

Клиническая инфектология и паразитология

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

infecto.recipe.by

2017, том 6, № 3

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: info@recipe.by

Редакция 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: 29.09.2017 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 «Летуос 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 info@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

Жаворонков 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

Широбоков 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.С., 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

Нетяженко 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

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

Юбилей

Евгений Васильевич Никитин – больше полувека в борьбе с инфекционными болезнями..... 268

Передовые статьи

Украина на пути элиминации вирусных гепатитов в Европе: достижения и перспективы
Голубовская О.А..... 270

Оригинальные исследования

Влияние специфической терапии туберкулеза легких на количество туберкулинсвязывающих моноклеаров и противотуберкулиновых антител
Серёгина В.А., Будрицкий А.М. 276

О мультимодальном подходе в программах инфекционного контроля
Анчишкин А.И..... 283

Клинические особенности течения опоясывающего герпеса на современном этапе
Онищенко Н.В., Рябоконь Е.В., Фирюлина О.М..... 289

Клинико-эпидемиологическая характеристика Clostridium difficile-инфекции во Львовской области
Зинчук А.Н., Зубач Е.А., Прикуда Н.М., Вовчик О.И., Ригель С.А. 294

Негоспитальные пневмонии при летальных исходах гриппа А (H1N1) pdm: безуспешная антибиотикотерапия
Козько В.Н., Градиль Г.И., Бондаренко А.В., Терешин В.А., Нартов П.В., Дудник А.Ю. 302

Эпизоотологическая характеристика лептоспироза и особенности заражения людей во Львовском регионе
Зубач Е.А., Телегина Т.В., Зинчук А.Н., Семеншин О.Б., Васюнец Л.С., Демчишин М.Н..... 314

Лекции и обзоры

Поражения центральной нервной системы, которые вызывают свободноживущие простейшие
Шкурба А.В., Скицюк А.С..... 323

Вирусные гепатиты и ВИЧ-инфекция

Эффективность комбинированной противовирусной терапии с включением препарата с прямым механизмом действия у пациентов с хроническим гепатитом С (по результатам выполнения Государственной целевой программы в Запорожской области)
Рябоконь Е.В., Калашник К.В., Ипатова Д.П., Рябоконь Ю.Ю. 330

Клинико-лабораторные особенности нейроинфекций у ВИЧ-инфицированных лиц
Козько В.Н., Сохань А.В., Гвоздецкая М.Г., Гаврилов А.В., Юрко Е.В..... 335

Прогнозирование скорости развития фиброза печени при хроническом гепатите С у ВИЧ-инфицированных пациентов
Коваль Т.И., Дубинская Г.М., Сизова Л.М..... 344

Особенности обмена железа у пациентов с анемией на фоне ВИЧ-инфекции и коинфекции ВИЧ/ТБ
Кузнецова А.А., Козько В.Н., Юрко Е.В..... 355

Практикующему врачу

Чикунгунья. Обзор литературы и впервые в Украине диагностированные клинические случаи
Голубовская О.А., Шкурба А.В., Винницкая Е.В., Гайнутдинова Т.И., Бабешко Ю.С., Демчишина И.В..... 361

Мукормикоз у иммунокомпрометированных пациентов (обзор литературы и собственный клинический случай)
Кондаурова С.Л., Дмитриев Е.В..... 371

Состояние проблемы бешенства в Днепропетровском регионе на современном этапе
Шостакович-Корецкая Л.Р., Шевченко-Макаренко О.П., Ревенко Г.А., Чикаренко З.А., Тимофеева Л.В., Штепа А.П., Резвых В.Г., Шамичкова Г.Р. 388

Информация ВОЗ..... 401

International scientific journal CLINICAL INFECTIOLOGY AND PARASITOLOGY

KLINICHESKAJA INFEKTOLOGIJA I PARAZITOLOGIJA

infecto.recipe.by

2017, volume 6, № 3

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 "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 29.09.2017.

