

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Экстренная МЕДИЦИНА

em.recipe.by

2018, том 7, № 1

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 (094) 910 17 04;
e-mail: reklama_id@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: 23.03.2018
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
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», 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 МОИМмолодьспорта 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. (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.

International scientific journal

EMERGENCY MEDICINE

EKSTRENNAYA MEDITSINA

em.recipe.by

2018, volume 7, № 1

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 (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 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 23.03.2018.
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
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, 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.

Уважаемые читатели!

Перед вами очередной номер международного междисциплинарного научно-практического журнала «Экстренная медицина». Главные редакторы, члены редакционных коллегий, редакционного совета и руководство издательства «Профессиональные издания» сделали все возможное, чтобы журнал выходил своевременно, имел хороший дизайн, был информативным и полезным для читателей. Он получил высокую оценку специалистов медицины катастроф и неотложных состояний.

Журнал «Экстренная медицина» входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований. Научные статьи, опубликованные в журнале, для соискателей ученых степеней Украины приравниваются к зарубежным публикациям. Проводится подписка на журнал в Беларуси, Украине, Российской Федерации, Молдове, Германии, Литве, Латвии, Болгарии и других странах. Он входит в Российскую национальную библиографическую базу данных научного цитирования (РИНЦ). Электронная версия журнала доступна в Научной электронной библиотеке elibrary.ru, в базе данных East View, в электронной библиотечной системе IPRbooks.

На страницах первого в этом году номера журнала нашли отражение актуальные проблемы неотложной хирургии, анестезиологии и интенсивной терапии, комбустиологии, онкологии, детской хирургии, кардиологии, торакальной хирургии и другие. Особый интерес, на мой взгляд, для читателя будут представлять статьи по лечению острого панкреатита и особенностям применения малоинвазивных технологий при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости.

Надеюсь, что материалы номера, обмен опытом и знаниями между ведущими специалистами и всестороннее обсуждение актуальных проблем современной экстренной медицины будут способствовать повышению квалификации врачей, а новые методы диагностики и лечения найдут свое применение в клинической практике.

Главный редактор в Беларуси
Завада Николай Васильевич



Клинические исследования

Суточное мониторирование артериального давления с измерением показателей жесткости сосудов у пациентов с гипертонической болезнью <i>Фуштей И.М., Иващук В.А., Молодан А.В., Сидь Е.В.</i>	10
---	----

Место малоинвазивных технологий в выборе лечебной тактики при острых заболеваниях органов брюшной полости <i>Слонецкий Б.И., Тутченко Н.И., Вербицкий И.В., Роцин Г.Г.</i>	19
---	----

Применение аппликационного сорбента нового поколения в комплексном лечении трофических язв нижних конечностей у пациентов пожилого и старческого возраста с хронической венозной недостаточностью <i>Беляева О.А., Крыжевский В.В., Балинская М.И.</i>	26
---	----

Опыт применения сочетанных методов экстракорпоральной детоксикации и иммунокоррекции <i>Курек Н.В., Павлов О.Б.</i>	35
--	----

Опыт лечения острого панкреатита. Сообщение 1. Общая характеристика клинических наблюдений <i>Блахов Н.Ю., Бордаков В.Н., Пацай Д.И., Чуманевич О.А., Мазаник А.В.</i>	43
---	----

Структурно-морфометрическая характеристика сосудов вертебрально-базиллярного бассейна и отверстий поперечных отростков шейных позвонков по данным мультиспиральной компьютерной томографии у пациентов с остеохондрозом шейного отдела позвоночника, перенесших транзиторную ишемическую атаку <i>Зозуля И.С., Несукай В.Г., Белоус И.В., Логанихина Е.Ю., Мельник И.Б., Дыбкалюк С.В.</i>	56
---	----

Анестезиология и реаниматология

Выбор метода анестезиологического обеспечения в зависимости от результатов прогноза развития интраоперационной гипотензии <i>Конончук С.Н., Илюкевич Г.В., Абрамович М.С.</i>	68
--	----

Применение гемосорбции при перитоните у детей: коррекция газового состава и кислотно-щелочного равновесия крови <i>Сергиенко В.К., Якубцевич Р.Э.</i>	78
--	----

Опыт применения габапентина при абдоминальных лапароскопических гистерэктомиях <i>Хусаинова И.И., Баялиева А.Ж., Горбунов С.В.</i>	86
---	----

