

# Клиническая инфектология и паразитология

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

infecto.recipe.by

2019, том 8, № 2

Основан в 2012 г.

**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** Сатушенко Л.А.  
**Заместитель главного редактора** Дроздов Ю.В.  
**Руководитель службы рекламы и маркетинга** Коваль М.А.  
**Технический редактор** Каулькин 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: 06.06.2019 г.

**Отпечатано в типографии**  
ФЛП Нестерова Л.О. тел. +3 8068 22 62 444

68345 – индекс ГП «Пресса» (Украина)  
00084 – единый индекс в электронных каталогах  
«Газеты и журналы» на сайтах агентств:  
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),  
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация),  
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова), АО «Летуовс паштас» (Литва),  
ООО «Подписное агентство PK» (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.ru, 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 раскрытой 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** Подолук О.А., к.м.н., Киев,  
e-mail: opodolyuk@ukr.net

**Редакционный совет:**  
Андрейчин М.А., академик 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  
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  
Жаворонок С.В., проф., д.м.н., Минск  
Карпов И.А., проф., д.м.н., Минск  
Ключарева А.А., проф., д.м.н., Минск  
Козько В.Н., проф., д.м.н., Харьков  
Крамарев С.А., проф., д.м.н., Киев  
Майданик В.Г., академик НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев  
Мороз Л.В., проф., д.м.н., Винница  
Нетьяженко В.З., член-корр. НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев  
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  
Ширококов В.П., академик НАН Украины,  
академик НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев  
Шостакович-Корецкая Л.Р., проф., д.м.н., Днепр  
Яворовский А.П., академик НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев

**Редакционная коллегия:**  
Антоненко М.Ю., проф., д.м.н., Киев  
Wiktor Stefan, проф., д.м.н., Сентл (США)  
Волянский А.Ю., д.м.н., Харьков  
Данилов Д.Е., доцент, к.м.н., Минск  
Дорошенко В.А., проф., д.м.н., Киев  
Дуда А.К., проф., д.м.н., Киев  
Зинчук А.Н., проф., д.м.н., Львов  
Колесникова И.П., проф., д.м.н., Киев  
Корчинский Н.Ч., доцент, к.м.н., Киев  
Красавцев Е.Л., доцент, к.м.н., Гомель  
Матиевская Н.В., доцент, д.м.н., Гродно  
Митус Н.В., доцент, к.м.н., Киев  
Руденко А.А., проф., д.м.н., Киев  
Свинцицкий 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

**Рецензируемое издание**  
Журнал включен в базы данных  
Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO.

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

2019 Volume 8 Number 2

Founded in 2012

**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 06.06.2019.

**Printed** in printing house

Nesterova L.O. Phone: +3 8068 22 62 444

68345 – SE "Press" (Ukraine);

00084 – LLC "Interpochta-2003" (Russian Federation);

LLC "Informnauka" (Russian Federation); JSC "MK-Periodika" (Russian Federation);

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 Kyiv.

**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** Olga A. Golubovskaya, 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., acad. of NAMS of Ukraine,

prof., MD, Ternopil

Babak O.Y., corresponding member of NAMS of Ukraine,

prof., MD, Kharkov

Bodnya E.I., prof., MD, Kharkov

Dikii B.N., prof., MD, Ivano-Frankovsk

Dubinskaya G.M., prof., MD, Poltava

Glumcher F.S., prof., MD, Kyiv

Gerasun B.A., prof., MD, Lvov

Karpov I.A., prof., MD, Minsk

Kozko V.N., prof., MD, Kharkov

Kluchareva A., prof., MD, Minsk

Kramarev S.A., prof., MD, Kyiv

Maidannik V.G., acad. of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kyiv

Moroz L.V., prof., MD, Vinnitsa

Netyazhenko V.Z., corresponding member of NAMS of Ukraine,

prof., MD, Kyiv

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

Yavorovskii A.P., acad. of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kyiv

Zhavoronok S.V., prof., MD, Minsk

**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

Duda A.K., prof., MD, Kyiv

Fedorchenko S.V., MD, Kyiv

Kolesnikova I.P., prof., MD, Kyiv

Korchinskiy N.Ch., associated prof., PhD, Kyiv

Krasavtsev E.L., prof., PhD, Gomel

Matsiyevskaya N.V., associated prof., MD, Grodno

Mitus N.V., associated prof., PhD, 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

Voliansky A., MD, Kharkov

Wiktor Stefan, prof., MD, Seattle (USA)

Zinchuk A.N., prof., MD, Lvov

**Peer-reviewed publication**

The journal is included in the databases

Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO.

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: необъявленная эпидемия  
Задорожная В.И., Голубовская О.А. .... 150

## Пострелиз

Научно-практическая конференция  
«Инфекционные заболевания  
путешественников. Современные  
требования и состояние проблемы в  
Украине» ..... 158

## Оригинальные исследования

Состояние прооксидантно-  
антиоксидантной системы и степень  
эндогенной интоксикации у пациентов  
с лямблиозом и аскаридозом  
Процик А.Л. .... 160

Особенности коморбидной патологии  
у пациентов с рожей  
Красавцев Е.Л., Свентицкая А.Л.,  
Пасечник С.П., Повжик К.С. .... 168

Факторы риска инфекционных  
осложнений у взрослых пациентов  
гематологического профиля на  
фоне химиотерапии: результаты  
проспективного когортного исследования  
Стома И.О., Карпов И.А., Исков  
И.А., Лендина И.Ю., Губанова Т.Н.,  
Парчинская Ю.А., Шепетько М.М. .... 175