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

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., 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

Cyrkunov 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

Anniversaries

Evgeny Vasilievich Nikitin – more than half a century in the fight against infectious diseases 268

Editorials

Ukraine on the path of elimination of viral hepatitis in Europe: achievements and prospects
Golubovska O. 270

Original researches

The effect of specific therapy of pulmonary tuberculosis on the number of tuberculin-binding mononuclear cells and antituberculin antibodies
Seregina V., Budritsky A. 276

On the multimodal approach in infection control programs
Anchyskyin A. 283

Clinical features of herpes zoster course at the modern stage
Onishchenko N., Ryabokon E., Firjulina O. 289

Clinical and epidemiological characteristic of *Clostridium difficile*-infection in Lviv region
Zinchuk O., Zubach O., Prykuda N., Vovchuk O., Rygel S. 294

Community-acquired pneumonia by fatal cases of A (H1N1) pdm influenza: unsuccessful antibiotic therapy
Kozko V., Gradil G., Bondarenko A., Tereshin V., Nartov P., Dudnik A. 302

Epidemiological characteristic of leptospirosis and peculiarities of people infection in the Lviv region
Zubach O., Telehina T., Zinchuk A., Semenishyn O., Vasiunets L., Demchyshyn M. 314

Lectures and Reviews

Disorders of the central nervous system that cause free-living protozoa
Shkurba A., Skitsuk A. 323

Viral hepatitis and HIV-infection

Efficiency of combined antiviral therapy with the inclusion of the drug with the direct mechanism of action in patients with chronic Hepatitis C (on the results of the implementation of the State Target Program in the Zaporozhye region)
Ryabokon E., Kalashnik K., Ipatova D., Ryabokon Yu. 330

Clinical and laboratory features of neuroinfections in HIV-infected individuals
Koz'ko V., Sokhan A., Hvozdet'skaya M., Gavrilov A., Iurko E. 335

Prognosis of rapidly progressive hepatic fibrosis in HIV-infected patients with chronic hepatitis C
Koval T., Dubinskaya G., Sizova L. 344

Features of iron metabolism in patients with anemia in the context of HIV infection and co-infection with HIV/TB
Kuznetsova A., Kozko V., Yurko E. 355

Parasitic diseases

Chikungunya virus disease. The review and clinical reports of first diagnosed imported cases in Ukraine
Golubovskaya O., Shkurba A., Vinnytska O., Gainutdinova T., Babeshko J., Demchyshina I. 361

Mucormycosis in immunocompromised patients (literature review and clinical case)
Kandaurava S., Dmitriev Y. 371

Current status of rabies problem in the Dnipropetrovsk region
Shostakovych-Koretskaya L., Shevchenko-Makarenko O., Revenko G., Timofeeva L., Chykarenko Z., Shtepa O., Rezvykh V., Shamyckova G. 388

Information WHO 401

Уважаемые коллеги!

В современном мире инфекционные болезни не только не сдают свои позиции, а, наоборот, продолжают активное многовекторное наступление. Ежегодно обнаруживаются новые инфекционные агенты, давно известные регистрируются в новых местах, а на успехи, достигнутые в лечении инфекционных болезней, патогены отвечают формированием устойчивости. Тем не менее медицина не стоит на месте, и на страницах этого номера мы поговорим о наших успехах и проблемах.

Передовая статья посвящена Государственной целевой программе профилактики, диагностики и лечения вирусных гепатитов до 2016 года, ее достижениям и проблемам в контексте глобальных тенденций.

Проблемы лечения ВИЧ-инфицированных пациентов рассмотрены в статьях, посвященных нейроинфекциям, хроническому гепатиту С, туберкулезу и мукормикозу на фоне ВИЧ-инфекции.

Антибактериальная терапия, мощнейшее оружие в борьбе со многими инфекционными болезнями, к сожалению, иногда не только не достигает поставленных целей, но и в случае нерационального применения может быть причиной тяжелой патологии. Об этих аспектах антибиотикотерапии говорится в статьях украинских авторов «Негоспитальные пневмонии при летальных исходах гриппа А (H1N1) pdm: безуспешная антибиотикотерапия» и «Клинико-эпидемиологическая характеристика Clostridium difficile-инфекции во Львовской области».

Инфекционные болезни чутко реагируют на изменения жизни человечества – нарастающая интенсивность миграционных процессов расширяет ареал регистрации природно-очаговых болезней. В статье «Чикунгунья. Обзор литературы и впервые в Украине диагностированные клинические случаи» подробно разобраны два завезенных из ЮАР в Украину случая болезни.

Большую проблему для нашей страны представляют и болезни, которые всегда встречались на территории Украины. О современном положении дел с тяжелыми зоонозными инфекциями идет речь в статьях «Эпизоотологическая характеристика лептоспироза и особенности заражения людей во Львовском регионе» и «Состояние проблемы бешенства в Днепропетровском регионе на современном этапе».

