

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Экстренная МЕДИЦИНА

www.recipe.by

2016, том 5, № 3

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»

Адрес редакции:
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 Игнатова 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»

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»

Электронная версия журнала доступна
в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU,
в базе данных East View,
в электронной библиотечной системе IPRbooks

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: 13.09.2016 г.
Тираж 1500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

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

© «Экстренная медицина»

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

© УП «Профессиональные издания», 2016

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2016

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.
Демидчик Ю.Е. (Минск), член-корр.
НАНБ, д.м.н., проф.
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), к.м.н., доц.
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), к.м.н.
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.
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., к.м.н. (Санкт-Петербург)

Редакционная коллегия:

Александрович Ю. С. – д.м.н., проф.
(Санкт-Петербург)
Афончиков В. С. (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.
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

JEKSTRENNAJA MEDICINA

www.recipe.by

2016, volume 5, № 3

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:
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

The electronic version of the journal
is available on the Scientific electronic
library eLIBRARY.RU,
in the East View database,
in the electronic library system IPRbooks

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

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

Sent for the press 13.09.2016.
Circulation is 1500 copies.
Order №

Format 70x100 1/16. Litho

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

Belarus

Editor-in-chief:

Zavada Nikolay – MD, Professor

Editorial board:

Bulgak A. (Minsk), MD, Prof.
Zhidkov S. (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
Pistrom A. (Minsk), MD, Prof.

Editorial council:

Artyushkevich A. (Minsk), MD, Prof.
Beletsky A. (Minsk), Fellow of NAS of Belarus, MD, Prof.
Demidchik Y. (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), PHD, Assoc. 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), PHD
Biliaiev A. (Kyiv), MD, Prof.
Dary V. (Kyiv), MD, Prof.
Dubrov S. (Kyiv), MD, Prof.
Glumcher F. (Kyiv), MD, Prof.
Goldovsky B. (Zaporizhzhia), 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
Aleksandrovich S. (St. Petersburg), MD, Prof.
Afonchikov V. (St. Petersburg), PHD
Bautin A. (St. Petersburg), MD
Bryukhov A. (Nizhnevartovsk), PHD
Vasiliev S. (Saint-Petersburg), MD, Prof.
Lesteva N. (St. Petersburg), PHD
Naimushin A. (St. Petersburg), PHD
Spasov A. (Petrozavodsk), PHD
Fazylov V. (Naberezhnye Chelny)
Semenov E. (St. Petersburg)
Tsentsiper L. (St. Petersburg), PHD

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.

Уважаемые читатели!

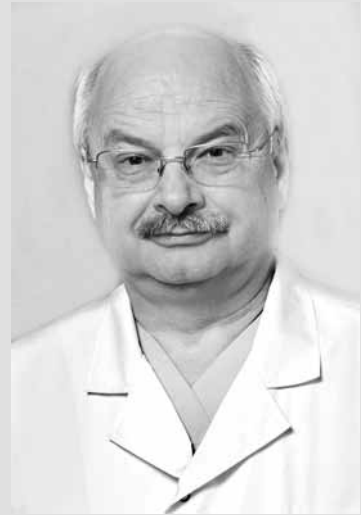
Одной из характерных особенностей настоящего времени является смена механизмов доставки информации. При этом в медицине надежность информации вызывает много сомнений. Современные технологии позволяют сделать достоянием мировой гласности результаты исследований по многим параметрам, не соответствующим принципам научной работы, а иногда и просто являющимся авантюрами и мистификациями. Появление журнала, редактируемого ведущими специалистами трех государств, представителями серьезных научных школ, будет барьером перед псевдонаучным спамом.

Экстренная медицина, на мой взгляд, является частью национальной безопасности. В наше тревожное время – когда возросла угроза террористической опасности, увеличивается количество техногенных катастроф – неотложной помощи, интенсивной терапии, хирургии, токсикологии, анестезиологии должно уделяться особое внимание. Проведение научных исследований, разработка инновационных методов лечения пациентов должны стать приоритетным направлением.

Журнал под эгидой трех государств, имеющих много общего как в прежней организации здравоохранения, так и в текущих реформах, поможет более рационально определить пути и методы совершенствования этого раздела медицины, в котором так тесно переплетаются медицинские, экономические и социальные аспекты. Общность взглядов, научных школ, отсутствие языковых барьеров значительно облегчает возможность проведения совместных научных мультицентровых исследований, конференций, подготовки публикаций.

Надеюсь, что журнал найдет своих читателей и будет способствовать решению важнейшей задачи медицины – объединению усилий врачей в совершенствовании оказания помощи нашим пациентам.

Главный редактор в России,
доктор медицинских наук, профессор
Кондратьев Анатолий Николаевич



Организация оказания экстренной помощи

Инновационные методы организации экстренной помощи пациентам с сочетанной травмой в условиях приемного отделения
Грачев С.Ю., Новикова Н.П., Волощенко А.Н., Суковатых А.Л., Дылевский С.Н. 329

Тарификация транспортных услуг скорой медицинской помощи (медицинской эвакуации) в Российской Федерации
Барсукова И.М., Фарсиянц А.В. 336

Этапы оказания помощи пациентам на догоспитальном этапе при фибрилляции предсердий
Зозуля И.С., Ганджа Т.И., Супрун А.О., Олефиренко А.С. 343

Анестезиология и реаниматология

Сравнительная характеристика диагностических критериев и современная классификация ОРДС
Светлицкая О.И., Канус И.И. 353

Современные возможности для обеспечения трудной интубации трахеи при анестезии у оториноларингологических пациентов
Илюкевич Г.В., Гудный Г.В., Чурило И.Ю. 365