Унилатеральная спинальная анестезия с использованием изобарического раствора анестетика <i>Корольков О.Ю., Годунов А.В., Копылов Р.В.</i>	94
--	----

Организация оказания экстренной медицинской помощи

О развитии комбустиологии в Российской Федерации <i>Крылов К.М., Барсукова И.М.</i>	100
--	-----

Лекции и обзоры

Современные методы достижения интраоперационного азроста при видеоторакоскопических атипичных резекциях легкого <i>Гомбалецкий Д.В., Трухан А.П., Горустович А.Г.</i>	111
--	-----

Использование препаратов на основе церулоплазмина в интенсивной терапии. Обзор литературы <i>Пасечник Г.П., Бедный В.В., Орел В.Н.</i>	124
---	-----

Ad notam	130
-----------------------	-----

Уважаемые коллеги!

Прежде всего, позвольте мне поздравить всех издателей этого прекрасного и информативного журнала «Экстренная медицина», его авторов и читателей с выходом в свет первого номера наступившего 2018 года и пожелать доброго здоровья, счастья, мира, успехов во всем!

В этот раз мне хотелось бы остановиться на Приказе МЗ Украины № 1422 (от 29 декабря 2016 года), в котором говорится о разрешении врачам работать по международным стандартам диагностики и лечения. Теперь украинский специалист имеет право руководствоваться теми же инструкциями, что и врачи Германии, Израиля или Соединенных Штатов Америки. Однако хотелось бы отметить, что клинические протоколы разрабатываются на национальном уровне, их содержание обусловлено возможностями и особенностями того или иного государства. В связи с этим считаю необходимым привести некоторые рекомендации Международной сети разработчиков клинических руководств Guidelines International Network (GIN):

- Если клинический протокол позаимствован у другой страны, его необходимо рассмотреть на своем уровне, чтобы определить, соответствует ли он местной ситуации!
- Следует выяснить, имелись ли индивидуальные рекомендации для конкретных групп.
- Необходимо четко понимать, к каким юридическим последствиям может привести использование или вообще отсутствие клинических протоколов.

Главный редактор в Украине
Зозуля Иван Савович



Clinical researches

Daily monitoring of arterial blood pressure with measurement of stiffness of arterial vessels in hypertensive patients
Fushtey I., Ivashchuk V., Molodan A., Sid E.10

Role of minimally invasive technologies in treatment of acute surgical diseases of abdominal cavity
Slonetskiy B., Tutchenko M., Verbitskiy I., Roschin G.19

Use of application sorbent of the new generation in complex treatment of trophic ulcers of lower extremities in elderly and senile patients with chronic venous insufficiency
Biliaeva O., Kryzhevskiy V., Balinska M.26

Experience of use of combined methods of extracorporeal detoxification and immunocorrection
Kurek N., Pavlov O.35

Experience of treatment of acute pancreatitis.
Message 1. General characteristics of clinical observations
Blakhov N., Bordakov V., Patsai D., Chumanevich O., Mazanik A.43

Structural-morphometric description of vessels of vertebral-basilar basin and holes of transverse processes of cervical vertebrae, according to the data of multispiral computer tomography in patients with cervical osteochondrosis after transitory ischemic attack
Zozulya I., Nesukai V., Belous I., Loganihina E., Melnik I., Dybkaliuk S.56

Anesthesiology and resuscitation

The choice of method of anesthesia depending on the results of prognosis of development of intraoperative hypotension
Kananchuk S., Ilukevich G., Abramovich M.68

Use of hemosorption in peritonitis in children: correction of gas composition and acid-base balance of the blood
Serhiyenka U., Yackubtsevich R.78

Experience of use of gabapentin in abdominal laparoscopic hysterectomy
Khusainova I., Bayalieva A., Gorbunov S.86

Unilateral spinal anesthesia with the use of anesthetic isobaric solution
Korolkov O., Godunov A., Kopylov R.94

Organization of emergency medical

Development of burn medicine in the Russian Federation
Krylov K., Barsukova I.100

Lectures and reviews

Modern methods of primary aerostasis during thoracoscopic partial lung resection
Gombalevski D., Trukhan A., Gorustovich A.111

Use of preparations on the base of ceruloplasmin in intensive care. Review of literature
Pasichnyk G., Bidnyi V., Orel V.124

Ad notam130