

Клиническая инфектология и паразитология

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

1 (12) 2015

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 отдела рекламы Коваль М.А.
Технический редактор Каулькин С.В.
220023 Минск, ул. Чернышевского, 10а/805, 612
Тел.: (017) 280-01-12, 280-88-09, 385-65-08, 385-65-09
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 – 1500 экземпляров. Заказ... ..
Цена свободная.
Подписано в печать: 03.04.2015 г.

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

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

Подписка в Беларуси:
ведомственная – 000842
индивидуальная – 00084

Электронная версия журнала доступна
на сайте научной электронной библиотеки РФ www.elibrary.ru
и в базе данных East View на сайте www.eastview.com

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;
Глумчер Ф.С., проф., д.м.н., Киев;
Герасун Б.А., проф., д.м.н., Львов;
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;
Каримов И.З., проф., д.м.н., Симферополь;
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;
Сервеецкий К.Л., проф., д.м.н., Одесса;
Харченко Н.В., член-корр. НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев;
Широбоков В.П., академик НАН Украины,
академик НАМН Украины, проф., д.м.н., Киев;
Шостакович-Корецкая Л.Р., проф., д.м.н., Днепропетровск.

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;
Зайцев И.А., проф., д.м.н., Донецк;
Карпов И.А., проф., д.м.н., Минск;
Крамарев С.А., проф., д.м.н., Киев;
Красавцев Е.Л., доцент, к.м.н., Гомель;
Колесникова И.П., проф., д.м.н., Киев;
Корчинский Н.Ч., доцент, к.м.н., Киев;
Митус Н.В., доцент, к.м.н., Киев;
Нетьяженко 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;
Хобзей Н.К., проф., 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 МОМмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112
приравниваются к зарубежным публикациям.

Передовые статьи

Проблема антибиотикорезистентности и
международные усилия по ее преодолению
Голубовская О.А. 6

Оригинальные исследования

Математическая модель эпидемического
процесса менингококковой инфекции
Мохорт Г.А. 12

Влияние показателей системы
γ-интерферона на клиническое течение
и прогноз заболевания у пациентов
с распространенными формами
туберкулеза легких
Правада Н.С., Будрицкий А.М., Суханов Д.С. 20

Лекции и обзоры

Нейроспецифический белок S100b –
универсальный биохимический маркер
повреждения. Часть II. Возможности и
перспективы клинической лабораторной
диагностики
Жукова Н.В., Маврутенков В.В., Ушакова Г.А. 35

Антимикотики в лечении грибковых
инфекций в отделениях интенсивной
терапии и реанимации
Илюкевич Г.В., Илюкевич А.Г. 50

Вирусные гепатиты и ВИЧ-инфекция

Коинфекция туберкулеза, ВИЧ-инфекции
и вирусных гепатитов В и С
в мире и в Украине
*Голубовская О.А., Процюк Р.Г., Марченко А.Ф.,
Сукач М.Н., Процюк-Власова Г.И.* 63

Коинфекция ВИЧ/туберкулез: некоторые
особенности течения
*Голубовская О.А., Климанская Л.А.,
Юрченко А.В., Федоренко С.В., Рудюк Н.М.,
Сукач М.М.* 79

Факторы риска гепатотоксических
реакций у пациентов с впервые
диагностированным туберкулезом
с сопутствующими хроническими
гепатитами В и С
Фещенко Ю.И., Корчинская М.Н. 89

Пегинтерферон альфа-2а
в комбинации с рибавирином для
лечения хронических вирусных
инфекций гепатита С у детей
и подростков
*Сокаль Э.М., Буржуа А., Стефан К.,
Силвейра Т., Порта Ж., Гардовска Д.,
Фишлер Б., Келли Д.* 97

Изменение антивирусной
и антипролиферативной активности
интерферона-α по сигнальному пути
JAK/STAT в зависимости от участка
пегилирования и размера молекулы
полиэтиленгликоля
*Грейс М., Ли С., Бродшоу С.,
Чепмен Дж., Спонд Дж., Кокс С.,
ДеЛоренцо М., Брассард Д., Уайли Д.,
Кэннон-Карлсон С., Куллен К.,
Инделикато С., Волох М., Борденс Р.* 110

Паразитарные болезни

Паразитарные заболевания как причина
внутрибольничных инфекций
Бодня Е.И. 134

Эхинококкоз: актуальные вопросы
диагностики и лечения (по данным
Запорожской области за период 2005–2014 гг.)
*Рябокоть Е.В., Зарудная О.В., Фурик Е.А.,
Рябокоть Ю.Ю., Мензелев Я.Х.* 143

Практикующему врачу

Семейная вспышка острого описторхоза
в г. Киеве: особенности ранней диагностики
*Голубовская О.А., Гайнудинова Т.Э.,
Градобик А.А., Гудзенко О.А.,
Шестакова И.В.* 152

Лауреаты Нобелевской премии в области
физиологии и медицины 2014 г. 163

Информация ВОЗ 169

Юбилей

К 75-летию со дня рождения профессора
Михаила Антоновича Андрейчина 176

Для авторов 177

International scientific journal CLINICAL INFECTOLOGY AND PARASITOLOGY

KLINICHESKAJA INFEKTOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA

1 (12) 2015

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.A.
Deputy chief editor Drozdov Yu.V.
Head of advertising department Koval M.A.
Technical editor Kaulkin S.V.

