the epidemiological situation with hepatitis C depending on the strategy of antiviral therapy**

- 72 Znoyko O. O., Yushchuk N. D., Zayratyants O. V., Krasnenkova S. F., Dudina K. R., Gudkova S. B., Sleptsova S. S., Fazylov V. Kh., Raginov I. S., Voronina I. D., Kozmin L. D., Loskutova K. S., Tsaregorodtseva N. V., Mikhailov M. I.  
**Estimation of mortality from viral hepatitis B and C in 2019 in four regions of the Russian Federation according to primary medical documentation**

- 81 *Фазылов В.Х., Манапова Э.Р., Акифьев В.О.*  
**Клинико-эпидемиологическая характеристика вторичных заболеваний у ВИЧ-инфицированных пациентов в условиях оказания стационарной помощи**
- 81 *Fazylov V.Kh., Manapova E.R., Akifev V.O.*  
**Clinical and epidemiological characteristics of secondary diseases in HIV-infected patients in hospital care**
- 88 *Суздалтьцева Н.А., Валишин Д.А.*  
**Иммунопатогенетические варианты Эпштейна–Барр-вирусной инфекции**
- 88 *Suzdaltseva N.A., Valishin D.A.*  
**Immunopathogenetic options of Epstein-Barr virus infection**
- 92 *Краснова Л.И., Баранова И.П., Дубиновская Е.В., Курмаева Д.Ю., Попилов М.А.*  
**Некоторые особенности терапии острых кишечных инфекций у взрослых и детей**
- 92 *Krasnova L.I., Baranova I.P., Dubinovskaya E.V., Kurmayeva D.Yu., Popilov M.A.*  
**Some features of the treatment of acute intestinal infections in adults and children**
- 98 *Тихонова Е.П., Кузьмина Т.Ю., Миноранская Н.С., Липнягова С.В., Калинина Ю.С., Левицкий С.В., Гулик В.В.*  
**Сальмонеллез у взрослых: клинико-эпидемиологические особенности, оптимизация терапии**
- 98 *Tikhonova E.P., Kuzmina T.Yu., Minoranskaya N.S., Lipnyagova S.V., Kalinina Yu.S., Levitsky S.V., Gulik V.V.*  
**Salmonella in adults: clinical and epidemiological features, optimization of therapy**
- 103 *Семенов В.А., Хохлова З.А., Етенко Д.А., Бондаренко Т.Е., Кудашева С.В., Старченкова Т.Е.*  
**Неверифицированные клещевые инфекции**
- 103 *Semenov V.A., Khokhlova Z.A., Etenko D.A., Bondarenko T.E., Kudasheva S.E., Starchenkova T.E.*  
**Non-verified tick-borne infections**
- АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ**
- REVIEWS**
- 110 *Шендеров Б.А., Кузнецова К.Ю., Сергиев В.П.*  
**Внеклеточные везикулы (экзосомы) и паразитарные болезни: типовые технологии изоляции и исследования. Часть 1**
- 110 *Shenderov B.A., Kuznecova K.Yu., Sergiyev V.P.*  
**Extracellular vesicles (exosomes) and parasitic infections: typical isolation and research technologies. Part 1**
- НЕПРЕРЫВНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**
- CONTINUING MEDICAL EDUCATION**
- 116 *Ахмедов Д.Р., Пашаева С.А., Билалова С.К.*  
**Академик Г.П. Руднев – основатель кафедры инфекционных болезней Дагестанского государственного медицинского университета**
- 116 *Akhmedov D.R., Pashaeva S.A., Bilalova S.K.*  
**Academician Georgy P. Rudnev – founder of the Department of infectious diseases, Dagestan State Medical University**
- 120 *Сизова Ю.В., Бурлакова О.С., Люкшина Е.Ю., Сокольская О.А.*  
**Развитие системы подготовки специалистов по холере**
- 120 *Sizova Yu.V., Burlakova O.S., Lyukshina E.Yu., Sokol'skaya O.A.*  
**Development of a system for training cholera specialists**
- В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ**
- TO PRACTITIONER'S CONSULT**
- 126 *Давыдова И.В., Тимченко О.Л., Попова Т.И.*  
**Случай генерализованного кандидоза с многоочаговым поражением печени в практике врача-инфекциониста**
- 126 *Davydova I.V., Timchenko O.L., Popova T.I.*  
**A case of generalized candidiasis with multi-focal liver damage in the practice of an infectious disease doctor**
- ЮБИЛЕЙ**
- ANNIVERSARY**
- 131 **К юбилею Вероники Игоревны Скворцовой**
- 131 **To the anniversary of Veronica I. Skvortsova**
- 134 **КЛИНИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ**
- 134 **CLINICAL TESTS**
- 138 **НОВОСТИ**
- 138 **NEWS**