

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Экстренная МЕДИЦИНА

4 (12) 2014

Эскиз обложки получил благословение Высокопреосвященнейшего Филарета,
Митрополита Минского и Слуцкого, Патриаршего Экзарха всея Беларуси.

Беларусь

Журнал зарегистрирован
Министерством информации
Республики Беларусь.
Свидетельство № 1495 от 25.11.2011 г.

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Адрес редакции:
220023, Минск, ул. Чернышевского, 10а, оф. 805
Тел.: (017) 280 01 12, (017) 280 88 09
e-mail: em@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Салова О.В.
Руководитель отдела рекламы Коваль М.А.
Технический редактор Каулькин С.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
Государственной регистрационной
службой Украины.
Свидетельство КВ № 18558-7358Р

Учредители:
Национальная медицинская академия
последипломного образования имени П.Л. Шупика
УП «Профессиональные издания»

Представительство в Украине:
ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»

Директор Ильина В.А.
Контакты: Тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Подписка Беларусь:

в каталоге РУП «Белпочта»
индивидуальный индекс – 01388,
ведомственный индекс – 013882

Украина:
через офис ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»
по тел.: (+38 067) 360 93 80

Российская Федерация:
индекс 01388 в каталогах ООО «Интерпочта-2003»,
ООО «Информнаука», ЗАО «МК-Периодика»,
ОАО «АРЗИ»

Молдова:
индекс 01388 в каталоге ГП «Пошта Молдовей»

Германия:
индекс 01388 в каталоге Kubon&Sagner

Литва:
индекс 01388 в каталоге АО «Летувос паштас»

Латвия:
индекс 01388 в каталоге
ООО «Подписное агентство PKS»

Болгария:
индекс 01388 в каталоге агентства Фирма «INDEX»

Казахстан:
индекс 01388 в каталоге АО «Казпочта»

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

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в г. Минск
и представительство издательства в г. Киеве.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать: 24.12.2014 г.
Тираж 1500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная.

Отпечатано в типографии

© «Экстренная медицина»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного
разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2014

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2014

Беларусь

Украина

Главный редактор Завада Н.В.

Редакционная коллегия:

Булгак А.Г. (Минск)
 Вощула В.И. (Минск)
 Жидков С.А. (Минск)
 Илюкевич Г.В. (Минск)
 Кезля О.П. (Минск)
 Макарина-Кибак Л.Э. (Минск)
 Михалевич С.И. (Минск)
 Пискун Б.Б. (Минск)
 Пристром А.М. (Минск)

Редакционный совет:

Артюшкевич А.С. (Минск)
 Белецкий А.В. (Минск)
 Гаин Ю.М. (Минск)
 Гарелик П.В. (Гродно)
 Грачев С.Ю. (Минск)
 Демидчик Ю.Е. (Минск)
 Дундаров З.А. (Гомель)
 Жинко А.Е. (Минск)
 Канус И.И. (Минск)
 Карпицкий А.С. (Брест)
 Ластовка А.С. (Минск)
 Малиновский Г.Ф. (Минск)
 Мрочек А.Г. (Минск)
 Новикова Н.П. (Минск)
 Петрова Л.Г. (Минск)
 Пиневиц Д.Л. (Минск)
 Сиренко В.И. (Минск)
 Татур А.А. (Минск)
 Шанько Ю.Г. (Минск)
 Шило В.Д. (Минск)

Главный редактор Зозуля И.С.

Редакционная коллегия:

Вершигора А.В. (Киев)
 Вороненко Ю.В. (Киев)
 Голдовский Б.М. (Запорожье)
 Косаковский А.Л. (Киев)
 Никонов В.В. (Харьков)
 Рощин Г.Г. (Киев)
 Слонецкий Б.И. (Киев)
 Ткаченко О.А. (Киев)
 Шлапак И.П. (Киев)

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований (решение коллегии ВАК от 24.10.2012, протокол № 18/2).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских соискателей ученых степеней на основании приказа МОНмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравняются к зарубежным публикациям.

