

Издательская группа «Медиа Сфера»
Общероссийская общественная организация
«Федерация анестезиологов и реаниматологов»

«Анестезиология и реаниматология»
Научно-практический журнал
Выходит 6 раз в год

Журнал представлен в следующих междуна-
родных базах данных и информационно-спра-
вочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс
научного цитирования), Scopus, EBSCOhost,
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Издательская группа «Медиа Сфера»
127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:
127238 Москва, а/я 54, «Медиа Сфера»
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Редакция не несет ответственности за содержа-
ние рекламных материалов. Точка зрения авто-
ров может не совпадать с мнением редакции.
К публикации принимаются только статьи, под-
готовленные в соответствии с правилами для ав-
торов. Направляя статью в редакцию, авторы при-
нимают условия договора публичной оферты.
С правилами для авторов и договором публичной
оферты можно ознакомиться на сайте: www.
mediasphera.ru. Полное или частичное воспроиз-
ведение материалов, опубликованных в журнале,
допускается только с письменного разрешения
издателя — издательства «Медиа Сфера».

Адрес редакции:
127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-43-29
Факс: (495) 482-43-12
www.mediasphera.ru
air@mediasphera.ru
Подача статей только через сайт издательства
cochrane.ru

Зав. редакцией В.В. Чаречанская
Тел. +7(903)115-72-81
Тел. (495) 482-06-04

Оригинал-макет изготовлен
издательской группой «Медиа Сфера»
Научный редактор Б.Н. Богомолов
Компьютерный набор и верстка:
О.В. Ненашева, М.В. Коновалова
Корректор: Е.М. Кулыгина

Решением Высшей аттестационной комиссии
(ВАК) Министерства образования и науки РФ жур-
нал «Анестезиология и реаниматология» включен
в первый квартал (категорию К1) Перечня веду-
щих рецензируемых научных журналов и изданий,
выпускаемых в Российской Федерации, в которых
рекомендована публикация основных результатов
диссертационных исследований на соискание уче-
ных степеней доктора и кандидата наук.

ПМ050 — подписной индекс
по каталогу Почта России

Подписано в печать 08.02.2024
Формат 60×90 1/8
Усл. печ. л. 12. Заказ №87
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

1'2024

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

К.М. ЛЕБЕДИНСКИЙ

Заместители главного редактора

М.Ю. КИРОВ, А.Ю. ЛУБНИН, Е.М. ШИФМАН

Ответственный секретарь

В.И. ПОТИЕВСКАЯ

Ю.С. АЛЕКСАНДРОВИЧ, Санкт-Петербург; А.Ж. БАЯЛИЕВА, Казань;
А.Ю. БУЛАНОВ, Москва; В.А. ВОЛЧКОВ, Санкт-Петербург;
М.А. ВЫЖИГИНА, Москва; Е.В. ГРИГОРЬЕВ, Кемерово;
А.И. ГРИЦАН, Красноярск; В.И. ГОРБАЧЕВ, Иркутск;
В.А. ГУРЬЯНОВ, Москва; И.Б. ЗАБОЛОТСКИХ, Краснодар;
А.А. ЕРЕМЕНКО, Москва; В.В. КУЗЬКОВ, Архангельск;
А.В. КУЛИКОВ, Екатеринбург; В.В. ЛИХВАНЦЕВ, Москва;
В.В. ЛОМИВОРОТОВ, Новосибирск; В.А. МАЗУРОК, Санкт-Петербург;
И.В. МОЛЧАНОВ, Москва; В.В. МОРОЗ, Москва; А.М. ОВЕЗОВ, Москва;
А.М. ОВЕЧКИН, Москва; И.Ф. ОСТРЕЙКОВ, Москва;
М.А. ПИРАДОВ, Москва; Д.Н. ПРОЦЕНКО, Москва;
С.В. СВИРИДОВ, Москва; С.М. СТЕПАНЕНКО, Москва;
В.В. СУББОТИН, Москва; С.А. СУМИН, Курск; В.Э. ХОРОНЕНКО, Москва;
А.В. ЩЕГОЛЕВ, Санкт-Петербург; А.И. ЯРОШЕЦКИЙ, Москва;
М.Б. ЯРУСТОВСКИЙ, Москва

ПОЧЕТНЫЕ ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

В.Г. Васильков, Пенза; Э.В. Недашковский, Архангельск;
В.И. Страшнов, Санкт-Петербург; Л.В. Новицкая-Усенко, Днепр;
Н.А. Трекова, Москва; В.Б. Шуматов, Владивосток

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

I. Vanags, Рига; А.О. Гириш, Омск; А.М. Дзялдыко, Минск;
П.В. Дунц, Владивосток; А.Н. Кондратьев, Санкт-Петербург;
В.Н. Кохно, Новосибирск; Н. Лебанидзе, Тбилиси;
А.Л. Левит, Екатеринбург; А.У. Лекманов, Москва;
С.С. Петриков, Москва; В.А. Руднов, Екатеринбург; С.К. Сухотин, Сочи;
С.В. Царенко, Москва; А.Г. Яворовский, Москва