220023 Minsk, Chernushevsky st, 10a/805, 612
Ten.: (017) 280-01-12, 280-88-09, 385-65-08, 385-65-09
www.recipe.by
E-mail: infecto@recipe.by

Magazine staff in Ukraine

LLC «Publishing House «Professional Editions»
Director Ilyina V.A.
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.
Covering – 1500 copies. Order.
Price free
Sent for the press 03.04.2015.

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

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 the scientific electronic library «s website of the Russian Federation www.elibrary.ru and in East View database on the website www.eastview.com
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, Kiev
Deputy Editor in Chief – Shkurba A., prof., MD, Kiev
Executive secretary – Podolyuk O., PhD, Kiev
E-mail: opodolyuk@ukr.net

Editorial board:

Andreichin M.A., corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Ternopil
Babak O.Y., corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Charkov
Bodnya E.I., prof., MD, Charkov
Glumcher F.S., prof., MD, Kiev
Gerasun B.A., prof., MD, Lvov
Dikii B.N., prof., MD, Ivano-Frankovsk
Dubinskaya G.M., prof., MD, Poltava
Duda A.K., prof., MD, Kiev
Zhavoronok S.V., prof., MD, Minsk
Zinchuk A.N., prof., MD, Lvov
Karimov I.Z., prof., MD, Simferopol
Kozko V.N., prof., MD, Charkiv
Maidannik V.G., acad. of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kiev
Moroz L.V., prof., MD, Vinnitsa
Petrenko V.I., prof., MD, Kiev
Prishlyak A., prof., MD, Ivano-Frankovsk
Ryabokon' E.V., prof., MD, Zaporozhye
Semenov V.M., prof., MD, Vitebsk
Serveckii K.L., prof., MD, Odessa
Harchenko N.V., corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kiev
Shirobokov V.P., akad. NAS of Ukraine, corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kiev
Shostakovich-Koretskaya L.R., prof., MD, Dnepropetrovsk

The Editorial Board

Antonenko M.Y., associated prof., MD, Kiev
Danilov D.E., associated prof., MD, Minsk
Doroshenko V.A., prof., MD, Kiev
Zaicev I.A., prof., MD, Donetsk
Karpov I.A., prof., MD, Minsk
Kramarev S.A., prof., MD, Kiev
Krasavtsev E.L., prof., MD, Gomel
Kolesnikova I.P., prof., MD, Kiev
Korchinskiy N.Ch., associated prof., MD, Kiev
Mitus N.V., associated prof., PhD, Kiev
Netyazhenko V.Z., corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kiev
Svincickii A.S., prof., MD, Kiev
Utepbergenova G.A., associated prof., MD, Shymkent
Fedorchenko S.V., MD, Kiev
Hobzei N.K., prof., MD, Kiev
Cykunov V.M., prof., MD, Grodno
Shestakova I.V., associated prof., PhD, Kiev
Yavorovskii A.P., corresponding member of NAMS of Ukraine, prof., MD, Kiev

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

- Antibiotic resistance and international actions of its overcoming
Golubovska O. 6

Original researches

- Mathematical model of the epidemic process of meningococcal disease
Mokhort G. 12

- Effect of γ -interferon system on clinical course and prognosis in patients with common forms of pulmonary tuberculosis
Pravada N., Budritsky A., Sukhanov D. 20

Lectures and Reviews

- Neurospecific protein S100b – universal biochemical damage marker. Part II. Possibilities Possibilities and perspectives of clinical laboratory diagnostics
Zhukova N., Mavrutentkov V., Ushakova G. 35

- Antimycotics in the treatment of fungal infections in the intensive care units
Ilukevich G., Ilukevich A. 50

Viral hepatitis and HIV-infection

- Coinfection of tuberculosis, HIV and viral hepatitis B and C in the world and in Ukraine
Golubovska O., Protsiuk R., Marchenko A., Sukach M., Protsiuk-Vlasova G. 63

- HIV/tuberculosis coinfection: some peculiarities of clinical course
Golubovska O., Klymanska L., Yurchenko A., Fedorenko S., Rudyuk N., Sukach M. 79

- Risk factors of hepatotoxic side reactions in patients with newly diagnosed tuberculosis in combination with viral hepatitis B and/or C
Feschenko Yu., Korchynskaya M. 89

- Peginterferon alfa-2a plus ribavirin for chronic hepatitis C virus infection in children and adolescents
Sokal E.M., Bourgois A., St  phenne X., Silveira T., Porta G., Gardovska D., Fischler B., Kelly D. 97

- Site of pegylation and polyethylene glycol molecule size attenuate interferon- α antiviral and antiproliferative activities through the JAK/STAT signaling pathway
Grace M., Lee S., Bradshaw S., Chapman J., Spond J., Cox S., DeLorenzo M., Brassard D., Wylie D., Cannon-Carlson S., Cullen C., Indelicato S., Voloch M., Bordens R. 110

Parasitic diseases

- Parasitic diseases as a cause of nosocomial infections
Bodnya K. 134

- Echinococcosis: actual questions of diagnostics and treatment (according to Zaporozhye region data for the period 2005–2014)
Ryabokon E., Zarudnaya O., Furyk E., Ryabokon Yu., Menzeleev Ya. 143

Practitioner

- An outbreak of acute opisthorchiasis in a Kiev family: particularities of early diagnosis
Golubovska O., Gaynudinova T., Gradobik A., Gudzenko O., Shestakova I. 152

Nobel laureates in physiology or medicine 2014

- 163
- Information WHO 169

The anniversary

- On the 75th anniversary of Professor Mikhail Antonovich Andreychin 176

- Requirements for authors 178