

Клиническая инфектология и паразитология

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

infecto.recipe.by

2018, том 7, № 2

Журнал зарегистрирован

Государственной регистрационной службой Украины (регистрационное
свидетельство
КВ № 18717-7517P)

Учредители:

Национальный медицинский университет
имени А.А. Богомольца (Украина),
УП «Профессиональные издания» (Беларусь)

При поддержке общественной организации
«Клиническая инфектология и медицина путешествий»

Журнал зарегистрирован

Министерством информации Республики Беларусь.
Свидетельство № 1619 от 19.04.2013 г.

Учредитель:

УП «Профессиональные издания»

Редакция в Беларуси:

Директор Евтушенко Л.А.

Заместитель главного редактора Дроздов Ю.В.

Руководитель службы рекламы и маркетинга Коваль М.А.

Технический редактор Каулякин С.В.

220049, ул. Кнорина, 17, г. Минск, Республика Беларусь.

Тел.: (017) 322-16-77, 322-16-78,

www.recipe.by

e-mail: infecto@recipe.by

Офис в Украине:

ООО «Профессиональные издания, Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г,
сектор «В», офис 201

Отдел рекламы:

тел.: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04,
e-mail: reklama_id@ukr.net

© «Клиническая инфектология и паразитология»

При перепечатке материалов

ссылка на журнал обязательна.

Периодичность выхода – один раз в три месяца.

Тираж 800 экз. (Беларусь)

Тираж 1500 экз. (Украина)

Заказ.....

Цена свободная.

Подписано в печать: 29.06.2018 г.

Отпечатано в типографии

ФЛП Нестерова Л.О. тел. +3 8068 22 62 444

00084 – единый индекс в электронных каталогах

«Газеты и журналы» на сайтах агентств:

ООО «Информнаука» (Российская Федерация), ЗАО «МК-Периодика»

(Российская Федерация), ГП «Пресса» (Украина),

ГП «Пошта Молдовей» (Молдова), АО «Летунос паштас» (Литва),

ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),

Фирма «INDEX» (Болгария), Kubon&Sagner (Германия).

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакции в Минске и Киеве.

Подписка в Беларуси:

в каталоге РУП «Белпочта»
индивидуальная – 00084,
ведомственная – 000842

Электронная версия журнала доступна на сайте infecto.recipe.by, в Научной
электронной библиотеке eLibrary, в базе данных East View,
в электронной библиотечной системе IPRbooks.

Ответственность за точность приведенных фактов,
цитат, собственных имен и прочих сведений,
а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи
в порядке обсуждения,
не разделяя точки зрения автора.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций
с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

Главный редактор

Голубовская О.А., д.м.н., проф., Киев

Заместитель главного редактора

Шкурба А.В., д.м.н., проф., Киев

Ответственный секретарь

Подолок О.А., к.м.н., Киев,

e-mail: opodolyuk@ukr.net

Редакционный совет:

Андрейчин М.А., член-корр. НАМН Украины,

проф., д.м.н., Тернополь

Бабак О.Я., член-корр. НАМН Украины, проф., д.м.н., Харьков

Бодня Е.И., проф., д.м.н., Харьков

Волянский А.Ю., д.м.н., Харьков

Герасун Б.А., проф., д.м.н., Львов

Глумчер Ф.С., проф., д.м.н., Киев

Дикий Б.Н., проф., д.м.н., Ивано-Франковск

Дубинская Г.М., проф., д.м.н., Полтава

Дуда А.К., проф., д.м.н., Киев

Жаворонко С.В., проф., д.м.н., Минск

Зинчук А.Н., проф., д.м.н., Львов

Ключарева А.А., проф., д.м.н., Минск

Козько В.Н., проф., д.м.н., Харьков

Майданик В.Г., академик НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев

Мороз Л.В., проф., д.м.н., Винница

Петренко В.И., проф., д.м.н., Киев

Пришляк А.Я., проф., д.м.н., Ивано-Франковск

Рябконов Е.В., проф., д.м.н., Запорожье

Семенов В.М., проф., д.м.н., Витебск

Широкобов В.П., академик НАН Украины,

академик НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев

Шостакович-Корецкая Л.Р., проф., д.м.н., Днепр

Редакционная коллегия:

Антоненко М.Ю., проф., д.м.н., Киев

Виктор С., проф., д.м.н., Сиэтл (США)

Данилов Д.Е., доцент, к.м.н., Минск

Дорошенко В.А., проф., д.м.н., Киев

Карпов И.А., проф., д.м.н., Минск

Колесникова И.П., проф., д.м.н., Киев

Корчинский Н.Ч., доцент, к.м.н., Киев

Крамарев С.А., проф., д.м.н., Киев

Красавцев Е.Л., доцент, к.м.н., Гомель

Матиевская Н.В., доцент, к.м.н., Гродно

Митус Н.В., доцент, к.м.н., Киев

Нетьяженко В.З., член-корр. НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев

Руденко А.А., проф., д.м.н., Киев

Свиницкий А.С., проф., д.м.н., Киев

Утепбергенова Г.А., проф., д.м.н., Шымкент

Федорченко С.В., д.м.н., Киев

Цыркунов В.М., проф., д.м.н., Гродно

Шестакова И.В., доцент, к.м.н., Киев

Яворовский А.П., член-корр. НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев

Рецензируемое издание

Журнал включен в базу данных Ulrich's Periodicals Directory.

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для
опубликования результатов диссертационных исследований
(решение коллегии ВАК от 27.06.2013, протокол № 15/3).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для
украинских соискателей ученых степеней на основании
приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112
приравниваются к зарубежным публикациям.

International scientific journal CLINICAL INFECTOLOGY AND PARASITOLOGY

KLINICHESKAJA INFEKTOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA

infecto.recipe.by

2018, volume 7, № 2

The journal is registered by the State registering service of Ukraine (register certificate KB No 18717-7517P)
Founding members:
Bogomolets A.A. National Medical University (Ukraine),
UE "Professional Editions" (Belarus)

With the support of the public organization
"Clinical Infectology and Travel Medicine"

The journal is registered by the Ministry of information of the Republic of Belarus
Certificate No 1619 from 19.04.2013 r.
Founding member:
UE "Professional Editions"

Magazine staff in Belarus:

Director Evtushenko L.
Deputy chief editor Drozdov Yu.
Head of advertising and marketing Koval M.
Technical editor Kaulkin S.
220049, Minsk, Knorin str., 17, Republic of Belarus.
Phone: (017) 322-16-78, 322-16-77,
www.recipe.by,
e-mail: infecto@recipe.by

Magazine staff in Ukraine:

LLC "Professional Editions. Ukraine"
04116, Kyiv, Starokievskaya str., 10-g,
sector "B", office 201
Department of marketing:
phone: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04,
e-mail: reklama_id@ukr.net

© "Clinical infectology and parasitology"
When reprinting the of materials reference to the journal is required.
Frequency of issue: 1 time in a quarter.
Circulation is 800 copies (Belarus).
Circulation is 1500 copies (Ukraine).
Order.
Price free
Sent for the press 29.06.2018.

Printed in printing house
Nesterova L.O. Phone: +3 8068 22 62 444

00084 – LLC "Interpochta-2003" (Russian Federation);
LLC "Informnauka" (Russian Federation); JSC "MK-Periodika" (Russian Federation); SE "Press" (Ukraine); SE "Poshta Moldovey" (Moldova); JSC "Letuvos pashtas" (Lithuania); LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia); "INDEX" Firm agency (Bulgaria); Kubon&Sagner (Germany).

For information about purchasing please contact any of our company offices in Minsk or Kiev.

Subscription in Belarus:

in the Republican unitary enterprise "Belposhta"
individual index – 00084,
departmental index – 000842

The electronic version of the journal is available on infecto.recipe.by, on the Scientific electronic library elibrary.ru, in the East View database, in the electronic library system IPRbooks.

Authors are responsible for the accuracy of the facts, quotes, names and other information, and for disclosure of the indicated information.