MEDIA SPHERA Publishing Group

**Russian Federation of Anesthesiologists
and Reanimatologists**

«Anesteziologiya i Reanimatologiya»

Russian Journal of Anaesthesiology
and Reanimatology

Bimonthly scientific and practical journal

Journal is indexed in **Russian Science Citation
Index, Scopus, EBSCOhost, Ulrich's Periodicals
Directory, Google Scholar.**

Media Spha Publishing Group:

46-2, Dmitrovskoe sh., Moscow,
Russian Federation, 127238

Phone: +7(495) 482 4329

Fax: +7(495) 482 4312

E-mail: info@mediasphera.ru

URL: https://mediasphera.ru/

Advertising department:

Phone: +7(495) 482 0604

E-mail: reklama@mediasphera.ru

Subscription department:

Phone: +7(495) 482 5336

E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Address of the Editorial Office:

46-2, Dmitrovskoe sh., Moscow,
Russian Federation, 127238

E-mail: air@mediasphera.ru

Managing editor V.V. Charechanskaya

The Editorial Board is not responsible for the content of advertising materials. Editorial opinion does not always coincide with the opinion of the authors. Only the articles prepared in compliance with Authors' guidelines are accepted for publication. When submitting an article to the Editorial Board, the authors accept the terms and conditions of the public offer agreement. Authors' guidelines and the public offer agreement can be found on website www.mediasphera.ru. Completed or partial reproduction is allowed only by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

Original layout is made by «Media Spha» publishing group.

Scientific editor B.N. Bogomolov

Computer composition and layout:

O.V. Nenashva, M.V. Konovalova.

Corrector: E.M. Kulygina

Translation: G.I. Salagaev

According to Higher Attestation Commission (HAC) decision of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, the journal «Anaesthesiology and Reanimatology» is included into the List of leading peer-reviewed scientific journals issued in the Russian Federation for publication of the main results of dissertational research for academic degrees of Doctor and Candidate of Sciences.

Russian Journal of **ANESTHESIOLOGY** and **REANIMATOLOGY** 1'2024

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief
K.M. LEBEDINSKI

Sub-editors-in-Chief
M.YU. KIROV, A.YU. LUBNIN, E.M. SHIFMAN

Editorial executive secretary
V.I. POTIEVSKAYA

Yu.S. ALEKSANDROVICH, Saint-Petersburg, Russia; A.Zh. BAYALIEVA, Kazan, Russia;
A.Yu. BULANOV, Moscow, Russia; V.A. VOLCHKOV, Saint-Petersburg, Russia;
M.A. VYZHIGINA, Moscow, Russia; Ye.V. GRIGOR'YEV, Kemerovo, Russia;
A.I. GRITSAN, Krasnoyarsk, Russia; V.I. GORBACHEV, Irkutsk, Russia;
V.A. GURYANOV, Moscow, Russia; I.B. ZABOLOTSKIKH, Krasnodar, Russia;
A.A. EREMENKO, Moscow, Russia; V.V. KUZKOV, Arkhangelsk, Russia;
A.V. KULIKOV, Yekaterinburg, Russia; V.V. LIKHVANTSEV, Moscow, Russia;
V.V. LOMIVOROTOV, Novosibirsk, Russia; Russia;
V.A. MAZUROK, Saint-Petersburg, Russia; I.V. MOLCHANOV, Moscow, Russia;
V.V. MOROZ, Moscow, Russia; A.M. OVEZOV, Moscow, Russia;
A.M. OVECHKIN, Moscow, Russia; I.F. OSTREIKOV, Moscow, Russia;
M.A. PIRADOV, Moscow, Russia; D.N. PROTSENKO, Moscow, Russia;
S.V. SVIRIDOV, Moscow, Russia; S.M. STEPANENKO, Moscow, Russia;
V.V. SUBBOTIN, Moscow, Russia; S.A. SUMIN, Kursk, Russia;
V.E. KHORONENKO, Moscow, Russia;
A.V. SHCHIOGOLEV, Saint-Petersburg, Russia;
A.I. YAROSHETSKIY, Moscow, Russia; M.B. YARUSTOVSKIY, Moscow, Russia

HONORARY EDITORIAL BOARD

V.G. Vasil'kov, Penza, Russia; O.A. E.V. Nedashkovsky, Arkhangelsk, Russia;
V.I. Strashnov, Saint-Petersburg, Russia; L.V. Novitskaya-Usenko, Dnepr, Ukraine;
N.A. Trekova, Moscow, Russia; V.B. Shumatov, Vladivostok, Russia