Желаем вам приятного и полезного чтения!

Голубовская О.А., главный редактор,
д.м.н., профессор





Евгений Васильевич Никитин – больше полувека в борьбе с инфекционными болезнями

Евгений Васильевич Никитин, профессор кафедры инфекционных болезней Одесского национального медицинского университета, доктор медицинских наук, заслуженный деятель науки и техники Украины, лауреат Государственной премии Украины родился 20 июня 1937 года в селе Новоселовка Ананьевского района Одесской области. Научный и жизненный путь Евгения Васильевича достойны уважения и могут служить образцом для молодых ученых и врачей.

После окончания школы поступил в Одесское военно-морское медицинское училище. Затем два года служил в вооруженных силах СССР. В 1959 году поступил в Одесский медицинский институт. Уже на 4-м курсе начал заниматься научной работой. По окончании института 4 года приобретал практический опыт в районной больнице Ивановского района Одесской области. В это время здесь имела место вспышка бруцеллеза, и Евгений Васильевич доказал эффективность лечения заболевания при введении низких доз бруцеллезной вакцины. В 1970 году, будучи уже сотрудником кафедры инфекционных болезней, принимал участие в ликвидации вспышки холеры в Одессе, внедряя тогда еще новый метод регидратации растворами Филипса. Результатом этой обширной работы стало написание кандидатской диссертации «Состояние водно-минерального обмена у больных холерой и его коррекция». В дальнейшем работал на кафедре инфекционных болезней Одесского медицинского института ассистентом, доцентом. После защиты докторской диссертации на тему «Клинико-патогенетическое значение состояния перекисного окисления липидов и ферментативной антиоксидантной системы у больных вирусным гепатитом В» более 10 лет заведовал кафедрой и занимал должность декана лечебного факультета.

В середине 90-х годов под руководством Евгения Васильевича преподаватели кафедры принимали участие в ликвидации вспышки дифтерии, тогда же им и его учениками для ранней диагностики дифтерии был впервые в Украине использован метод ПЦР. Евгений Васильевич Никитин: автор более 200 научных работ, авторских свидетельств на изобретение, соавтор монографии «Медицина катастроф» и учебника «Организация медицинской службы на кораблях и частях ВМФ Украины», под редакцией Е.В. Никитина издан курс лекций «Инфекционные болезни» (2 издания) и «Infectious diseases». Профессором Е.В. Никитиным разработан метод прогнозирования острой печеночной недостаточности на доклинических ее этапах, что позволяет снизить летальность при тяжелых формах вирусных гепатитов. Предложенная им, и широко признанная в нашей стране и за ее рубежами, теория механизма цитолиза гепатоцитов при вирусных гепатитах способствовала введению в комплекс лечения антиоксидантов. Также им разработан метод терапии острых и хронических вирусных гепатитов и гастроэнтеритов вирусного происхождения путем использования интерферонов.

Евгений Васильевич – талантливый ученый и блестящий лектор. Под его руководством защищено 3 докторских и 10 кандидатских диссертаций, а его ученики работают по всему миру. В 2011 году за весомый личный вклад в развитие науки в Украине и значительные достижения

в профессиональной деятельности Евгению Васильевичу Никитину присвоено звание «Заслуженный деятель науки и техники Украины». Всеукраинской ассоциацией инфекционистов за вклад в борьбу с инфекционными болезнями Евгений Васильевич Никитин награжден медалью Агапита Печерского.

Профессор Е.В. Никитин и сегодня продолжает работать на кафедре. Опытный клиницист и известный ученый, он не устает делиться своими знаниями с младшим поколением врачей. Его лекции всегда актуальные и динамичные, а способ донесения информации – доступный. Евгений Васильевич также оказывает квалифицированную консультативную помощь в лечебных учреждениях города Одессы и Одесской области.

Те, кому посчастливилось общаться с Евгением Васильевичем, отзываются о нем, как о потрясающе добром, мудром, высокоинтеллектуальном и разносторонне развитом человеке, к которому всегда можно обратиться за советом или помощью. В своем уважаемом возрасте он остается энергичной и позитивной личностью, пытливым ученым, талантливым врачом и требовательным педагогом.

Коллеги и друзья поздравляют Евгения Васильевича с юбилеем! Желают крепкого здоровья, долгих и счастливых лет жизни, воплощения творческих идей, вдохновения и душевной гармонии!

