

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Экстренная МЕДИЦИНА

em.recipe.by

2017, том 6, № 4

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

Беларусь

Журнал зарегистрирован
Министерством информации
Республики Беларусь
Свидетельство от 25.11.2011 №1495

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Редакция:
220049, ул. Кнорина, 17,
г. Минск, Республика Беларусь.
Тел.: (017) 322-16-59, 322-16-76,
322-16-77, 322-16-78;
e-mail: em@recipe.by

Директор Евтушенко Л.А.
Заместитель главного редактора Игнатов С.С.
**Руководитель службы рекламы
и маркетинга** Коваль М.А.
Технический редактор Каулькин С.В.

Украина

Журнал зарегистрирован
Государственной регистрационной
службой Украины
Свидетельство от 02.12.2014 KB №21183-10983ПР

Учредители:
Национальная медицинская академия последипломного
образования имени П.Л. Шупика,
УП «Профессиональные издания».
При участии Ассоциации анестезиологов Украины

Представитель в Украине:
ООО «Профессиональные издания. Украина»
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г,
сектор «В», офис 201

Контакты:
тел.: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04;
e-mail: reklama_id@ukr.net

Подписка

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

**Единый подписной индекс
в электронных каталогах – 01388:**
Российской Федерация: ООО «Информнаука»,
ЗАО «МК-Периодика», ООО «Прессинформ»;
Украина: ГП «Пресса»;
Молдова: ГП «Пошта Молдовей»;
Литва: АО «Летуос паштас»;
Германия: Kuschnerov EASTEUROBOOKS;
Латвия: ООО «Подписное агентство PKŠ»;
Болгария: «INDEX»

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в Минске
и к представителю издательства в Киеве

Электронная версия журнала доступна
на сайте em.recipe.by, в Научной электронной
библиотеке eLibrary.ru, в базе данных East View,
в электронной библиотечной системе IPRbooks

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная

Подписано в печать: 19.10.2017 г.
Тираж в Беларуси 1500 экз.
Тираж в Украине 1500 экз.
Тираж в России 1500 экз.
Заказ №

Формат 70х100 1/16. Печать офсетная

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

© «Экстренная медицина»

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

© УП «Профессиональные издания», 2017

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2017

Беларусь

Главный редактор

Завада Николай Васильевич – доктор медицинских наук, профессор

Редакционная коллегия:

Булгак А.Г. (Минск), д.м.н., проф.
Жидков С.А. (Минск), д.м.н., проф.
Илюкевич Г.В. (Минск), д.м.н., проф.
Кезля О.П. (Минск), д.м.н., доц.
Макарина-Кибак Л.Э. (Минск), к.м.н., доц.
Пискун Б.Б. (Минск), к.м.н.
Пристром А.М. (Минск), д.м.н., проф.

Редакционный совет:

Артюшкевич А.С. (Минск), д.м.н., проф.
Белецкий А.В. (Минск), член-корр.
НАНБ, д.м.н., проф.
Гаин Ю.М. (Минск), д.м.н., проф.
Гарелик П.В. (Гродно), д.м.н., проф.
Грачев С.Ю. (Минск), к.м.н., доц.
Дундаров З.А. (Гомель), д.м.н., проф.
Жинко А.Е. (Минск)
Канус И.И. (Минск), д.м.н., проф.
Карпицкий А.С. (Брест), д.м.н., проф.
Мрочек А.Г. (Минск), акад. НАНБ,
д.м.н., проф.
Новикова Н.П. (Минск), к.м.н., доц.
Петрова Л.Г. (Минск), д.м.н., проф.
Пиневиц Д.Л. (Минск)
Сиренко В.И. (Минск)
Татур А.А. (Минск), д.м.н., проф.
Шанько Ю.Г. (Минск), д.м.н., проф.
Шило В.Д. (Минск)

Украина

Главный редактор

Зозуля Иван Савович – доктор медицинских наук, профессор

Редакционная коллегия:

Бабак С.И. (Киев)
Беляев А.В. (Киев), д.м.н., проф.
Вершигора А.В. (Киев)
Вороненко Ю.В. (Киев), проф.
Глумчер Ф.С. (Киев), д.м.н., проф.,
член-корр. НАМН Украины
Голдовский Б.М. (Запорожье) к.м.н., проф.
Дарий В.И. (Запорожье), д.м.н., проф.
Дубров С.А. (Киев), д.м.н., проф.
Косаковский А.Л. (Киев), д.м.н., проф.
Лоскутов О.А. (Киев), д.м.н., проф.
Мищенко Т.С. (Харьков), д.м.н., проф.
Никонов В.В. (Харьков), д.м.н., проф.
Рощин Г.Г. (Киев), д.м.н., проф.
Слонецкий Б.И. (Киев), проф.
Ткаченко О.А. (Киев), к.м.н.
Ткаченко Р.А. (Киев), д.м.н., проф.

Россия

Главный редактор

Кондратьев Анатолий Николаевич – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ

Научный редактор

Назаров Р.В. (Санкт-Петербург), к.м.н.

Редакционная коллегия:

Александрович Ю.С. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.
Афончиков В.С. (Санкт-Петербург), к.м.н.
Барсукова И.М. (Санкт-Петербург), к.м.н.
Баутин А.Е. (Санкт-Петербург), д.м.н.
Брюхов А.Н. (Нижевартовск), к.м.н.
Васильев С.А. (Санкт-Петербург), д.м.н., проф.
Лестева Н.А. (Санкт-Петербург), к.м.н.
Наймушин А.В. (Санкт-Петербург), к.м.н.
Семенов Е.Л. (Санкт-Петербург)
Спасова А.П. (Петрозаводск) к.м.н., доц.
Фазылов В.Ф. (Набережные Челны)
Ценципер Л.М. (Санкт-Петербург), к.м.н.

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 МОМолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравниваются 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

EKSTRENNAYA MEDITSINA

em.recipe.by

2017, volume 6, № 4

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 25.11.2011 № 1495

Founder:
UE "Professional Editions"

Address of the editorial office:
220049, Minsk, Knorin str., 17, Republic of Belarus.
Phone: (017) 322-16-59, 322-16-76,
322-16-77, 322-16-78;
e-mail: em@recipe.by

Director Evtushenko L.
Deputy editor-in-chief Ignatova S.
Head of advertising and marketing Koval M.
Technical editor Kaulkin S.

Ukraine

The journal is registered
at the State registry of Ukraine
Registration certificate 02.12.2014 № KV 21183-10983PR

Founders:
Shupyk National Medical Academy
of Postgraduate Education,
UE "Professional Editions"
With the participation of the Association
of Anaesthetists of Ukraine

Representative 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

Subscription

Belarus:
in the Republican unitary enterprise "Belposhta"
individual index – 01388,
departmental index – 013882

Index 01388 in catalogues of:
Russian Federation: Informauka LLC,
MK-Periodica CJSC, Pressinform LLC;
Ukraine: Pressa SE;
Moldova: Posta Moldovei SE;
Lithuania: Lietuvos pastas JSC;
Germany: Kuschnerov EASTEUROBOOKS;
Latvia: PKS Subscription Agency LLC;
Bulgaria: INDEX

Concerning acquisition of the journal address to the editorial
office in Minsk and publishing house
representation in Kyiv.

The electronic version of the journal
is available on em.recipe.by,
on the Scientific electronic library elibrary.ru,
in the East View database, in the electronic
library system IPRbooks

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

Sent for the press 19.10.2017.
Circulation in Belarus is 1500 copies.
Circulation in Ukraine is 1500 copies.
Circulation in Russia is 1500 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

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

© "Emergency medicine"

Copyright is protected. Any reproduction of materials of the edition is possible only with written
permission of edition with an obligatory reference to the source.