EDITORIAL COUNCIL

I. Vanags, Riga, Latvia; A.O. Girsh, Omsk, Russia; A.M. Dzyadz'ko, Minsk, Belarus;
P.V. Dunts, Vladivostok, Russia; A.N. Kondrat'ev, Saint-Petersburg, Russia;
V.N. Kokhno, Novosibirsk, Russia; N. Lebanidze, Tbilisi, Georgia;
A.L. Levit, Yekaterinburg, Russia; A.U. Lekmanov, Moscow, Russia;
S.S. Petrikov, Moscow, Russia; V.A. Rudnov, Yekaterinburg, Russia;
S.K. Sukhotin, Khabarovsk, Russia; S.V. Tsarenko, Moscow, Russia;
A.G. Yavorovskiy, Moscow, Russia



Дорогие друзья,
вот и прошла пора новогодних праздников, наступил новый, 2024 год и ушел в прошлое 2023-й.

Что мы вместе сумели сохранить и что — привнести в наш зеленый журнал в прошлом году?

Все четыре ведущих российских журнала по нашей специальности, вошедшие в декабре в первый квартиль нового списка ВАК, который будет действовать до 31 декабря 2026 г., совсем разные. И это очень важно: как сказал на Всемирном конгрессе анестезиологов в Кейптауне (2008) нобелевский лауреат Десмонд Туту, именно отличия дают нам осознание собственной идентичности. Политика и практика каждого журнала вытекают из его истории, репутации, стиля, в конце концов. Стиль «Теслы» совсем не похож на стиль «Форда» или «Тойоты», а Сбер, ВТБ и Альфа-банк не могут вести дело по одному шаблону...

Мне кажется, «Зеленке» удастся пока этот свой стиль сохранять, хотя от большей части милой патриархальности мы постепенно ушли, а новизна постоянно присутствует на наших страницах — и бумажных, и электронных. Мы во все большей степени становимся журналом ФАР — теперь постоянно публикуем новости Федерации (и прежде всего ее региональных отделений!), привычными стали письма в редакцию, на очереди «заказные» статьи от редколлегии и тезисные протоколы заседаний крупнейших научных обществ — Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска... И хотя нам еще далеко до автоматической подписки на «Зеленку» в пакете членства в ФАР, но и к этому надо стремиться!

А пока всем нам и каждому в отдельности — мира и согласия, здоровья и удачи в наступившем году!

Ваш К. Лебединский

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Ляхин Р.Е., Кусай А.С., Усольцев Е.А., Цыганков К.А., Цветков В.Г., Шустров В.В.</i> Регионарная анестезия при шоке (ретроспективное когортное исследование)	6
<i>Ермохина Н.В., Кузовлев А.Н., Поляков П.А., Акчулпанов Р.А., Смирнова А.В., Ларичева Е.А., Земина Е.Н., Давыдов Д.В., Гречко А.В., Заварзин А.Ю.</i> Ранние послеоперационные когнитивные расстройства у пациентов после травматологических операций: проспективное когортное исследование	14
<i>Баутин А.Е., Афанасьева К.Ю., Марицев А.О., Радовский А.М., Барыгин Е.К., Гусенова А.К., Чомахашвили И.Г., Бадалян Н.В., Журавлева М.С., Пожидаева А.М.</i> Влияние состава подаваемой газовой смеси на продукцию диоксида азота в модели ингаляционной терапии оксидом азота (экспериментальное исследование)	23
<i>Матинян Н.В., Гьокоева Е.В., Иванова Т.Е., Белоусова Е.И., Цинцадзе А.А., Кузнецов Д.А., Ковалева Е.А., Огородникова Е.В., Буйденко Ю.В.</i> Массивная кровопотеря при высокотравматичных операциях в детской онкологии (проспективное рандомизированное исследование)	31
<i>Витик А.А., Шень Н.П.</i> Опыт применения комбинированной терапии дексмететомидином и кветиапином у пациентов с инфарктом миокарда, осложненным делирием (проспективное когортное рандомизированное исследование)	41
<i>Орлова О.В., Афончиков В.С., Крылов П.К.</i> Нарушения кислотно-основного состояния и методы их коррекции у пострадавших с тяжелой ожоговой травмой	46
<i>Сорсунов С.В., Симдянкин К.И., Грицан Е.А.</i> Интраоперационный контроль глубины анестезии и аналгезии с помощью неинвазивного монитора Sonoх при лапароскопической холецистэктомии	51

