



ISSN 1813-9779

ОБЩАЯ РЕАНИМАТОЛОГИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 10 №5

2014

ОБЩАЯ РЕАНИМАТОЛОГИЯ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор

Заслуженный деятель науки России, член-корреспондент РАМН, профессор В. В. Мороз

Заместители главного редактора

Академик РАМН, профессор Г. А. Рябов, профессор А. М. Голубев

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Профессор И. Г. Бобринская
Professor Leo Bossaert (Бельгия)
Академик РАМН, профессор А. А. Бунятян
Профессор М. А. Выжигина
Профессор О. А. Долина
Acad. RAMS, Professor Vladimir Zelman (США)
д. м. н. Н. А. Карпун
Профессор И. А. Козлов
д. м. н. А. Н. Корниенко
Professor Patrick Kokhanek (США)
Профессор В. В. Лихванцев
Professor Philip Lumb (США)
Академик РАМН, профессор Е. А. Лужников

д. м. н. Ю. В. Марченков
Профессор Ю. В. Никифоров
Профессор Н. А. Осипова
д. м. н. Д. А. Остапченко
Профессор В. М. Писарев
Чл.-корр. РАМН, профессор Г. В. Порядин
Профессор В. И. Решетняк
Чл.-корр. РАМН, профессор А. И. Салтанов
Professor George Silvay (США)
Академик РАМН, профессор Г. А. Софронов
д. м. н. С. Е. Хорошилов
Профессор А. М. Черныш
Академик РАМН, профессор Ю. А. Шевченко
Чл.-корр. РАМН, профессор И. В. Ярема

Научные редакторы профессор В. М. Писарев, д. м. н. Д. А. Остапченко

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Академик РАМН, профессор
С. Ф. Багненко (С.-Петербург)
Профессор Г. А. Бояринов (Н.-Новгород)
д. м. н. Г. В. Гвак (Иркутск)
Профессор Е. В. Григорьев (Кемерово)
Профессор А. И. Грицан (Красноярск)
Профессор В. Т. Долгих (Омск)
Профессор А. Я. Евтушенко (Кемерово)
Профессор М. Н. Замятин (Москва)
Профессор А. А. Звягин (Москва)
Профессор И. Б. Заболотских (Краснодар)
Профессор В. Б. Кошелев (Москва)
Профессор Г. А. Ливанов (С.-Петербург)

Профессор В. Н. Лукач (Омск)
Профессор Р. И. Новикова (Донецк)
Профессор И. Ф. Острейков (Москва)
Чл.-корр. РАМН Ю. С. Полушин (С.-Петербург)
Профессор Д. В. Садчиков (Саратов)
Профессор С. В. Свиридов (Москва)
Чл.-корр. УАМН, профессор
А. В. Усенко (Днепропетровск)
Профессор Н. Д. Ушакова (Ростов-на-Дону)
Профессор В. И. Черный (Донецк)
Профессор Н. В. Шаповалова (Воронеж)

Технический секретарь С. В. Зубарева

Учредитель и издатель журнала «Общая реаниматология»

© Научно-исследовательский институт общей реаниматологии им. В. А. Неговского РАМН

© Фонд «Медицина критических состояний»

Адрес редакции: 107031, Москва, ул. Петровка, 25, стр. 2.

Тел./факс: +7-495-694-17-73, +7-495-694-27-08, +7-495-694-65-05. E-mail: journal_or@mail.ru.

Отдел рекламы: +7-495-694-65-05, +7-495-650-25-20. E-mail: v_reshetnyak@yahoo.com.

Рецензируемый журнал «Общая реаниматология» зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия 02 ноября 2004 года.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-18690

© Оригинал-макет подготовлен в научно-организационном отделе НИИ общей реаниматологии им. В. А. Неговского РАМН.
Верстка С. В. Шишкова

Индекс 46338 — для индивидуальных подписчиков. Индекс 46339 — для предприятий и организаций.

ISSN 1813-9779; Установочный тираж 3000 экз.

Отпечатано в типографии г. Рыбинск, тел.: +7 (4855) 26-44-02.