Коллектив кафедры инфекционных болезней Одесского национального медицинского университета

Голубовская О.А.

Национальный медицинский университет имени А.А. Богомольца, Киев, Украина

Golubovska O.

Bogomolets National Medical University, Kyiv, Ukraine

Украина на пути элиминации вирусных гепатитов в Европе: достижения и перспективы

Ukraine on the path of elimination of viral hepatitis in Europe:
achievements and prospects

Резюме

Внедрение препаратов прямого действия (ППД) для лечения хронического гепатита С (ХГС) значительно расширило доступ к лечению в мире и в Украине, что обеспечило как сокращение курса терапии (в основном до 12 недель), так и повышение эффективности. На сегодняшний день ВОЗ опубликовала Глобальную стратегию элиминации вирусных гепатитов в Европейском регионе. В статье представлены данные о реализации в Украине Государственной целевой программы профилактики, диагностики и лечения вирусных гепатитов до 2016 года: основные достижения и успехи.

Ключевые слова: вирусный гепатит С, противовирусная терапия, государственная программа, стратегия элиминации, ВОЗ.

Abstract

Introduction of Direct-acting antivirals (DAAs) for the treatment of chronic hepatitis C (CHC) expanded the access to the treatment in the world and in Ukraine and have lead to significant reduction of the duration of the therapy (up to 12 weeks) and to increase in efficiency. To date, WHO has published the Global Strategy for the Elimination of Viral Hepatitis in the European Region. The article presents data on the implementation in Ukraine of the State target program for the prevention, diagnosis and treatment of viral hepatitis up to 2016: major achievements and successes.

Keywords: viral hepatitis C, antiviral therapy, state program, elimination strategy, WHO.

На сегодняшний день вирусные гепатиты с гемоконтактным механизмом передачи представляют значительную часть в патологии печени; среди таких гепатитов наиболее значимы в клиническом и эпидемиологическом отношении вирусные гепатиты В и С (ВГВ и ВГС). Согласно глобальным оценкам, в 2015 году распространение ВГС-инфекции в общей популяции в мире составило 3,5%. Наиболее высокие показатели распространенности наблюдаются в Африке (6,1%) и Восточно-Тихоокеанском регионе ВОЗ (6,2%). В целом 257 млн людей

живут с ВГВ. Предполагается, что женщины репродуктивного возраста составляют 25,3% мировой популяции и 65 млн из них способны к вертикальной передаче ВГС-инфекции своему потомству. Кроме того, многие пациенты, особенно с циррозом печени и коинфекцией ВГВ/ВИЧ вынуждены длительно, если не пожизненно, принимать соответствующую терапию; доля пациентов, которые достигнут желаемого результата лечения, тоже мало изучена – по разным данным – от 5 до 10% и выше [1, 2].

Глобальная распространенность коинфекции ВИЧ/ВГВ составляет приблизительно 36,7 млн человек (7,4%). Особенно подвержены риску заражения и, следовательно, имеют более высокий процент инфицированности потребители инъекционных наркотических веществ (ПИНЫ) и мужчины, имеющие секс с мужчинами (МСМ). Наибольшие показатели распространенности наблюдаются у пациентов, живущих в Африке южнее Сахары – 1,96 млн (71%). Коинфекция ВИЧ/ВГВ сопровождается более быстрым прогрессированием заболевания и ростом смертности от терминальных заболеваний печени [1,3].

По оценочным данным, в 2015 году около 71 млн людей жили с HCV-инфекцией (около 1% населения земного шара). В Восточно-Средиземноморском регионе наблюдается наибольший уровень распространенности – 2,3%, а в Европейском регионе ВОЗ – наименьший – 1,5%. Доля людей, живущих с HCV-инфекцией, растет с возрастом человека, поскольку кумулятивный риск заражения увеличивается с каждым прожитым годом – так называемый когортный эффект. Среди 36,7 млн людей с ВИЧ около 2,3 млн инфицированы также и ВГС; распространенность анти-HCV у них составляет 6,2%. Среди этих людей около 1,36 млн – лица, употребляющие наркотические вещества. Среди ВИЧ-инфицированных наибольший процент ВГС-инфекции встречается у ПИНов – 82,4%, у МСМ – 6,4%, у лиц с рискованным поведением – 2,4% [1].