КРАТКИЕ СТАТЬИ

<i>Маковеев С.А., Грудина Е.С., Царионова Д.В., Лапыгин Д.О., Ценципер Л.М., Киров М.Ю.</i> Сочетание центрального несахарного диабета и сольтеряющего синдрома у пациентки с тяжелой черепно-мозговой травмой (клиническое наблюдение)	57
<i>Быкова К.М., Блинов С.А., Тонконогов Д.А., Кирбятеева М.А., Захаренко Н.В., Маненок Ю.Н., Крайнова М.Л., Мартинен М.С., Протасов А.С., Потемкина Е.Г., Саввина И.А.</i> Успешное лечение подростка с кататравмой и высоковольтной электротравмой, осложнившейся септической энцефалопатией (клиническое наблюдение)	64
<i>Марков Ю.Н., Думаньян Е.С., Загидуллин Б.И., Мухаммадеев М.Ф., Хафизов Р.Р., Шарипов И.И., Садыков Р.З., Якубова В.Т.</i> Наш опыт разгрузки левого желудочка при проведении периферической веноартериальной экстракорпоральной мембранной оксигенации (серия клинических наблюдений)	74
<i>Мясникова В.В., Романов А.В., Клокова О.А., Дереза С.В.</i> Применение ксенона в предоперационной подготовке при лазерной коррекции зрения: клинические наблюдения	81

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

<i>Колесников А.Н., Поляхова Ю.Н., Плиев А.М.</i> Оказание помощи ребенку с огнестрельным ранением	88
---	----

ИЗ ИСТОРИИ

<i>Кричевский Л.А., Рыбаков В.Ю.</i> К 60-летию первой операции коронарного шунтирования в Ленинграде	90
--	----

ХРОНИКА

Новости Федерации анестезиологов и реаниматологов (ФАР)	92
---	----

ORIGINAL ARTICLES

<i>Lakhin R.E., Kusai A.S., Usoltsev E.A., Tsygankov K.A., Tsvetkov V.G., Shustrov V.V.</i> Regional anesthesia for shock	6
<i>Ermokhina N.V., Kuzovlev A.N., Polyakov P.A., Akchulpanov R.A., Smirnova A.V., Laricheva E.A., Zemina E.N., Davydov D.V., Grechko A.V., Zavarzin A.Yu.</i> Early postoperative cognitive impairment after trauma surgery: a prospective cohort study	14
<i>Bautin A.E., Afanasyeva K.Yu., Marichev A.O., Radovskiy A.M., Barygin E.K., Gusenova A.K., Chomakhashvili I.G., Badalyan N.V., Zhuravleva M.S., Pozhidaeva A.M.</i> Impact of inhaled gas compound on nitric dioxide release in a model of nitric oxide inhalation therapy (experimental study)	23
<i>Matinyan N.V., Gyokova E.V., Ivanova T.E., Belousova E.I., Tsintsadze A.A., Kuznetsov D.A., Kovaleva E.A., Ogorodnikova E.V., Buydenok Yu.V.</i> Massive blood loss in pediatric cancer surgery	31
<i>Vitik A.A., Shen N.P.</i> Combined therapy with dexmedetomidine and quetiapine in patients with myocardial infarction complicated by delirium	41
<i>Orlova O.V., Afonchikov V.S., Krylov P.K.</i> Acid-base disorders and their correction in victims with severe burn trauma	46
<i>Sorsunov S.V., Simdyankin K.I., Gritsan E.A.</i> Intraoperative control of the depth of anesthesia and analgesia using a non-invasive monitor Conox in laparoscopic cholecystectomy	51

BRIEF ARTICLES

<i>Makoveev S.A., Grudina E.S., Tsarionova D.V., Lapygin D.O., Tsentsiper L.M., Kirov M.Yu.</i> Combination of central diabetes insipidus and salt wasting syndrome in a patient with severe traumatic brain injury	57
<i>Bykova K.M., Blinov S.A., Tonkonogov D.A., Kirbyatyeva M.A., Zakharenko N.V., Manenok Yu.N., Kraynova M.L., Martinen M.S., Protasov A.S., Potemkina E.G., Savvina I.A.</i> Treatment of a teenager with fall from height and high-voltage electrical injury complicated by sepsis-associated encephalopathy	64
<i>Markov Yu.N., Dumanyan E.S., Zagidullin B.I., Mukhamadeev M.F., Khafizov R.R., Sharipov I.I., Sadykov R.Z., Yakubova V.T.</i> Left ventricular unloading during venoarterial extracorporeal membrane oxygenation	74
<i>Myasnikova V.V., Romanov A.V., Klokova O.A., Dereza S.V.</i> Xenon for preoperative management in laser eye surgery: clinical cases	81

LETTER TO THE EDITOR

<i>Kolesnikov A.N., Polyakhova Yu.N., Pliev A.M.</i> Medical care for a child with gunshot wound	88
---	----

FROM HISTORY

<i>Krichevsky L.A., Rybakov V.Yu.</i> By the 60 th anniversary of the first coronary artery bypass surgery in Leningrad	90
---	----

CHRONICLE

News of the Federation of Anesthesiologists and Resuscitators (FAR)	92
---	----