

# Клиническая инфектология и паразитология

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

infecto.recipe.by

2019, том 8, № 4

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** Евтушенко 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: 25.10.2019 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 «Летуос пашта» (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.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 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** Подолюк 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  
Жаворонко 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  
Кулжанова Ш.А., доцент, д.м.н., Нур-Султан  
Майданник 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  
Рябokonь 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  
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., Сент-Луис (США)  
Волянский А.Ю., д.м.н., Харьков  
Гудзенко О.А., доцент, к.м.н., Киев  
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.С., доцент, к.м.н., Киев  
Красавцев Е.Л., доцент, д.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  
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

**Рецензируемое издание**  
Журнал включен в базы данных РИНЦ,  
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 4

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 25.10.2019.

**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 eilibrary.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

Kulzhanova Sh.A., associated prof., MD, Nur-Sultan

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

Gudzenko O.A., associated prof., PhD, Kyiv

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

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

Krasavtsev E.L., prof., MD, 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 RSCI,  
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.

## Оригинальные исследования

Влияние цирроза печени и  
гепатоцеллюлярной карциномы  
на результаты противовирусного  
лечения хронической ВГС-инфекции  
*Литвинчук Д.В.* .....446

Особенности генерализованных  
форм менингококковой  
инфекции у детей  
*Сергиенко Е.Н., Романова О.Н.* .....455

Острые диареи – разнообразие  
возбудителей на юге Украины  
*Козишкурт Е.В., Амвросьева Т.В.,  
Бабиенко В.В., Лаврюкова С.Я.,  
Федорова С.Ф.* .....463

Значение прокальцитонинового  
теста при дифференциальной  
диагностике инфекционного  
мононуклеоза  
*Манкевич Р.Н., Лицкевич Е.А.,  
Романова О.Н., Кудин А.П., Боброва О.В.* .....470

Проблемные вопросы лептоспироза  
(на примере Северного  
Причерноморья)  
*Мельник О.А.* ..... 476

## Лекции и обзоры

Вирус-ассоциированный цирроз  
печени: особенности тактики  
ведения (обзор клинических  
рекомендаций)  
*Голубовская О.А., Безродная А.В.,  
Кондратюк Л.А., Сукач М.Н.* .....484

Инфекции у детей с трансплантацией  
органов  
*Романова О.Н., Коломиец Н.Д.,  
Тонко О.В., Ханенко О.Н., Ключарева А.А.,  
Сергиенко Е.Н., Матуш Л.И.* .....496

## Вирусные гепатиты и ВИЧ-инфекция

Выживаемость и эффективность  
противовирусной терапии  
пациентов с хроническими  
вирусными гепатитами на гемодиализе  
*Козаченко М.Г., Карпов И.А.* .....517

Современный взгляд на диагностику  
и мониторинг ВИЧ-инфекции у детей  
*Коломиец Н.Д., Ключарева А.А.,  
Романова О.Н., Гасич Е.Л.,  
Ханенко О.Н., Климович Н.В.,  
Тонко О.В., Глинская И.Н., Осирко А.Н.,  
Коновалова С.Е.* .....527

## Паразитарные болезни

Клинико-лабораторные и  
инструментальные особенности  
течения эхинококкоза печени  
*Бодня Е.И., Велиева Т.А.* .....544

## Практикующему врачу

Геморрагическая лихорадка с  
почечным синдромом: случай  
тяжелого течения  
*Голубовская О.А., Шкурба А.В.,  
Анастасий И.А., Глей А.И.,  
Артемов А.Е., Мусаева Н.Я.* .....556

Случай менингококкового сепсиса  
у ребенка 1 года  
*Сергиенко Е.Н., Романова О.Н.,  
Ключарева А.А., Лисицкая Т.И.,  
Комир В.В., Очеретний М.Д.,  
Неровня А.М., Клецкий С.К.* .....568

## Актуально

Особенности поражения легких  
у иммунокомпрометированных  
пациентов  
*Захаревич М.В., Коломиец Н.Д.,  
Романова О.Н.* .....576