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.

International scientific journal

EMERGENCY MEDICINE

JEKSTRENNAJA MEDICINA

4 (12) 2014

The sketch of a cover received the blessing of His Holiness, the Minsk and Slutsk Metropolitan Filaret, the Belarusian Patriarchate's Exarches

Belarus

The journal is registered in the
Ministry of information of the Republic of Belarus
Registration certificate № 1495, 25.11.2011

Founder:
UE «Professional Editions»

Address of the editorial office:
220023, Minsk, Chernyshevsky str., 10A, Office 805;
phone: +375 (017) 385 65 08, (017) 280 88 09;
e-mail: em@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Salova O.
Head of advertising department Koval M.
Technical editor Kaulkin S.

Ukraine

The journal is registered
at the State registry of Ukraine
Registration certificate № 18558-7358P

Founders:
P.L. Shupyk National Medical Academy
of Post-Graduate Education
UE «Professional Editions»

Representative Office in Ukraine:
LLC «Publishing house «Professional Edition»»

Director Ilyina V.
Contacts:
phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50;
e-mail: profidom@ukr.net

Subscription

Belarus:
in the Republican unitary enterprise «Belposhta»
individual index – 01388
departmental index – 013882

Ukraine:
the subscription in Ukraine is carried out through
LLC «Publishing house "Professional Editions"» office

Russian Federation:
index 01388 in catalogues of LLC «Interpochta-2003»,
LLC «Informnauka», JSC «MK-Periodika», JSC «ARZI»

Moldova:
index 01388 in SE «Poshta Moldovey» catalogue

Germany:
index 01388 in the Kubon&Sagner catalogue

Lithuania:
index 01388 in JSC «Letuvos pashtas» catalogue

Latvia:
index 01388 in the catalogue of
LLC «Subscription Agency PKS»

Bulgaria:
index 01388 in the «INDEX» Firm agency catalogue

Kazakhstan:
index 01388 in JSC «Kazpochta» catalogue

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

Concerning acquisition of the journal address to the
editorial office in Minsk and publishing house repre-
sentation in Kiev.

The frequency of journal is 1 time in 3 months.
The price is not fixed.

Sent for the press 24.12.2014.
Circulation is 1500 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

Printed in printing house

Belarus

Ukraine

Editor-in-chief Zavada N.

Editorial board:

Bulgak A. (Minsk)
Voshchula V. (Minsk)
Zhidkov S. (Minsk)
Ilyukevich G. (Minsk)
Kezlya O. (Minsk)
Makarina-Kibak L. (Minsk)
Mikhalevich S. (Minsk)
Piskun V. (Minsk)
Pistrom A. (Minsk)

Editorial council:

Artyushkevich A. (Minsk)
Beletsky A. (Minsk)
Gain Y. (Minsk)
Garelik P. (Grodno)
Grachev S. (Minsk)
Demidchik Y. (Minsk)
Dundarov Z. (Gomel)
Zhinko A. (Minsk)
Kanus I. (Minsk)
Karpitsky A. (Brest)
Lastovka A. (Minsk)
Malinovsky G. (Minsk)
Mrochek A. (Minsk)
Novikova N. (Minsk)
Petrova L. (Minsk)
Pinevich D. (Minsk)
Sirenko V. (Minsk)
Tatur A. (Minsk)
Shanko Y. (Minsk)
Shilo V. (Minsk)

Editor-in-chief Zozula I.

Editorial board:

Vershigora A. (Kiev)
Voronenko Y. (Kiev)
Goldovsky B. (Zaporozhye)
Kosakovsky A. (Kiev)
Nikonov V. (Kharkiv)
Roschin G. (Kiev)
Slonetsky B. (Kiev)
Tkachenko O. (Kiev)
Shlapak I. (Kiev)

Peer-reviewed edition

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 24.10.2012 (protocol № 18/2)

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.

Responsibility for the accuracy of the given facts, quotes, own names and other data, and also for disclosure of the classified information authors bear.