© "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2017

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2017

Belarus

Editor-in-chief

Zavada Nikolay – MD, Professor

Editorial board:

Bulgak A. (Minsk), MD, Prof.
Ilyukevich G. (Minsk), MD, Prof.
Kezlya O. (Minsk), MD, Assoc. Prof.
Makarina-Kibak L. (Minsk), PHD, Assoc. Prof.
Piskun V. (Minsk), PHD
Pristrom A. (Minsk), MD, Prof.
Zhidkov S. (Minsk), MD, Prof.

Editorial council:

Artyushkevich A. (Minsk), MD, Prof.
Beletsky A. (Minsk), Fellow of NAS of Belarus, MD, Prof.
Dundarov Z. (Gomel), MD, Prof.
Gain Y. (Minsk), MD, Prof.
Garelik P. (Grodno), MD, Prof.
Grachev S. (Minsk), PHD, Assoc. Prof.
Kanus I. (Minsk), MD, Prof.
Karpitsky A. (Brest), MD, Prof.
Mrochek A. (Minsk), Accad. of NAS of Belarus, MD, Prof.
Novikova N. (Minsk), PHD, Assoc. Prof.
Petrova L. (Minsk), MD, Prof.
Pinevich D. (Minsk)
Shanko Y. (Minsk), MD, Prof.
Shilo V. (Minsk)
Sirenko V. (Minsk)
Tatur A. (Minsk), MD, Prof.
Zhinko A. (Minsk)

Ukraine

Editor-in-chief

Zozula Ivan – MD, Professor

Editorial board:

Babak S. (Kyiv)
Biliaiev A. (Kyiv), MD, Prof.
Dary V. (Kyiv), MD, Prof.
Dubrov S. (Kyiv), MD, Prof.
Glumcher F. (Kyiv), MD, Prof., Fellow of NAMS of Ukraine
Goldovsky B. (Zaporizha), PHD, Prof.
Kosakovsky A. (Kyiv), MD, Prof.
Loskutov O. (Kyiv), MD, Prof.
Mishchenko T. (Kharkiv), MD, Prof.
Nikonov V. (Kharkiv), MD, Prof.
Roschin G. (Kyiv), MD, Prof.
Slonetsky B. (Kyiv), Prof.
Tkachenko O. (Kyiv), PHD
Tkachenko R. (Kyiv), Prof.
Vershigora A. (Kyiv)
Voronenko Y. (Kyiv), MD, Prof.

Russia

Editor-in-chief

Kondratyev Anatoly, MD, Professor

Scientific editor

Nazarov Ruslan, PHD

Editorial board:

Afonchikov V. (St. Petersburg), PHD, Assoc. Prof.
Aleksandrovich S. (St. Petersburg), MD, Prof.
Barsukova I. (St. Petersburg), PHD
Bautin A. (St. Petersburg), MD
Bryukhov A. (Nizhnevartovsk), PHD
Fazylov V. (Naberezhnye Chelny)
Lesteva N. (St. Petersburg), PHD
Naimushin A. (St. Petersburg), PHD
Semenov E. (St. Petersburg)
Spasova A. (Petrozavodsk), PHD, Assoc. Prof.
Tsentsiper L. (St. Petersburg), PHD
Vasiliev S. (Saint-Petersburg), MD, Prof.

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

Клинические исследования

Хирургическое лечение
переломов нижнего края
и нижней стенки орбиты
*Ластовка А.С., Глинник А.В.,
Горбачев Ф.А., Павлов О.М.* 430

Диагностика и коррекция нарушений
углеводного обмена в остром
периоде ишемического инсульта
Галушко О.А., Бабак С.И. 438

Влияние волеической поддержки
сбалансированным кристаллоидным
раствором на динамику отека
головного мозга у пострадавших
с тяжелой черепно-мозговой травмой
*Крамарева О.Г., Зозуля И.С.,
Згржебловская Л.В., Малыш И.Р.* 446

Систолическая функция сердца у
пациентов с острым инфарктом
миокарда в зависимости от
показателей турбулентности
сердечного ритма
*Фуштей И.М.,
Мохамед Феди, Сидь Е.В.,
Малиновская А.А.* 455