Рецензируемый журнал «Общая реаниматология» входит в Перечень ВАК периодических научных и научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора или кандидата наук. Рукописи публикуются бесплатно

Рецензируемый журнал «Общая реаниматология» включен в реферативные и справочные издания:

Российский Индекс научного цитирования (РИНЦ), Index Copernicus International PLC

Двухлетний импакт-фактор журнала в РИНЦ — 1,354

GENERAL REANIMATOLOGY

Scientific-and-Practical Journal

Editor-in-Chief

Corr. Member of RAMS, Professor V. V. Moroz, Honored Scientist of Russia

Deputies Editor-in-Chief

Acad. RAMS, Professor G. A. Ryabov, Professor A. M. Golubev

EDITORIAL COMMITTEE

- | | |
|---|---|
| Professor I. G. Bobrinskaya (Russia) | Professor N. A. Osipova (Russia) |
| Professor Leo Bossaert (Belgium) | D. A. Ostapchenko, MD, PhD, DSc (Russia) |
| Acad. RAMS, Professor A. A. Bunyatyan (Russia) | Professor V. M. Pisarev (Russia) |
| Professor M. A. Vyzhigina (Russia) | Corr. Member of RAMS, |
| Professor O. A. Dolina (Russia) | Professor G. V. Poryadin (Russia) |
| N. A. Karpun, MD, PhD, DSc (Russia) | Professor V. I. Reshetnyak (Russia) |
| Professor I. A. Kozlov (Russia) | Corr. Member of RAMS, |
| A. N. Korniyenko, MD, PhD, DSc (Russia) | Professor A. I. Saltanov (Russia) |
| Professor Patrick Kokhanek (USA) | Professor George Silvay (USA) |
| Professor V. V. Likhvantsev (Russia) | Acad. RAMS, Professor G. A. Sofronov (Russia) |
| Professor Philip Lumb (USA) | S. E. Khoroshilov, MD, PhD, DSc (Russia) |
| Acad. RAMS, Professor Ye. A. Luzhnikov (Russia) | Professor A. M. Chernysh (Russia) |
| Yu. V. Marchenkov, MD, PhD, DSc (Russia) | Acad. RAMS, Professor Yu. L. Shevchenko (Russia) |
| Professor Yu. V. Nikiforov (Russia) | Corr. Member of RAMS, Professor I. V. Yarema (Russia) |
| | Acad. RAMS, Professor Vladimir Zelman (USA) |
| Scientific Editors Professor V. M. Pisarev, D. A. Ostapchenko, MD, PhD, DSc | |

EDITORIAL BOARD

- | | |
|---|--|
| Acad. RAMS, Professor | Professor V. N. Lukach (Omsk, Russia) |
| S. F. Bagnenko (Saint Petersburg, Russia) | Professor R. I. Novikova (Donetsk, Ukraine) |
| Professor G. A. Boyarinov (Nizhni Novgorod, Russia) | Professor I. F. Ostreikov (Moscow, Russia) |
| G. V. Gvak, MD, PhD, DSc (Irkutsk, Russia) | Corr. Member of RAMS |
| Professor Ye. V. Grigoryev (Kemerovo, Russia) | Yu. S. Polushin (Saint-Petersburg, Russia) |
| Professor A. I. Gritsan (Krasnoyarsk, Russia) | Professor D. V. Sadchikov (Saratov, Russia) |
| Professor V. T. Dolgikh (Omsk, Russia) | Professor S. V. Sviridov (Moscow, Russia) |
| Professor A. Ya. Yevtushenko (Kemerovo, Russia) | Corr. Member of UAMS, Professor |
| Professor I. V. Zabolotskikh (Krasnodar, Russia) | L. V. Usenko (Dnepropetrovsk, Ukraine) |
| Professor M. N. Zamyatin (Moscow, Russia) | Professor N. D. Ushakova (Rostov-on-Don, Russia) |
| Professor A. A. Zvyagin (Moscow, Russia) | Professor V. I. Cherniy (Donetsk, Ukraine) |
| Professor V. V. Koshelev (Moscow, Russia) | Professor N. V. Shapovalova (Voronezh, Russia) |
| Professor G. A. Livanov (Saint Petersburg, Russia) | |

Technical Secretary: S. V. Zubareva

The founder and publisher of the journal «Obshchaya Reanimatologiya» (General Reanimatology)

