

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Экстренная МЕДИЦИНА

www.em.recipe.by

2016, том 5, № 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»

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 КВ №21183-10983ПР

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

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
на сайте журнала em.recipe.by,
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: 21.12.2016 г.
Тираж 1500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 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», 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), 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.
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.
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 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

JEKSTRENAJA MEDICINA

www.em.recipe.by

2016, volume 5, № 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:
P.L. Shupyk National Medical Academy
of Post-Graduate Education,
UE «Professional Editions»
With the participation of the Association
of Anaesthetists of Ukraine

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 em.recipe.by,
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 21.12.2016.
Circulation 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 от 03.04.2009
was extended 14.02.2014 №22 до 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, 2016

© Design and decor of «Professional Editions» Unitary Enterprise, 2016

Belarus

Editor-in-chief:

Zavada Nokolay – 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
 Pirstrom 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), 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.
 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
 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.

Дорогие читатели и издатели такого оригинального и профессионального издания, как «Экстренная медицина»! Следует сказать, что в 2016 году журнал расширил свою географию, подключились новые страны. Значительно расширилась редакционная коллегия в Украине, и мы надеемся на плодотворную работу по вовлечению новых авторов на страницы нашего журнала.

Журнал все чаще представляется на разных научных форумах, а это значит, что расширяется и круг его читателей. Знания по неотложной медицине идут в массы, что способствует улучшению диагностики и лечебного процесса.

В канун нового, 2017 года хочу пожелать всем нам мира, без которого не будет жизни и прогресса, крепкого здоровья, творческих успехов, житейских благ и большого-большого счастья!

Главный редактор в Украине,
заслуженный деятель науки и техники,
лауреат Государственной премии Украины,
доктор медицинских наук
Зозуля Иван Савович



Анестезиология и реаниматология

Эффективность норадреналина и дофамина при интраоперационной гипотонии у нейрохирургических больных
Кондратьев А.Н., Назаров Р.В., Лесина С.С., Лестева Н.А. 481

Опыт применения ларингеальных масок при эндоваскулярной окклюзии открытого артериального протока у детей
Князев К.А., Фурманчук Д.А., Замареев А.И., Толкач О.В., Тимончик И.И. 487

Нейроэндокринный статус пациентов в остром периоде после спонтанных внутричерепных кровоизлияний
Ценципер Л.М., Кондратьева Е.А., Дрягина Н.В., Назаров Р.В., Румянцева М.В., Айбазова М.И., Улитин А.Ю., Кондратьев А.Н. 492

Прогностическая значимость маркеров острого почечного повреждения у новорожденных после операций с искусственным кровообращением
Рябушко Е.С., Байко С.В., Фурманчук Д.А., Князев А.Н., Фирсова А.Г., Шалькевич А.Л. 502

Острый респираторный дистресс-синдром и хирургическая тактика при сочетанных травмах грудной клетки и конечностей
Касумов Н.А., Ибрагимов Ф.И. 512

Организация оказания экстренной медицинской помощи

Основные новые нормативные документы, регламентирующие экстренную медицинскую помощь населению Украины
Зозуля И.С., Зозуля А.И., Волосовец А.А. 519

Скорая и неотложная помощь на догоспитальном этапе

Острый коронарный синдром в популяции крупного промышленного города Украины
Голдовский Б.М., Малиновский Я.В., Сидь Е.В., Малиновская А.Я., Федотов С.В., Лелюк Д.В. 530

Клинические исследования

Пути улучшения результатов хирургического лечения сочетанных черепно-мозговых травм
Касумов Н.А., Ибрагимов Ф.И. 536

Особенности течения и интенсивной терапии острого инсульта у пациентов с сахарным диабетом
Галушко О.А., Бабак С.И. 546

Научные публикации.**Оригинальные исследования**

Сиалолитиаз с клиническими признаками воспаления: характеристика результатов микробиологического исследования отделяемого выводящего протока поднижнечелюстной железы
Ядченко В.Н., Ярец Ю.И. 553

Обзоры и лекции

Современные стратегии менеджмента инфузионной терапии при тяжелой травме
Бабак С.И., Кучинская И.А., Галушко О.А., Ядченко С.П. 560

Метаболизм L-аргинина у пациентов с сепсисом и септическим шоком (обзор)
Глумчер Ф.С., Венёвцева-Моренец Ю.Ю., Демин Е.Ю. 568

Случай из практики

Неспецифическая мышечная слабость у пациентов нейрореанимации – случаи из практики
Кондратьева Е.А., Кондратьев С.А., Иванова Н.Е. 576

Трансфузионно-ассоциированное повреждение легких – случай из практики
Васильев Д.А., Дрягина Н.В., Назаров Р.В., Лестева Н.А., Румянцева М.В., Айбазова М.И., Ценципер Л.М., Кондратьев А.Н. 589