В 2015 г. последствия вирусных гепатитов привели к 1,34 млн смертей, что сопоставимо со смертностью от туберкулеза без ВИЧ-инфекции (1,37 млн смертей), и больше, чем смертность от ВИЧ (1,06 млн) или малярии (0,4 млн). 96% указанных смертей произошло в результате осложнений терминальных болезней печени, связанных с инфицированностью ВГВ (66%) и ВГС (30%) [1,2].

Еще в 2013 г. ВОЗ признала вирусные гепатиты такой же глобальной проблемой, как ВИЧ, туберкулез и малярию. Этому событию предшествовал ряд усилий, которые помогли вывести проблему вирусных гепатитов на международный уровень. Большую роль в этом сыграли общественные организации, в частности, Всемирный Альянс по борьбе с гепатитами, возглавляемый Чарльзом Гором. Много лет эта и другие организации устраивали 19 мая ежегодные мероприятия в Брюсселе, призванные привлечь внимание чиновников к проблеме вирусных гепатитов, поскольку именно в это время проводятся ежегодные заседания Всемирной ассамблеи здравоохранения (ВОЗ) и именно эта дата была много лет неофициальным всемирным днем, посвященным борьбе с вирусными гепатитами.

В мае 2010 г. на 63-й сессии ВОЗ была принята резолюция WHA63.18 по вирусному гепатиту, которая призывала государства-члены

«поддержать и обеспечить условия для комплексного и экономичного подхода к профилактике, борьбе и ведению вирусного гепатита». Именно эта резолюция была тем ключевым фактором, благодаря которому в Украине в последующем появилась «Государственная программа профилактики, диагностики и лечения вирусных гепатитов на период 2013–2016 гг.» (далее – Программа).

Эта же резолюция возложила определенные обязательства по противодействию вирусным гепатитам не только на государства-члены, но и на саму ВОЗ. Так, генеральному директору предлагалось обеспечить необходимую техническую поддержку, позволяющую государствам разработать национальные стратегии по вирусным гепатитам в конкретные сроки [2].

В 2014 году была опубликована следующая резолюция WHA67.6, которая призвала секретариат к разработке глобальной стратегии сектора здравоохранения по вирусному гепатиту на период 2016–2021 гг. Были подготовлены также проекты двух других глобальных стратегий сектора здравоохранения: по ВИЧ и по инфекциям, передающимся половым путем. Все три проекта стратегий разрабатывались одновременно с целью координации определенных действий и усилий. Во время подготовки указанных стратегий отмечалось, что немногие страны демонстрируют приверженность в вопросе вирусных гепатитов, хотя в настоящее время в широкомасштабную клиническую практику выходят препараты прямого действия для лечения ХГС, что позволяет не только резко увеличить удельный вес пациентов, достигших устойчивого вирусологического ответа (УВО), но и сократить сроки терапии [2].

Наконец, в сентябре 2016 года был опубликован План действий сектора здравоохранения по борьбе с вирусными гепатитами в Европейском регионе ВОЗ. В этом плане было отмечено, что для осуществления к 2020 г. и 2030 г. соответствующих целевых ориентиров и целей необходимо принять и внедрять на уровне европейских стран 5 следующих стратегических направлений:

1. Информация для целенаправленных действий подразумевает повышение информированности в обществе о характере эпидемии в стране и роли различных структур в ее преодолении;
2. Вмешательства с целью оказания воздействия, т.е. какое именно комплексное воздействие может обеспечить выполнение данной стратегии;
3. Предоставление услуг с соблюдением принципа справедливости, т.е. обеспечение социальной справедливости при предоставлении комплексной качественной медицинской помощи;
4. Финансирование с целью обеспечения устойчивости, т.е. определение приоритетных инновационных моделей для финансирования ответных мер по борьбе с вирусными гепатитами;
5. Внедрение инноваций в целях ускорения процесса борьбы с вирусными гепатитами [1].