Editors can publish articles in order of discussion without sharing the author's opinion.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

Editor in Chief Golubovskaya O.A., prof., MD, Kyiv
Deputy Editor in Chief Shkurba A., prof., MD, Kyiv
Executive secretary Podolyuk O., PhD, Kyiv,
e-mail: opodolyuk@ukr.net

Editorial council:

Andreichin M.A., corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Ternopol
Babak O.Y., corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kharkov
Bodnya E.I., prof., MD, Kharkov
Voliansky A., MD, Kharkov
Dikii B.N., prof., MD, Ivano-Frankovsk
Dubinskaya G.M., prof., MD, Poltava
Duda A.K., prof., MD, Kyiv
Glumcher F.S., prof., MD, Kyiv
Gerasun B.A., prof., MD, Lvov
Kozko V.N., prof., MD, Kharkov
Kluchareva A., prof., MD, Minsk
Maidannik V.G., acad. of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kyiv
Moroz L.V., prof., MD, Vinnitsa
Petrenko V.I., prof., MD, Kyiv
Prishlyak A., prof., MD, Ivano-Frankovsk
Ryabokon' E.V., prof., MD, Zaporozhye
Semenov V.M., prof., MD, Vitebsk
Shirobokov V.P., acad. of NAS of Ukraine, corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kyiv
Shostakovich-Koretskaya L.R., prof., MD, Dnipro
Zhavoronok S.V., prof., MD, Minsk
Zinchuk A.N., prof., MD, Lvov

Editorial board:

Antonenko M.Y., associated prof., MD, Kyiv
Cyrkunov V.M., prof., MD, Grodno
Danilov D.E., associated prof., PhD, Minsk
Doroshenko V.A., prof., MD, Kyiv
Fedorchenko S.V., MD, Kyiv
Karpov I.A., prof., MD, Minsk
Kolesnikova I.P., prof., MD, Kyiv
Korchinskiy N.Ch., associated prof., PhD, Kyiv
Kramarev S.A., prof., MD, Kyiv
Krasavtsev E.L., prof., PhD, Gomel
Matsiyevskaya N.V., associated prof., PhD, Grodno
Mitus N.V., associated prof., PhD, Kyiv
Netyazhenko V.Z., corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kyiv
Rudenko A.A., prof., MD, Kyiv
Shestakova I.V., associated prof., PhD, Kyiv
Svincickii A.S., prof., MD, Kyiv
Utepbergenova G.A., prof., MD, Shymkent
Wiktor S., prof., MD, Seattle (USA)
Yavorovskii A.P., corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kyiv

Peer-reviewed publication

The journal is included in the database Ulrich's Periodicals Directory.

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic of Belarus for the publication of the results of the dissertation research. HCC board decision of 27.06.2013 (protocol № 15/3).

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are equated to foreign publications.

Передовые статьи

Корь в Украине: особенности
вакцинопрофилактики
в эпидемический период
Голубовская О.А., Волянский А.Ю. 162

Оригинальные исследования

Состояние популяционного
противокорьевого иммунитета на
фоне эпидемического подъема
заболеваемости корью в Украине
в 2017–2018 гг.
Смелянская М.В., Юдин И.П.,
Кучма М.В., Голубовская О.А.,
Подолук О.А. 166

Клинико-эпидемиологическая
характеристика летальных случаев
лептоспироза во Львовском регионе
Зубач Е.А., Зинчук А.Н. 172

Роль стрептококка в формировании
клинических проявлений
начального этапа манифестации
инфекционного мононуклеоза
у детей и иммунного
ответа пациентов
Гузь Е.В., Кузнецов С.В., Колесник Я.В.,
Жаркова Т.С., Баталичева И.И. 180

Диагностическая ценность уровня
гормонов щитовидной железы
в спинномозговой жидкости
пациентов с бактериальным
и вирусным менингитом
Козько В.Н., Сохань А.В.,
Бурма Я.И., Юрко К.В.,
Павлов В.В., Маркуш Л.И. 187

Состояние микробиоценоза
мочеполового тракта
у мужчин без клинических
признаков уретрита
Хилькевич Н.Д. 196

Изучение распространенности
лептоспироза методом
картографирования природных
очагов на территории
Одесской области
Голубятников Н.И., Козишкурт Е.В.,
Мельник О.А., Совирда О.С. 202

