

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Экстренная МЕДИЦИНА

em.recipe.by

2018, том 7, № 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 Жабинский А.В.
**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

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

Контакты:
тел.: +38 044 33-88-704, +38 067 102-73-64
e-mail: pi_info@ukr.net

Подписка Беларусь:

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

01388 – единый индекс в электронных каталогах
«Газеты и журналы» на сайтах агентств:
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),
АО «МК-Периодика» (Российская Федерация),
ООО «Прессинформ» (Российская Федерация),
ООО «НПО «Информ-система» (Российская Федерация),
ГП «Пресса» (Украина),
ГП «Пошта Молдовей» (Молдова),
АО «Летувос паштас» (Литва),
Kubon&Sagner (Германия),
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),
Фирма «INDEX» (Болгария)

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в Минске
и представительство 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 25.06.2018
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
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», 2018

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2018

Беларусь

Главный редактор

Завада Николай Васильевич – доктор медицинских наук, профессор

Редакционная коллегия:

Булгак А.Г. (Минск), член-корр. НАНБ, 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), д.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)

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 приравниваются к зарубежным публикациям.

Журнал включен в базу данных Ulrich's Periodicals Directory.

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.

Ответственность за содержание рекламных материалов и публикаций с пометкой «На правах рекламы» несут рекламодатели.

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), д.м.н., проф.
Глумчер Ф.С. (Киев), член-корр. НАМН Украины, 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), д.м.н., 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. (Нижегород), 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.

International scientific journal

EMERGENCY MEDICINE

EKSTRENNAYA MEDITSINA

em.recipe.by

2018, volume 7, № 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 Zhabinski A.
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 office 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, +38 067 102-73-64
e-mail: pi_info@ukr.net

Subscription

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

Index **01388** in the electronic catalogs "Newspapers
and Magazines" on web-sites of agencies:
LLC "Informnauka" (Russian Federation),
JSC "MK-Periodika" (Russian Federation),
LLC "Pressinform" (Russian Federation),
LLC "SPA "Inform-system" (Russian Federation),
SE "Press" (Ukraine),
SE "Poshta Moldovey" (Moldova),
JSC "Letuvos pashtas" (Lithuania),
Kubon&Sagner (Germany),
LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia),
INDEX Firm agency (Bulgaria)

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 25.06.2018.
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
Nesterova L.O. tel. +3 8068 22 62 444

© "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, 2018

© Design and decor of "Professional Editions" Unitary Enterprise, 2018

Belarus

Editor-in-chief

Zavada Nikolay – Dr. of Med. Sci., Prof.

Editorial board:

Bulgak A. (Minsk), Assoc. of NAS of Belarus ,
Dr. of Med. Sci., Prof.
Ilyukevich G. (Minsk), Dr. of Med. Sci., Prof.
Kezlya O. (Minsk), Dr. of Med. Sci., Assoc. Prof.
Makarina-Kibak L. (Minsk), Dr. of Med. Sci.,
Assoc. Prof.
Piskun V. (Minsk), Cand. of Med. Sci.
Pristrom A. (Minsk), Dr. of Med. Sci., Prof.
Zhidkov S. (Minsk), Dr. of Med. Sci., Prof.

Editorial council:

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

Ukraine

Editor-in-chief

Zozula Ivan – Dr. of Med. Sci., Prof.

Editorial board:

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

Russia

Editor-in-chief

Kondratyev Anatoly – Dr. of Med. Sci., Prof.,
Honored Doctor of the Russian Federation

Scientific editor

Nazarov Ruslan, Cand. of Med. Sci.

Editorial board:

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

The journal is included in the database Ulrich's Periodicals Directory.

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.

Responsibility for the content of advertising materials and publications with the mark "On the Rights of Advertising" are advertisers.