Юбилей

Санкт-Петербургский Научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе – крупнейший научный, лечебный и образовательный центр Российской Федерации (к 85-летию юбилею)
Парфенов В.Е., Барсукова И.М. 595

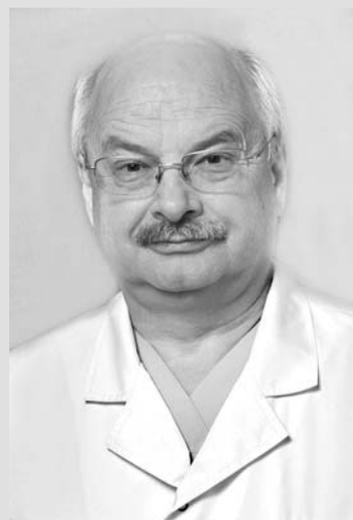
События. Факты. Комментарии

I Израильско-Украинский междисциплинарный научный симпозиум с международным участием «Неотложные состояния и анестезиологическое обеспечение в акушерстве и гинекологии» 604

Уважаемые читатели!

Этот номер нашего журнала отражает различные аспекты оказания медицинской помощи пациентам в разных странах. Тематика публикаций – от специфических медицинских проблем, таких как использование ларингеальной маски, применение L-аргинина, до крупных организационных вопросов (исторические аспекты развития неотложной помощи в Санкт-Петербурге, оценка заболеваемости в популяции крупного промышленного города Украины). Все публикации отличаются хорошим качеством, информативностью, представляют научный и практический интерес. Надеемся, что этот номер журнала будет полезен для вас и получит ваше одобрение.

Главный внештатный специалист МЗ РФ
по анестезиологии-реаниматологии СЗФО,
руководитель отделения анестезиологии-
реаниматологии РНХИ им. проф. А.Л. Поленова,
филиала СЗФМИЦ им. В.А. Алмазова,
Заслуженный врач РФ,
д.м.н., профессор
Кондратьев
Анатолий Николаевич



Anesthesiology and resuscitation

Effectiveness of noradrenaline and dopamine in intraoperative hypotension in neurosurgical patients
Kondratyev A., Nazarov R., Lesina S., Lesteva N.481

Experience of the use of laryngeal mask in endovascular occlusion of patent ductus arteriosus in children
Knyazev K., Furmanchuk D., Zamareev A., Tolkach A., Timonchik I.487

Neuroendocrine status of patients in the acute phase after spontaneous intracranial hemorrhage
Tsentsiper L., Kondratyeva E., Dryagina N., Nazarov R., Rummyantseva M., Aybazova M., Ulitin A., Kondratyev A.492

Prognostic significance of acute kidney injury markers in newborns after surgeries with extracorporeal circulation
Ryabushko E., Baiko S., Furmanchuk D., Kniازه A., Firsova A., Shalkevich A.502

Acute respiratory distress syndrome and surgical tactics in concomitant injury of the chest and the extremities
Kasumov N., Ibragimov F.512

Organization of emergency medical care
 New main regulating documents governing emergency medical care to the population of Ukraine
Zozulya I., Zozulya A., Volosovets A.519

Ambulance and emergency care in the prehospital
 Acute coronary syndrome in the population of large industrial city of Ukraine
Goldovsky B., Malynovsky Ya., Sid' E., Malinovska A., Fedotov S., Lelyuk D.530

Clinical researches

Ways of improvement of the results of surgical treatment of concomitant brain injury
Kasumov N., Ibragimov F.536

Features of acute stroke and his intensive therapy in patients with diabetes
Galushko O., Babak S.546

Scientific publications. Original researches
 Sialolithiasis with clinical signs of inflammation: characterization of the results of microbiological studies discharge submandibular duct
Yadchenko V., Yarets Y.553

Reviews and lectures
 Modern strategies of management of infusion therapy in severe injury
Babak S., Kuchinskaj I., Galushko A., Djchenko S.560

The metabolism of L-arginine in patients with sepsis and septic shock (review)
Glumcher F., Venyovtseva-Morenets Y., Demin E.568

Case from practice
 Non-specific muscle weakness in neuro intensive care – case reports
Kondratyeva E., Kondratyev S., Ivanova N.576

Transfusion-related acute lung injury: a case from practice
Vasiliev D., Dryagina N., Nazarov R., Lesteva N., Rummyantseva M., Aybazova M., Tsentsiper L., Kondratyev A.589

Anniversaries
 St. Petersburg Research Institute of Ambulance named after I.I. Dzhanelidze is the largest scientific, medical and educational center of the Russian Federation (to 85th anniversary)
Parfyonov V., Barsukova I.595