Инвазивный (внекишечный)
сальмонеллез у детей: серия
клинических случаев
Галькевич Н.В., Голобородько Н.В.,
Астапов А.А., Матуш Л.И., Ключко Н.Л.,
Лазарев А.В., Герасименко И.А. 211

Микробиота кишечника у пациентов
с иммуносупрессией: переоценка
взглядов на патогенез
инфекций кровотока
Стома И.О. 224

Лекции и обзоры

Инфекции, связанные
с оказанием медицинской помощи:
классификация, этиология,
эпидемиологические особенности,
структура (обзор литературы)
Миклис Н.И., Семенов В.М., Оладько А.А. 234

Вирусные гепатиты и ВИЧ-инфекция

RAS-мутации и повторная терапия
у пациентов, инфицированных 1-м
генотипом HCV, не ответивших на
DAA с использованием
ингибиторов NS5A
Федорченко С.В. 249

Повышение билирубина у пациента
с циррозом печени, вызванное
вирусом гепатита С, при лечении
противовирусными препаратами:
синдром или приговор?
Лукашик С.П., Карпов И.А., Даниленко Н.Г.,
Синявская М.Г., Жуковская И.В. 256

Характеристика доноров, у которых
выявлены HBsAg и aHCV
Красавцев Е.Л., Поварова Д.В. 266

Существует ли необходимость
регистрации гепатита Е в Украине?
Козишкурт Е.В. 272

Практикующему врачу

Случай листериозного менингита
у иммунокомпетентного взрослого
Попович А.А., Мороз Л.В., Чабанов Ф.А. 284

Информация ВОЗ

Всемирный день борьбы с малярией 290

Editorials

- Measles in Ukraine: features of vaccine prophylaxis in the epidemic period
Golubovskaya O., Volianskyi A. 162

Original researches

- The state of population measles immunity during the epidemic rise of measles in Ukraine in 2017–2018
Smelianska M., Yudin I., Kuchma M., Golubovskaya O., Podolyuk O. 166

- Leptospirosis lethal cases analysis in Lviv region
Zubach O., Zinchuk A. 172

- The role of streptococcus in the formation of clinical signs of the initial stage of the manifestation of children's infectious mononucleosis and the patients' immune response
Guz E., Kuznetsov S., Kolesnik Ya., Zharkova T., Batalicheva I. 180

- Diagnostic value of thyroid hormones level in cerebrospinal fluid of patients with bacterial and virus meningitis
Kozko V., Sokhan A., Burma Y., Yurko K., Pavlov V., Markush L. 187

- The state of microbiocenosis of lower genitourinary tract in men without clinical signs of urethritis
Khilkevich M. 196

- Study of the prevalence of leptospirosis using the method of mapping natural foci in the territory of the Odessa region
Golubyatnikov N., Kozishkurt E., Melnik O., Sovirda O. 202

- Invasive (extra-intestinal) non-typhoidal Salmonella (iNTS) disease in children: case series
Galkevich N., Halabarodzka M., Astapov A., Matush L., Kluiko N., Lazarev A., Herasimenko I. 211

- Gut microbiota in immunocompromised patients: reappraisal of pathogenesis of bloodstream infections
Stoma I. 224

Lectures and Reviews

- Healthcare associated infections: classification, etiology, epidemiological features, structure (the literature review)
Miklis N., Semenov V., Oladko A. 234

Viral hepatitis and HIV-infection

- RAS-mutations and retreatment in patients, infected with HCV genotype 1, who did not respond to DAA of NS5A inhibitors class
Fedorchenko S. 249

- Increased bilirubin in patients with cirrhosis of the liver caused by the hepatitis C virus the treatment of antiviral drugs: a syndrome or a sentence?
Lukashyk S., Karpov I., Danilenko N., Sinyavskaya M., Zhukovskaya I. 256

- Characteristics of donors with identified HBsAg and aHCV
Krasavtsev E., Povarova D. 266

- Is there a need to register hepatitis E in Ukraine?
Kozishkurt E. 272

Practitioner

- Case of *Listeria* meningitis in an immunocompetent adult
Popovych O., Moroz L., Chabanov F. 284

Information WHO

- World Malaria Day 290