Editorial staff can publish articles as discussion, without sharing the point of view of the author.

Организация экстренной медицинской помощи

Мозговой инсульт:

настоящее и перспективы

Зозуля И.С., Зозуля А.И.8

Алгоритм оказания экстренной помощи пациентам с сочетанной травмой в приемном отделении стационара

Грачев С.Ю., Новикова Н.П.,

Волошенюк А.Н.,

Суковатых А.Л., Борисов А.В.,

Дылевский С.Н. 15

Скорая и неотложная помощь на догоспитальном этапе

Тактика врача скорой помощи при интоксикации курительными смесями («спайсами»)

Грачев С.Ю., Новикова Н.П.,

Григорьев И.М., Богдан А.Н. 22

Медицина чрезвычайных происшествий и катастроф

Основные мероприятия по медико-биологической защите при радиационных авариях и ядерном терроризме

Печиборщ В.П., Якимец В.В.,

Гуценко И.В. 28

Научные публикации

Принципы диагностики и интенсивной терапии ишемического инсульта

Голдовский Б.М., Сериков К.В.,

Поталов С.А., Левкин О.А.,

Сидь Е.В. 34

Ультрамикроскопические изменения хвостовой вены и головного мозга крысы при склерооблитерации венозных сосудов

Сегеда Т.П., Бондаренко Ю.И.,

Зарицкая В.И., Титова Ю.П. 42

Морфологические особенности формирования раневого канала при огнестрельных ранениях

Трухан А.П., Жидков С.А., Корик В.Е.,

Летковская Т.Е., Жидков А.С.,

Терешко Д.Г., Пивоварчик С.Н. 49

Фармакологическое сопровождение интратекальной анестезии в абдоминальной хирургии

Бышовец С.Н. 56

Лекции и обзоры

Современные методы лечения кандидозной инфекции у пациентов отделений интенсивной терапии и реанимации

Илюкевич Г.В. 61

Проблемы диагностики острого компартмент-синдрома

Гивойно Л.В., Кезля О.П. 80

Клиническая характеристика синдрома обструктивного апноэ сна как фактора риска ишемической болезни сердца

Лойко О.В., Митьковская Н.П.,

Григоренко Е.А. 92

Ad notam 102

Для авторов 103

Organisation of emergency medical care

Cerebral stroke. The present and prospects
Zozulia I., Zozulia A. 8

Emergency care algorithm for severe combined trauma patients in admission department
Gratchev S., Novikova N., Woloshenuk A., Soukovatykh A., Borisov A., Dylevsky S. 15

Accident and emergency prehospital

Emergency doctor's tactics in case of smoke mixtures ("spice") intoxication
Gratchev S., Novikova N., Grigoriev I., Bogdan A. 22

Medical emergencies and disasters

General measures for protection of medical and biological of radiation accidents and nuclear terrorism
Pechiborsch V., Yakimetz V., Gutsenko I. 28

Scientific publications

Principles of diagnostics and intensive therapy ischemic stroke
Goldovsky B., Serikov K., Potalov S., Levkin O., Sid E. 34

Ultramicroscopic changes in the rat tail vein and brain after scleroobliteration of the venous vessels
Segeda T., Bondarenko Yu., Zaritskaya V.2, Titova Yu. 42

Morphological features of forming of the wound channel in gunshot wounds
Trukhan A., Zhidkov S., Korik V., Letkovskaya T., Zhidkov A., Tereshko D., Pivovarchik S. 49

Pharmacological support intrathecal anaesthesia for abdominal surgery
Byshovets S. 56

Lectures and reviews

Modern methods of treatment of candida infection in intensive care unit patients
Ilukevich G. 61

Problems of diagnosis of acute compartment syndrome
Givovno L., Keslya O. 80

Clinical characteristics of obstructive sleep apnea as a risk factor of coronary heart disease
Loika A., Mitkovskaya N., Grigorenko E. 92

Ad notam 102

For authors 104