В июне 2016 г. ВОЗ опубликовала глобальную стратегию сектора здравоохранения по вирусному гепатиту на 2016–2021 гг., а в апреле 2017 г. на Европейском конгрессе по заболеваниям печени (EASL) был представлен глобальный отчет по вирусным гепатитам (Global Hepatitis Report), в котором представлены основные эпидемиологические

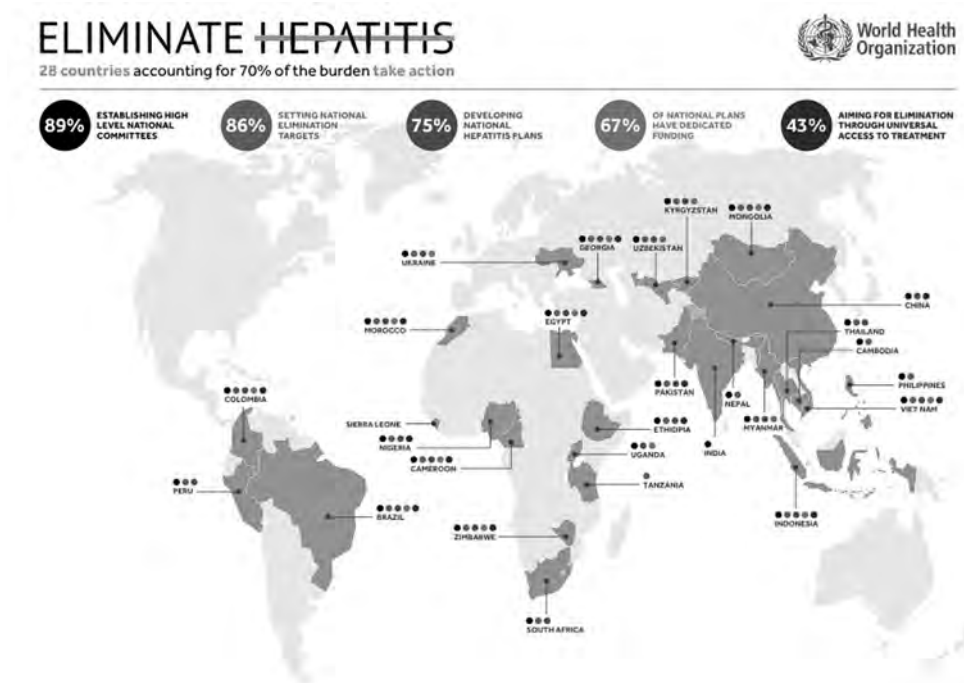


Рис. 1. Пути реализации программы элиминации вирусных гепатитов в различных странах

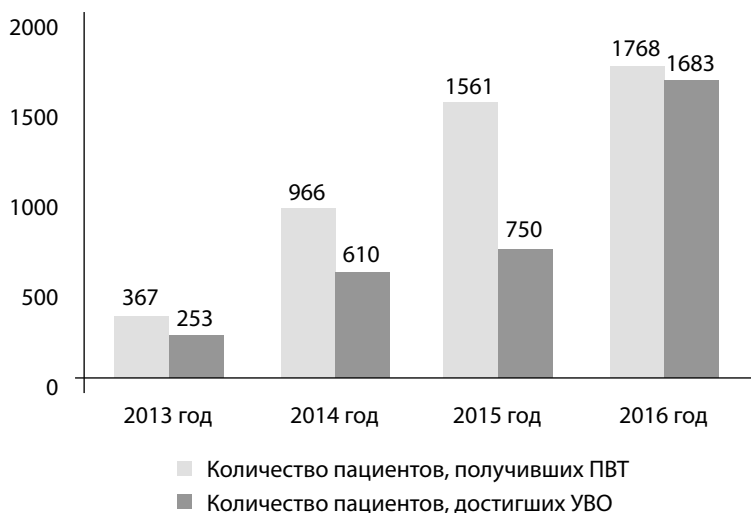
данные и усилия разных стран (в т.ч. и Украины) в преодолении эпидемии гепатитов (рис. 1).

Важнейшей целью стратегии является элиминация вирусного гепатита (в т.ч. и гепатита С) в Европейском регионе как важной проблемы общественного здравоохранения к 2030 г.

Параллельно с международными усилиями Украина прошла весьма непростой путь к созданию Государственной Программы. В ее подготовке принимали участие ведущие специалисты страны в области инфекционных болезней, эпидемиологического надзора, лабораторной службы и донорства. Несмотря на ограниченное финансирование (по сути, только лечения), «Государственная целевая программа профилактики, диагностики и лечения вирусных гепатитов до 2016 г.» сыграла положительную роль в систематизации и популяризации этой проблемы в Украине. За время реализации Программы значительно повысилась информированность не только специалистов, но и населения о проблемах, связанных с вирусными гепатитами; это, в свою очередь привело к повышению обращаемости пациентов и постановке их на диспансерный учет. Кроме того, утверждены национальные стандарты по диагностике и лечению вирусных гепатитов, полностью соответствующие международной практике: за прототип стандарта по гепатиту С взяты рекомендации Европейской ассоциации заболеваний печени (European Association of the liver diseases – EASL), а за прототип стандарта по вирусному гепатиту В – рекомендации ВОЗ 2015 г. Указанные

документы постоянно обновляются по мере регистрации новых лекарственных средств. Так, стандарты по гепатиту С с 2014 г. обновлялись уже 4 раза. Кроме того, интенсивно проводится обучение по вопросам диагностики и лечения вирусных гепатитов как на додипломном, так и на последипломном уровне, а также в рамках международного сотрудничества.