Научные публикации

Пути повышения надежности
кишечных анастомозов
Соломко А.В., Знаевский Н.И. 464

Оценка эффективности
использования
высокоэнергетических
методов коагуляции
при операциях на печени
(экспериментальное исследование)
*Усенко А.Ю., Литвиненко А.Н.,
Тернавский А.П., Савицкая И.М.* 471

Специфика синтеза
бета-лактамазы широкого
спектра штаммами
Klebsiella pneumoniae
при внутрибольничной инфекции
Атакишизаде С.А. 479

Шкала диагностики сепсиса у тяжело
обожженных пациентов
*Жилинский Е.В., Губичева А.В.,
Скакун П.В.* 485

Роль генетических факторов
в развитии атопического
дерматита у детей
*Завада А.Н., Беляева Л.М.,
Чижевская И.Д., Микульчик Н.В.,
Чакова Н.Н.* 496

Лекции и обзоры

Минимально инвазивные
вмешательства на почечном
трансплантате
Федорук А.М. 507

Методы анестезиологического
обеспечения при плановых
хирургических вмешательствах
на гортани
Илюкевич Г.В., Чурило И.Ю. 524

Новый шаг в определении понятий
«сепсис» и «септический шок».
Изменения в диагностике и терапии
сепсиса и септического шока
Дубров С.А., Сорокина Е.Ю. 535

Травматизм при падении с высоты
(кататравма). Обзор литературы
Шаповалов К.А. 545

Случай из практики

Спонтанный разрыв
ангиомиолипомы у беременной
пациентки с туберозным склерозом
*Нечипоренко А.С., Бут-Гусаим Л.С.,
Нечипоренко Н.А.* 561

Анестезиология и реаниматология

Сравнение различных доз
фенилэфрина при коррекции
гипотензии, возникающей
при кесаревом сечении
в условиях спинальной
анестезии
Петриченко В.В. 567

Clinical researches

Surgical treatment of fractures of lower orbital margin and lower orbital wall
Lastovka A., Glinnik A., Harbachou F., Pavlov O.430

Diagnostics and correction of disorders of carbohydrate metabolism in the acute period of ischemic stroke
Galushko O., Babak S.438

Influence of volemic support with a balanced crystalloid solution on the dynamics of cerebral edema in patients with severe traumatic brain injury
Kramareva O., Zozulia I., Zgrzheblovskaya L., Malysh I.446

Systolic function of the heart in patients with acute myocardial infarction depending on the indices of heart rhythm turbulence
Fushtey I., Mohamed Fedi, Sid' E., Malynovska O.455

Scientific publications

Ways to increase the reliability of intestinal anastomoses
Solomko A., Znaievskiy N.464

Assessment of effectiveness of high-energy methods of coagulation in surgeries on the liver (experimental study)
Usenko A., Litvinenko A., Ternavskiy A., Savitskaya I.471

The peculiarities of synthesis of extended-spectrum β -lactamase with *Klebsiella pneumoniae* strains in hospital-acquired infections
Atakishizadeh S.479

The scale of diagnostics of sepsis in patients with severe thermal injury
Zhyllinski Y., Gubicheva A., Skakun P.485

The role of genetic factors in the development of atopic dermatitis in children
Zavada A., Belyaeva L., Chyzheuskaya I., Mikulchyk N., Chakova N.496

Lectures and reviews

Minimally invasive interventions in kidney transplantation
Fedoruk A.507

Methods of anesthesia in routine surgeries on the larynx
Ilukevich G., Churylo I.524

A new step in determination of the concepts of sepsis and the septic shock. Changes in diagnostics and therapy of sepsis and septic shock
Dubrov S., Sorokina O.535

Traumatism when falling from height (catatrauma). Review
Shapovalov K.545

Case from practice

Spontaneous rupture of angiomyolipoma in a pregnant patient with tuberous sclerosis
Nechiporenko A., But-Gusaim L., Nechiporenko N.561

Anesthesiology and resuscitation

Comparison of different doses of phenylephrine in correction of hypotension, which occurs in cesarean section surgery in conditions of spinal anesthesia
Petrychenko V.567