## Лекции и обзоры

Стронгилоидоз. Обзор клинических  
рекомендаций Всемирной  
организации гастроэнтерологов  
по диагностике и лечению (2018 год)  
Шкурба А.В., Голубовская О.А.,  
Безродная А.В., Винницкая Е.В.,  
Подолук О.А., Сукач М.Н. .... 182

Септический шок у детей – что нужно  
успеть сделать за первые 60 минут и  
как поддержать достигнутое?  
Сергиенко В.К., Якубцевич Р.Э.,  
Кажина В.А., Спас В.В., Клочко А.И.,  
Омельченко Н.В., Сидоренко В.Е. .... 196

## Вирусные гепатиты и ВИЧ-инфекция

Распространенность сахарного  
диабета 2 типа у пациентов с ВИЧ-1 и

антиретровирусная терапия –  
результаты обсервационного  
мультицентрового ретроспективного  
исследования  
Задорожная В.И., Антоняк С.Н.,  
Матковский И.А., Юрченко А.В.,  
Антоняк С.В. .... 211

Проблема стигматизации  
пациентов с ВИЧ-инфекцией  
в Республике Беларусь  
Бородин Г.Л., [Сытый В.П.]  
Приложинская Е.А., Михайлова О.В.,  
Бородин Д.И., Алексеев В.С. .... 221

Уровень экспрессии микроРНК-29а  
у пациентов с хроническим вирусным  
гепатитом С  
Шевченко-Макаренко О.П. .... 229

Вакцинопрофилактика гепатита В  
и перспективы развития  
Коломиец Н.Д., Романова О.Н.,  
Высоцкая В.С., Ханенко О.Н.,  
Тонко О.В., Ключарева А.А. .... 236

## Паразитарные болезни

Клинический случай сочетанного  
эхинококкоза: особенности  
диагностики и лечения  
Голубовская О.А., Шкурба А.В.,  
Кондратюк Л.А. .... 254

## Практикующему врачу

Клинические случаи внелегочной  
локализации туберкулеза  
Серёгина В.А., Правада Н.С.,  
Будрицкий А.М. .... 259

Клинический случай  
менингоэнцефалита смешанной  
этиологии, вызванного *Salmonella*  
*enteritidis*, *Toxoplasma gondii* и  
цитомегаловирусом, у пациента с  
впервые выявленной ВИЧ-инфекцией  
Голубовская О.А., Безродная А.В.,  
Подолук О.А., Сукач М.Н., Казека В.Г.,  
Мамедова Э.С., Стариченко Е.И.,  
Пантюх А.С. .... 266

Информация ВОЗ ..... 273

## Editorials

- Measles in Ukraine: an Undeclared Epidemic  
*Zadorozhnaya V., Golubovskaya O.*..... 150

## Post Release

- Scientific and Practical Conference  
"Infectious Diseases of Travellers.  
Modern Requirements  
and State of the Problem in Ukraine..... 158

## Original Researches

- The State of the Pro-oxidant-Antioxidant System and the Degree of Endogenous Intoxication in Patients with Giardiasis and Ascariasis  
*Protsyk A.*..... 160

- Features of Comorbid Pathology in Patients Suffered from Erysipelas  
*Krasavtsev E., Sventitskaya A., Pasechnik S., Povzhik K.*..... 168

- Risk Factors for Viral and Bacterial Infectious Complications in Adult Hematological Patients Receiving Chemotherapy: a Prospective Cohort Study  
*Stoma I., Karpov I., Iskrov I., Lendina I., Gubanov T., Parchinskaya Yu., Shepetko M.*..... 175

## Lectures and Reviews

- Strongyloidosis. Overview of the Clinical Recommendations of the World Gastroenterology Organisation in Diagnosis and Management (2018)  
*Shkurba A., Golubovska O., Bezrodna O., Vinnytska O., Podolyuk O., Sukach M.*..... 182

- Septic Shock in Children – What do We have to Carry Out for the First 60 Minutes and How to Support the Reached?  
*Serhiyenko U., Jakubcevic R., Kazhina V., Spas V., Klochko A., Omelchenko N., Sidarenko V.*..... 196

## Viral Hepatitis and HIV infection

- The Prevalence of Type 2 Diabetes in Patients with HIV-1 and Antiretroviral Therapy – Results of an Observational Multicenter Retrospective Study  
*Zadorozhna V., Antonyak S., Matkovskiy I., Yurchenko O., Antoniuk S.*..... 211

- The Problem of Patients with HIV Infection Stigmatization in the Republic of Belarus  
*Baradina G., Syty V., Prilozhinskaya E., Mihajlova O., Baradin D., Alekseev V.*..... 221

- The Expression Level of MiRNA-29a in Patients with Chronic Viral Hepatitis C  
*Shevchenko-Makarenko O.*..... 229

- Vaccine Prophylaxis of Hepatitis B and Development Prospects  
*Kolomiets N., Romanova O., Vysotskaya V., Hanenko O., Tonko O., Klyuchareva A.*..... 236

## Parasitic Diseases

- Case Report of Combined Echinococcosis: Diagnostic and Treatment Peculiarities  
*Golubovska O., Shkurba A., Kondratiuk L.*..... 254

## Practitioner

- Clinical Cases of Tuberculosis Extrapulmonary Localization  
*Seryogina V., Pravada N., Budritsky A.*..... 259

- Clinical Case of Meningoencephalitis Caused by Salmonella Enteritidis, Toxoplasma Gondii and Cytomegalovirus in a Patient with Newly Diagnosed HIV Infection  
*Golubovskaya O., Bezrodna O., Podolyuk O., Sukach M., Kazeka V., Mamedova E., Starychenko O., Pantiukh A.*..... 266

- Information WHO..... 273