Оригинальные исследования

Альбумин в интенсивной терапии неврологических и нейрохирургических пациентов
Кондратьев А.Н., Ценципер Л.М., Айбазова М.И., Терехов И.С., Румянцева М.В., Назаров Р.В., Семенов Е.Л.314

Альфа2-адреноагонисты в нейроанестезиологии
Румянцева М.В., Ценципер Л.М., Лестева Н.А., Назаров Р.В., Кондратьев А.Н.323

Анестезиологическое обеспечение и интенсивная терапия при множественном сквозном проникающем ранении груди с повреждением сердца и аорты (клинический случай)
Гордеев М.Л., Наймушин А.В., Ташханов Д.М., Баутин А.Е., Бендов Д.В., Боткин Д.А., Беспалов А.А., Пискарева М.А., Шаталкин И.В., Гладилова И.В., Нефёдова И.Н., Дюжилова О.И.328

Тезисы VIII Балтийского форума «Актуальные проблемы анестезиологии и реаниматологии», 4–7 июля 2018 г., Светлогорск, Россия
Периоперационная артериальная гипертензия – в поиске решения проблемы
Аксельрод Б.А.337

Образование анестезиолога-реаниматолога в России и за рубежом
Алексеев А.В.338

Экстренная и неотложная помощь в условиях палаты реанимации и интенсивной терапии приемного отделения
Балкова О.О., Пастухова Н.К.339

Влияние частоты развития госпитальной инфекции на стоимость лечения и исход заболевания у пациентов нейрореанимационного профиля
Баран А.М., Ломейко С.И., Хомяков С.В., Шмыкова Е.А.340

К вопросу о допуске лиц к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами
Баранова М.И.341

Комбинированные и региональные методы обезболивания в офтальмологической витреоретинальной амбулаторной хирургии
Буров Н.Е., Вишневецкий С.А., Ивашина А.И., Коршунова Н.К.343

Селективная церебральная гипотермия
Волченко Д.В., Кретов Е.И.344

Односторонняя паравerteбральная блокада как компонент анестезиологического обеспечения в торакальной онкохирургии
Дугин А.В., Илюкевич Г.В., Пермяков И.В.346

Применение проксодолола при послеоперационной артериальной гипертензии в раннем послеоперационном периоде у кардиохирургических пациентов
Еременко А.А., Сорокина Л.С.347

Гипоальбуминемия, гликемия и лейкоцитоз как предикторы острой послеоперационной дыхательной недостаточности у торакальных пациентов
Жихарев В.А., Порханов В.А., Корячкин В.А., Бушуев А.С., Малышев Ю.П.348

Высокопоточная инсuffляция увлажненного подогретого кислорода у пациентов с ишемическим инсультом после экстубации и отмены респираторной поддержки аппаратом ИВЛ
Залевский В.Г., Дударев И.В., Романова Н.М.349

Прогноз необходимости назначения дополнительного послеоперационного обезболивания
Илюкевич Г.В., Конончук С.Н., Абрамович М.С., Карамышев А.М.350

Оценка качества обезболивания после операций на органах мочеполовой системы у детей
Карамышев А.М., Илюкевич Г.В.351

Реакция ренин-ангиотензин-альдостероновой системы и гипоталамо-гипофизарных гормонов на острое отравление медным купоросом и применение в интенсивной терапии плазмафереза
Кобидзе Т.С., Сумбадзе Ц.М.352

Экспериментальное изучение отдаленных последствий острого тяжелого отравления тиопенталом натрия
Кострова Т.А., Батоццаренова Е.Г., Гайкова О.Н., Кашуро В.А.353

Профилактика послеоперационной тошноты и рвоты после общей анестезии
Лебедева Е.А., Беляевский С.А., Скобло М.Л., Адлейба Л.З., Лохматова В.В.354

Мониторинг и оценка адекватности анестезии минимально-метаболическим газопотоком
Левшанков А.И.355

Особенности анестезиологического пособия, послеоперационного ведения и активизации пациентов с поражением позвоночника
Леонов А.А., Корячкин В.А., Уваров Д.Н., Матулевич А.В., Гранкин А.В., Морковская И.В., Востряков М.А., Полозюкова Р.В.356

К вопросу об интраоперационном применении селективных бета-блокаторов в нейроанестезиологии
Малыгин В.Н., Ковригин М.Л., Вовкочин А.И.357

Блокады ушно-височного и большого затылочного нервов с использованием ультразвуковой навигации в анестезиологическом обеспечении нейрохирургических вмешательств
Маркевич Д.П.358

