

Клиническая инфектология и паразитология

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

infecto.recipe.by

2017, том 6, № 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)

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

Редакция в Украине:
ООО «Издательский дом "Профессиональные издания"»
Директор Ильина В.А.
Тел.: (+38 067) 363-65-05.
E-mail: profidom@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: 18.05.2017 г.

Отпечатано в типографии
ОДО «Дивимакс»
г. Минск, пр. Независимости, 58, корпус №17
Тел.: +375 (017) 233 92 06
Лиц. № 02330/53 от 03.04.2009
продлена 14.02.2014 №22 до 03.04.2019.

Подписка в Украине:
через офис ООО «Издательский дом
"Профессиональные издания"»

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

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., 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
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
Жаворонок 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
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
Митус Н.В., доцент, к.м.н., Киев
Нетяженко В.З., член-корр. НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев
Свиницкий А.С., проф., д.м.н., Киев
Утепбергенова Г.А., доц., 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

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

Передовые статьи

Система CRISPR/Cas9 – взгляд
в будущее инфектологии

Семенов В.М.132

Оригинальные исследования

Характеристика острого
повреждения почек у детей
с острыми кишечными инфекциями,
госпитализированными в отделение
реанимации

Парфенчик И.В., Цыркунов В.М.143

Клиническая характеристика
бактериальных кишечных инфекций

Крылова Е.В., Дмитраченко Т.И.,
Семенов В.М., Ляховская Н.В.,
Стычневская Е.В.151

Антибактериальная терапия
смешанных ротавирусно-
бактериальных инфекций у детей

Ляховская Н.В., Дмитраченко Т.И.,
Семенов В.М.161

Определение концентрации
прокальцитонина в спинномозговой
жидкости с целью дифференциальной
диагностики бактериальных и
небактериальных поражений ЦНС

Зенькова С.К., Васильева М.А.,
Жильцов И.В., Кубраков К.М.,
Семенов В.М., Дмитраченко Т.И.168

Взаимосвязь микрофлоры миндалин,
мочи, пораженной и непораженной
кожи у детей с атопическим дерматитом

Бедин П.Г., Ляликов С.А., Шершень Е.М.,
Гриневич А.В., Вежель О.В., Максимович А.А. ...177

Энтеровирусная инфекция: Hand-
Foot-and-Mouth Disease (HFMD) в Украине

Шостакович-Корецкая Л.Р.,
Будаева И.В., Гайдук Т.А., Чикаренко З.А.,
Якунина О.М., Олейник В.В.185

Лекции и обзоры

Колистин как терапия спасения при
инфекциях, вызванных экстремально
резистентными грамотрицательными
возбудителями

Соловей Н.В., Карпов И.А., Горбич Ю.Л.193

Вирусные гепатиты и ВИЧ-инфекция

Эффективность диспансеризации
пациентов с хроническими
парентеральными вирусными
гепатитами в Витебской области

Лятос И.А., Юпатов Ю.Г.,
Семенов В.М., Дмитраченко Т.И.,
Шахорская Е.И., Дубовец О.А.,
Стычневская Е.В.208

Генетические предикторы
метаболических нарушений
у пациентов с коинфекцией
ВИЧ/ХГС

Козько В.Н., Юрко Е.В.,
Соломенник А.О.217

Медицина путешествий и тропиков

Завозной случай тропической
малярии в Запорожье в 2017 г.,
завершившийся летальным исходом

Рябоконь Е.В., Онищенко Т.Е.,
Иванова И.Б., Зарудная О.В.,
Мензелев Я.Х., Савельев В.Г.,
Рябоконь Ю.Ю., Фурик Е.А.,
Задирака Д.А.224

Паразитарные болезни

Анализ эпидемиологической
ситуации по наиболее значимым
гельминтозам человека в России,
Украине и Беларуси (обзор литературы)

Пашинская Е.С., Побяржин В.В.,
Семенов В.М., Дмитраченко Т.И.233

Клинико-эпидемиологические
особенности течения висцерального
и глазного токсокароза
у детей и взрослых Витебска
и Витебской области

Бекиш Л.Э.245

Практикующему врачу

Клиническое значение
цитомегаловирусной инфекции

Акулич Н.Ф., Руцкая И.А.,
Шпигун Н.В.249

Информация ВОЗ257

Требования к оформлению

научных статей261

International scientific journal CLINICAL INFECTOLOGY AND PARASITOLOGY

KLINICHESKAJA INFEKTOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA

infecto.recipe.by

2017, volume 6, № 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)

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 "Publishing House «Professional Editions»"
Director Ilyina V.
Phone.: (+38 067) 363-65-05,
e-mail: profidom@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 18.05.2017.