Проблемы профилактики  
возникновения и распространения  
инфекций, вызванных  
грамотрицательными бактериями  
с множественной лекарственной  
устойчивостью,  
в детских стационарах  
*Тонко О.В.* .....593

Этиологическая структура  
возбудителей инфекций кровотока  
*Сергиенко Е.Н., Романова О.Н.,  
Лазарев А.В., Ключко Н.Л.,  
Кулагин А.Е.* .....603

Болезнь Кавасаки у детей:  
восьмилетний опыт лечения и  
диспансерного наблюдения  
*Батян Г.М., Сукало А.В., Грынчак В.П.* .....614

Этиотропная терапия гнойных  
менингитов, вызванных  
стрептококком группы В  
*Ластовка А.А., Астанов А.А.* .....623

## Пострелиз

Конференция Евро-Азиатского  
Общества по инфекционным  
болезням и VI Школа  
по инфектологии .....633

## Original Researches

The Effect of Liver Cirrhosis and Hepatocellular Carcinoma on the Results of the Treatment for Chronic HCV Infection  
*Litvinchuk D.* .....446

Features of Generalized Forms of Meningococcal Infection in Children  
*Serhiyenka E., Romanova O.* .....455

Acute Diarrhea – a Diversity of Pathogen Species in the South of Ukraine  
*Kozishkurt E., Amvrosyeva T., Babienko V., Lavryukova S., Fedorova S.* .....463

Value of the Procalcitonin Test in Differential Diagnostics of Infectious Mononucleosis  
*Mankevich R., Litskevich E., Ramanava A., Kudin A., Bobrova O.* .....470

Problem Issues of Leptospiroz (on the Example of the Northern Black Sea Coast)  
*Melnik O.* .....476

## Lectures & Reviews

Virus-Associated Liver Cirrhosis: Management Strategies (Review of Clinical Guidelines)  
*Golubovska O., Bezrodna O., Kondratiuk L., Sukach M.* .....484

Infections in Children with Organ Transplantation  
*Romanova O., Kolomiets N., Tonko O., Hanenko O., Klyuchareva A., Sergienko E., Matush L.* .....496

## Viral Hepatitis and HIV Infection

Survival and Effectiveness of Antiviral Therapy in Dialysis Patients with Chronic Viral Hepatitis  
*Kozachenko M., Karpov I.* .....517

Modern View on Diagnostics and Monitoring HIV Infection in Children  
*Kolomiets N., Klyuchareva A., Romanova O., Gasich E., Hanenko O., Klimovich N., Tonko O., Glinskaya I., Oskirko A., Konovalova S.* .....527

## Parasitic Diseases

Clinical and Laboratory and Instrumental Features of the Liver Echinococcosis Course  
*Bodnia K., Velieva T.* .....544

## Practitioner

Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome: Severe Case  
*Golubovskaya O., Shkurba A., Anastasiy I., Gley A., Artemov A., Musaeva N.* .....556

A Case of Meningococcal Sepsis in One Year of Age Children  
*Serhiyenka E., Romanova O., Klyuchareva A., Lisitskaya T., Komir V., Ocheretny M., Nerovnya A., Kletskiy S.* .....568

## Actual

Features of Lung Diseases in Immunocompromised Patients  
*Zakharevich M., Kolomiets N., Romanova O.* .....576

Problems of Prevention of the Emergence and Spread of Gram-Negative Multidrug Resistance Bacterial Infections in Children's Hospitals  
*Tonko O.* .....593

Etiological Structure of the Causative Agents of Bloodstream Infections  
*Serhiyenka E., Romanova O., Lazarev A., Klyuyko N., Kulagin A.* .....603

Kawasaki Disease in Children: Eight Years of Experience in Treatment and Dispensary Observation  
*Batsian G., Sukalo A., Hrynychak V.* .....614

Antibiotic Therapy of a Bacterial Meningitis, Caused by Streptococcus Group B  
*Lastovka A., Astapov A.* .....623