Показатели эффективности анестезии при использовании двух методов анестезиологического обеспечения нейрохирургических вмешательств <i>Маркевич Д.П.</i> 359	Метаболизм липидов в сыворотке крови после трансректальной эндоскопической полипэктомии толстого кишечника <i>Скобло М.Л., Дударев И.В., Погосян А.А., Лебедева Е.А., Каминский М.Ю., Махарин О.А., Ефросинина И.В., Касьянов Е.В.</i> 371
Возможности сопроводительной терапии в улучшении результатов лечения в онкологии <i>Обухова О.А., Курмуков И.А., Кашия Ш.Р.</i> 360	Возможности послеоперационной анальгезии при кратковременных амбулаторных вмешательствах <i>Солонович Е.И.</i> 372
Анестезиологические возможности контроля кровотечения в ринохирургии <i>Павлов В.Е., Колотиллов Л.В., Карпищенко С.А.</i> 361	Седация пропофолом в амбулаторной хирургической деятельности <i>Солонович Е.И.</i> 373
Особенности анестезиологического обеспечения в отохирургии с применением интраоперационного мониторинга лицевого нерва <i>Павлов В.Е., Колотиллов Л.В., Карпищенко С.А.</i> 362	Обычаи и обычно предъявляемые требования в анестезиологии и реаниматологии <i>Старченко А.А.</i> 374
Факторы риска осложнений после экстренного аортокоронарного шунтирования <i>Пастухова Н.К., Дембеле А.</i> 363	Отделение реанимации: кто лечащий врач? <i>Старченко А.А.</i> 375
Особенности реанимационного контроля при проведении компьютерной томографии с контрастированием различными категориями пациентов <i>Перкова О.Л., Епишина Т.А.</i> 365	Местная инфильтрационная анестезия при тотальном эндопротезировании коленного сустава <i>Тарасов Д.А., Лычагин А.В., Кожевников В.А., Захаров Г.Г., Рукин Я.А., Тарабарко И.Н.</i> 376
Преимущества применения морфина при сакральной анестезии <i>Романюк Т.И.</i> 366	Применение преднагрузки углеводами при проведении реконструктивных вмешательств на пищеводе <i>Тарасова И.А., Шестаков А.Л., Цховребов А.Т., Битаров Т.Т., Никода В.В., Бунятян К.А., Инвиева Е.В.</i> 377
Коррекция нарушений функций почек и обмена электролитов при острой интоксикации фосфорорганическими соединениями <i>Рыбалко В.М., Толкач П.Г.</i> 367	Краниocereбральная гипотермия – эффективное средство нейропротекции у пациентов с ишемическим инсультом <i>Торосян Б.Д., Бутров А.В., Шевелев О.А., Чебоксаров Д.В.</i> 379
Особенности энтеральной поддержки у пациентов с наружными тонкокишечными свищами <i>Рык А.А., Водясов А.В., Ярцев П.А.</i> 368	Использование продленной суперселективной интратриартериальной инфузии церебральных сосудов и оценка эффективности медикаментозной терапии у пациентов с длительными нарушениями сознания по данным ЭЭГ и ПЭТ <i>Чачхалия М.Х., Кондратьева Е.А., Боровикова В.Н.</i> 379
Реанимационные осложнения гепарин-индуцированной тромбоцитопении. Оригинальные «правило» диагностики и алгоритм лечения снижают летальность (итоги 3-летнего наблюдения) <i>Семиголовский Н.Ю., Семиголовский С.Н.</i> 369	
Иммунологический статус и энтеральное питание при геморрагическом панкреатите <i>Скобло М.Л., Погосян А.А., Дударев И.В., Лебедева Е.А., Ефросинина И.В., Касьянов Е.В.</i> 370	

Original researches

Albumin in intensive care of neurological and neurosurgical patients <i>Kondrat'ev A., Tsentsiper L., Aybazova M., Terekhov I., Rumyantseva M., Nazarov R., Semenov E.</i> 314

Alpha2-adrenoagonists in neuroanesthesiology <i>Rumyantseva M., Tsentsiper L., Lesteva N., Nazarov R., Kondratyev A.</i> 323

Anesthetic management and intensive care in penetrating chest injury with multiple damage of heart and aorta (case report) <i>Gordeev M., Najmushin A., Tashkhanov D., Bautin A., Bendov D., Botkin D., Besspalov A., Piskareva M., Shataikin I., Gladilova I., Nefedova I., Dyuzhilova O.</i> 328

Materials of the VIII Baltic forum "Actual problems of anesthesiology and intensive care", July 4–7, Svetlogorsk, Russia 336
--