© V. A. Negovsky Research Institute of General Reanimatology, Russian Academy of Medical Sciences

© «Emergency Medicine» Fund

Editorial Office address

25 Petrovka St., Build. 2, Moscow 107031. Tel./fax: +7-495-694-17-73; +7-495-694-27-08; +7-495-694-65-05

E-mail: journal_or@mail.ru

Advertising Department

Tel./fax: +7-495-694-65-05; +7-495-650-25-20. E-mail: v_reshetnyak@yahoo.com

Peer-reviewed «General Reanimatology» Journal is registered in the Federal Inspection Service for the compliance with the legislation regarding mass media communication and cultural heritage protection (November 2, 2004). Registration certificate PI No. FC77-18690

Artwork: Research-Organizational Department, V. A. Negovsky Research Institute of General Reanimatology

Page-proof — Sergey V. Shishkov

Index 46338 — for individual subscribers. Index 46339 — for corporate subscribers.

ISSN 1813-9779. Circulation — 3000 copies.

Printed in printing house of the city of Rybinsk, +7 (4855) 26-44-02..

Peer-reviewed «General Reanimatology» Journal is involved
in the Supreme Certifying Commission List of the Russian periodical and research issues
in which the publication of PhD (candidate and doctoral) works are recommended. Manuscripts are published free-of-charge.

Peer-reviewed journal «General Reanimatology» indexed and abstracted in:
Russian Index of Scientific Citation (RISC), Index Copernicus International PLC
Two-Year Impact Factor 1.354 (Russian Index of Scientific Citation)

ТРАВМА. КРОВОПОТЕРЯ

АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНЫЙ СПЕКТР КОЛЕБАНИЙ КОЖНОГО КРОВОТОКА ПРИ ОСТРОЙ КРОВОПОТЕРЕ (экспериментальное исследование)

И. А. Рыжков, И. С. Новодержкина, Ю. В. Заржецкий 6-17

ДИНАМИКА ЛИПОПОЛИСАХАРИДСВЯЗЫВАЮЩЕГО ПРОТЕИНА И ЛАКТАТА В КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ПОЛИТРАВМОЙ

И. М. Устьянцева, О. И. Хохлова, О. В. Петухова, Ю. А. Жевлакова 18-26

РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРОВИ ПРИ КРОВОПОТЕРЕ (экспериментальное исследование)

М. М. Манцкава, Н. Г. Момцелидзе, Л. Ш. Давлианидзе 27-32

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ЕСТЬ ЛИ АНТИАРИТМИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ОМЕГА-3 ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ У КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ?

В. В. Ломиворотов, С. М. Ефремов, Е. А. Покушалов, А. Б. Романов, Д. Н. Пономарев, А. М. Чернявский, А. Н. Шилова 33-43

КРИТИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ В ПЕДИАТРИИ И НЕОНАТОЛОГИИ

ИНГАЛЯЦИОННАЯ СУРФАКТАНТТЕРАПИЯ У НОВОРОЖДЕННЫХ ПРИ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ

С. А. Перепелица, А. А. Лучина 44-51

ВНУТРИВЕННАЯ ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ВОЗРАСТА ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ТРАВМЕ

Р. В. Бочаров 52-58

ПОСТРЕАНИМАЦИОННЫЙ ПЕРИОД

ПОСТРЕАНИМАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЛИАЛЬНОГО НЕЙРОТРОФИЧЕСКОГО ФАКТОРА (GDNF): ВЗАИМОСВЯЗЬ С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ МОЗЖЕЧКА (экспериментальное исследование)

М. Ш. Аврущенко, И. В. Острова, А. В. Волков 59-68

ОБЗОР

ПРЕПАРАТЫ ЛЕГОЧНОГО СУРФАКТАНТА ПРИ ОСТРЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЛЕГКИХ (Часть II)

О. А. Розенберг 69-86

ХРОНИКА

Отчет об участии в XIII Международном Конгрессе «Современные методы диагностики, лечения и профилактики», Hannover EUROMEDICA2014

Редакционная статья 87-88

О работе Российского Национального совета по реанимации в первом полугодии 2014 г.

Редакционная статья 89-94