Сравнительная эффективность алгоритмов действий анестезиолога при трудной интубации трахеи в акушерской анестезиологии
Циома В.А., Буднюк А.А., Артеменко В.Ю. 374

Пункционно-дилатационная трахеостомия в практике врача-анестезиолога
Недашковский С.М., Бабак С.И., Третьяченко С.А., Кобец А.А., Галушко А.А. 380

Влияние волемической поддержки сбалансированными кристаллоидными растворами на динамику синдрома капиллярной утечки у пострадавших с тяжелой черепно-мозговой травмой
Крамарева О.Г., Згржебловская Л.В., Малыш И.Р. 387

Роль паравертебральных блокад в обезболивании торакальных операций в онкологической практике
Илюкевич Г.В., Дугин А.В., Пермяков И.В. 394

Клинические исследования

Применение пресепсина в диагностике сепсиса у пациентов с ожоговой болезнью
Жилинский Е.В., Алексеев С.А., Петровский Г.Г., Маршин В.И., Лещенко В.Т., Золотухина Л.В., Блыга Е.Г. 406

Влияние времени возникновения инсульта на эффективность ранней госпитальной нейропротекции
Волосовец А.А. 413

Лекции и обзоры

Морфофункциональное состояние органов грудной клетки при механических травмах
Артюшкевич С.А., Артюшкевич В.С. 421

Концепция «ускоренного восстановления» в торакальной хирургии
Гомбалеvский Д.В., Косинский И.Г., Бордаков В.Н., Трухан А.П., Пацай Д.И., Бордаков П.В., Горустович А.Г. 429

Современные адаптированные рекомендации относительно стратегии ведения пациентов с мозговым инсультом на догоспитальном и госпитальном этапах
Зозуля И.С., Волосовец А.А. 440

События. Факты. Комментарии

Конгресс Всемирного общества экстренной хирургии и консенсус-конференция «Средства оптимизации экстренной хирургии»
Хоха В.М., Хоха Д.В. 459

Мастер-класс 469

Ad notam 470

Для авторов 472

Уважаемые коллеги!

Хочу поздравить вас с выпуском нового номера журнала «Экстренная медицина» и поблагодарить авторов статей и издателей этого прекрасного международного издания. Сегодня пополнилась новыми именами редакционная коллегия от Украины. Будем надеяться, что она внесет свою лепту в улучшение выпуска журнала и его профессионализм.

Третий номер журнала посвящен VII Национальному конгрессу Ассоциации анестезиологов Украины, на котором будут рассматриваться вопросы анестезиологического обеспечения и интенсивной терапии периоперационного периода, лечения острого и хронического болевого синдрома, проблемы безопасности в анестезиологической практике. На конгрессе также будут освещаться современные принципы интенсивной терапии критических и терминальных состояний, сепсиса и септического шока, боевой травмы. Будут обсуждаться актуальные вопросы анестезиологии и интенсивной терапии детского возраста, современные аспекты интенсивной терапии и анестезиологии в акушерской практике. Также будет рассматриваться новое в анестезиологии и интенсивной терапии и медицине катастроф, вопросы додипломного и последипломного образования.

Пожелаем участникам конгресса и его организаторам успеха в проведении такого большого и нужного научно-практического мероприятия!

Главный редактор в Украине,
доктор медицинских наук, профессор
Зозуля Иван Савович



Organization of emergency medical care

Emergency care for patients with combined trauma in admission department
Gratchev S., Novikova N., Woloshenuk A., Soukovatykh A., Dylevsky S. 329

Tariffing of transport services of the emergency medical service (medical evacuation) in the Russian Federation
Barsukova I., Farsiyants A. 336

The steps of medical care for patients with atrial fibrillation at the prehospital stage
Zozulya I., Gandzha T., Suprun A., Olefirenko A. 343

Anesthesiology and resuscitation

Comparative characteristics of diagnostic criteria and modern classification of ARDS
Sviatlitskaya V., Kanus I. 353

Modern possibilities for anticipated difficult intubation during anesthesia in ENT patients
Ilukevich G., Gudny G., Churilo I. 365

Comparative effectiveness of the algorithms of actions of anesthetist in difficult intubation in obstetric anesthesiology
Cioma V., Budnyuk A., Artemenko V. 374

Percutaneous dilated tracheostomy in anesthetist practice
Nedashkivskiy S., Babak S., Tretiachenko S., Kobets O., Halushko O. 380

The influence of volemic support with balanced crystalloid solutions on the dynamics of capillary leak syndrome in patients with severe brain injury
Kramareva O., Zhrzheblowska L., Malysh I. 387

The role of paravertebral blockades at anesthesia in thoracic surgery in oncology practice
Ilukevich G., Duhin A., Permyakov I. 394

Clinical researches

Use of presepsin in diagnostics of sepsis in patients with severe burn disease
Zhyllinski Y., Alyakseyau S., Pyatrouski G., Marshin V., Leschenko V., Zolotuhina L., Blyga E. 406

Influence of the time of occurrence of stroke on the effectiveness of early neuroprotection
Volosovets A. 413

Lectures and reviews

Morphological and clinical condition of thoracic organs after mechanical trauma
Artsiushkevich S., Artsiushkevich V. 421

Fast track in thoracic surgery
Gombalevskij D., Kosinskij I., Bordakov V., Trukhan A., Pacaj D., Bordakov P., Gorustovich A. 429

Modern adapted recommendations on the strategy of management of patients with stroke at the prehospital and hospital stages
Zozulya I., Volosovets A. 440

Events. Facts. Comments

Congress of World society of emergency surgery and consensus conference: "Optimization tools of emergency surgery"
Khokha V., Khokha D. 459

Master Class 469

Ad notam 470

Requirements for authors 471