В 2014 году в Украине для лечения гепатита С в рамках Программы была доступна только терапия пегилированными интерферонами и рибавирином. С 2015 г., после регистрации в стране софосбувира, доступными стали интерферонсодержащие схемы с включением этого препарата; с 2016 г., после регистрации комбинаций омбитасвира/паритапревира/ритонавира с дасабувиром и софосбувира/ледипасвира стали доступными и эти безинтерфероновые схемы. Поскольку указанные оригинальные препараты являются беспрецедентно дорогими, закупка их стала возможной только по причине предоставления компаниями-производителями специальной цены – софосбувир – 250 долл. за упаковку, комбинация софосбувир/ледипасвир – 300 долл., за 12-недельный курс лечения омбитасвиром/паритапревиром/ритонавиром с дасабувиром – чуть более 3000 долл. Закупка других зарегистрированных препаратов (боцепревира, телапревира, симепревира) не осуществлялась в связи с чрезвычайно высокой ценой. Кроме того, компания «Гилеад» предоставила специальную цену не только для закупок в рамках Программы своих инновационных препаратов, но и для розницы – 325 долл. за упаковку и софосбувир/ледипасвир – 465 долл.



2013–2015 годы (пегИФН+РВБ), частота УВО составила 68,9%, 63,1% и 48,0% соответственно
2016 год (СОФ+пегИФН+РВБ), частота УВО составила 95,2%

Рис. 2. Количество пациентов с ХГС, пролеченных в рамках Программы за период 2013–2016 гг. (n=4662)

за упаковку. Комбинация омбитасвира/паритапревира/ритонавира с дасабувиром для аптечной сети недоступна. Таким образом, доступ к лечению наших пациентов заметно расширился. Благодаря внедрению инновационных препаратов для лечения гепатита С удалось не только пролечить гораздо большее количество пациентов, но и добиться излечения от болезни у подавляющего большинства пациентов (рис. 2).

Лечение хронического гепатита В (ХГВ) в рамках Программы осуществляется препаратами пегилированного интерферона, ламивудина или тенофовира. Так, за период 2013–2016 гг. получили лечение 1939 пациентов с ХГВ.

Кроме того, Альянс Общественного здоровья обеспечил лечением 1500 пациентов с коинфекцией ВИЧ/ХГС и уязвимых групп. Также более 2000 пациентов получили терапию в рамках Национальной академии медицинских наук.

Таким образом, доступ к лечению вирусных гепатитов в Украине ежегодно расширяется. Усилия государства в противодействии эпидемии вирусных гепатитов были признаны международным сообществом. Так, в 2016 году Украина была единственной страной бывшего СССР (не считая стран Балтии), которая участвовала в первом Европейском саммите, посвященном элиминации гепатита С в Европе; в отчетах и пресс-релизах ВОЗ отмечено, что «благодаря ряду механизмов обеспечения доступа к лечению, в ряде стран с низким и средним уровнем доходов, включая Аргентину, Бразилию, Египет, Грузию, Индонезию, Марокко, Нигерию, Пакистан, Филиппины, Румынию, Руанду, Таиланд и Украину, отмечаются первые успехи в выполнении задачи по обеспечению нуждающихся в лечении пациентов необходимыми лекарственными средствами. К числу таких механизмов относятся создание условий для конкуренции со стороны производителей препаратов-генериков посредством лицензионных соглашений, местное производство и переговоры о ценах».

■ ЛИТЕРАТУРА

1. Available at: <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/250042/1/WHO-HIV-2016.06-rus.pdf?ua=1>
2. Available at: <http://www.who.int/entity/hepatitis/publications/global-hepatitis-report2017/en/index.html>
3. Available at: <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2016/hepatitis-c-medicines/ru/>

Поступила/Received: 21.09.2017
Контакты/Contacts: ogolubovska@gmail.com