Printed in printing house
house ALC «Divimax»
Minsk, Nezavisimosti ave., 58, building №17
phone.: +375 (017) 233 92 06
License № 02330/53 от 03.04.2009
was extended 14.02.2014 №22 до 03.04.2019.

Subscription in Ukraine:
in the office of LLC "Publishing House «Professional Editions»"

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

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, Ternopl
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
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
Danilov D.E., associated prof., MD, 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., MD, Kyiv
Kramarev S.A., prof., MD, Kyiv
Krasavtsev E.L., prof., MD, Gomel
Mitus N.V., associated prof., PhD, Kyiv
Netyazhenko V.Z., corresponding member of NAMS of Ukraine,
prof., MD, Kyiv
Shestakova I.V., associated prof., PhD, Kyiv
Svincickii A.S., prof., MD, Kyiv
Utepbergenova G.A., associated prof., MD, Shymkent
Cyrcunov V.M., prof., MD, Grodno
Yavorovskii A.P., corresponding member of NAMS of Ukraine,
prof., MD, Kyiv

Peer-reviewed publication

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

Editorials

- System CRISPR/Cas9 – a look into the future of infectology
Semenov V. 132

Original researches

- Characteristic of acute kidney injury in children with acute intestinal infections, hospitalized to the intensive care unit
Parfenchik I., Tsyrukunov V. 143

- Clinical characteristics of bacterial diarrhea
Krylova E., Dmitrachenko T., Semenov V., Lyakhovskaya N., Stichnevskaya E. 151

- Antibiotic therapy of mixed rotavirus-bacterial infections in children
Lyakhovskaya N., Dmitrachenko T., Semenov V. 161

- Determination of the concentration of procalcitonin in the cerebrospinal fluid for the purpose of differential diagnosis of bacterial and non-bacterial lesions of the central nervous system
Zenkova S., Vasilyeva M., Zhiltsov I., Kubrakov K., Semenov V., Dmytrachenko T. 168

- Interrelation of microflora of tonsils, urine, affected and unaffected skin in children with atopic dermatitis
Bedin P., Lyalikov S., Shershen E., Grinevich A., Vezhel O., Maksimovich A. 177

- Enterovirus infection: Hand-Foot-and-Mouth Disease (HFMD) in Ukraine
Shostakovich-Koretskaya L., Budaeva I., Gayduk T., Chikarenko Z., Yakunina O., Oleinik V. 185

Lectures and Reviews

- Colistin as salvage therapy for infections caused by extremely resistant Gram-negative pathogens
Solovey N., Karpov I., Gorbich Yu. 193

Viral hepatitis and HIV-infection

- Efficiency of dispenserization of patients with chronic parental viral hepatitis in Vitebsk region
Lyatos I., Ypatov Y., Semenov V., Dmitrachenko T., Shahorskaya E., Dubovec O., Stichnevskaya E. 208

- Genetic predictors of metabolic disorders in patients coinfecting with HIV/HCV
Kozko V., Iurko E., Solomennik A. 217

Medicine of travel and tropics

- Imported case of falciparum malaria in Zaporozhye in 2017, which ended fatal
Ryabokon E., Onishchenko T., Ivanova I., Zarudnaya O., Menzeleev J., Savelyev V., Ryabokon Yu., Furyk E., Zadiraka D. 224

Parasitic diseases

- Analysis of the epidemiological situation of helminthiasis, common in Russia, Ukraine and Belarus (literature review)
Pashinskaya E., Pabiarzhyn V., Semenov V., Dmitrachenko T. 233

- Clinical and epidemiological peculiarities of the course of visceral and ocular toxocarosis in children and adults of Vitebsk and Vitebsk region
Bekis L. 245

Practitioner

- Clinical significance of cytomegalovirus infection
Akulich N., Ruckaja I., Shpigun N. 249

- Information WHO 257