

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. Кулгыгина

Решением Высшей аттестационной комиссии
(ВАК) Министерства образования и науки РФ
журнал «Анестезиология и реаниматология» вклю-
чен в Перечень ведущих рецензируемых научных
журналов и изданий, выпускаемых в Российской
Федерации, в которых рекомендована публикация
основных результатов диссертационных исследо-
ваний на соискание ученых степеней доктора и кан-
дидата наук.

ПМ050 — подписной индекс
по каталогу Почта России

Подписано в печать 01.06.2023
Формат 60×90 1/8
Усл. печ. л. 11. Заказ №664
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

3'2023

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

К.М. ЛЕБЕДИНСКИЙ

Заместители главного редактора

М.Ю. КИРОВ, А.Ю. ЛУБНИН, А.М. ОВЕЧКИН, 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; А.А. ЕЖЕВСКАЯ, Нижний Новгород;
Д.В. ЗАБОЛОТСКИЙ, Санкт-Петербург; И.Б. ЗАБОЛОТСКИХ, Краснодар;
А.П. ЗИЛЬБЕР, Петрозаводск; А.А. ЕРЕМЕНКО, Москва;
В.А. КОРЯЧКИН, Санкт-Петербург; В.В. КУЗЬКОВ, Архангельск;
А.В. КУЛИКОВ, Екатеринбург; В.В. ЛИХВАНЦЕВ, Москва;
В.В. ЛОМИВОРотов, Новосибирск; П.А. ЛЮБОШЕВСКИЙ, Ярославль;
В.А. МАЗУРОК, Санкт-Петербург; И.В. МОЛЧАНОВ, Москва;
В.В. МОРОЗ, Москва; А.М. ОВЕЗОВ, Москва; И.Ф. ОСТРЕЙКОВ, Москва;
М.А. ПИРАДОВ, Москва; Д.Н. ПРОЦЕНКО, Москва;
С.В. СВИРИДОВ, Москва; С.И. СИТКИН, Тверь;
С.М. СТЕПАНЕНКО, Москва; В.В. СУББОТИН, Москва;
С.А. СУМИН, Курск; Г.Э. УЛЬРИХ, Санкт-Петербург;
В.Э. ХОРОНЕНКО, Москва; Н.П. ШЕНЬ, Тюмень;
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. Konvalova.

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.

ISSN 0201-7563 (Print)
ISSN 2410-4698 (Online)

ANESTEZIOLOGIYA i REANIMATOLOGIYA

3'2023

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief
K.M. LEBEDINSKIY

Sub-editors-in-Chief
M.YU. KIROV, A.YU. LUBNIN, A.M. OVECHKIN, 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; A.A. EZHEVSKAYA, Nizhniy Novgorod, Russia;
D.V. ZABOLOTSKY, Saint-Petersburg, Russia;
I.B. ZABOLOTSKIY, Krasnodar, Russia; A.P. ZIL'BER, Petrozavodsk, Russia;
A.A. EREMENKO, Moscow, Russia; V.A. KORACHKIN, Saint-Petersburg, Russia;
V.V. KUZKOV, Arkhangelsk, Russia; A.V. KULIKOV, Yekaterinburg, Russia;
V.V. LIKHVANTSEV, Moscow, Russia; V.V. LOMIVOROTOV, Novosibirsk, Russia;
P.A. LYUBOSHEVSKY, Yaroslavl, Russia; V.A. MAZUROK, Saint-Petersburg, Russia;
I.V. MOLCHANOV, Moscow, Russia; V.V. MOROZ, Moscow, Russia;
A.M. OVEZOV, Moscow, Russia; I.F. OSTREIKOV, Moscow, Russia;
M.A. PIRADOV, Moscow, Russia; D.N. PROTSENKO, Moscow, Russia;
S.V. SVIRIDOV, Moscow, Russia; S.I. SITKIN, Tver, Russia;
S.M. STEPANENKO, Moscow, Russia; V.V. SUBBOTIN, Moscow, Russia;
S.A. SUMIN, Kursk, Russia; G.E. ULRICH, Saint-Petersburg, Russia;
V.E. KHORONENKO, Moscow, Russia; N.P. SHEN, Tyumen, 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

Издательская группа **МЕДИА СФЕРА** Москва • **MEDIA SPHERA Publishing GROUP** Moscow



Дорогие друзья!

Перед вами очень печальный номер нашего журнала. Наверно, так правильно было бы выразить чувства от осознания этой утраты — с нами больше нет Анатолия Петровича Зильбера... Многолетний член нашей редколлегии, да и вообще один из самых пишущих и читаемых наших профессоров (в исконном значении этого французского слова — Учитель!), он был *человеком слова* во всех значениях, какие только можно вообразить, — верным своему слову и старым друзьям, человеком печатного слова, «книжным» человеком в самом возвышенном значении этого понятия, мастером и ценителем лекторского слова... Светлая и долгая ему память — в наших делах и словах.

Кажется, несмотря на все горести и потери, у нас получился интересный и довольно разнообразный номер. Множество тем — от кардиохирургической анестезиологии до правовых вопросов, от внутриутробной инфекции новорожденных до термоингаляционной травмы, от интенсив-

ной терапии в онкохирургии до очередной попытки преодолеть издержки и слабости рандомизированных контролируемых исследований (это я, понятное дело, про работу с моим участием). Отмечу «малый жанр» — не могу остаться равнодушным к первому и успешному применению в нашей стране наконец-то зарегистрированного дантролена!

Наверняка вы сразу обратите внимание и на появление в нашем журнале совсем новой рубрики — «Хроника». Согласен, это немного странно, что будучи основным официальным печатным органом ФАР, мы только сейчас начинаем систематически освещать текущую внутреннюю жизнь национального сообщества анестезиологов и реаниматологов России. Наука наукой, но то, чем ежедневно живет наша организация и ее региональные отделения (а именно на них, а не на правлении и президиуме она держится...), тоже должно находить отражение в нашем Зеленом журнале. И не только поздравления и некрологи, хотя и они важны для всех нас.

Всем хорошего лета и интересного чтения!

Ваш К. Лебединский

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Марей И.С., Клыпа Т.В., Мандель И.А., Яновская И.М., Зотов А.С., Вачев С.А.</i> Особенности периоперационного периода и клинико-лабораторная характеристика пациентов при операции торакоскопической радиочастотной фрагментации левого предсердия	6
<i>Александрович Ю.С., Иванов Д.О., Павловская Е.Ю., Пшениснов К.В., Быков Ю.В.</i> Кардиальная дисфункция у новорожденных с внутриамниотической инфекцией	17
<i>Яковлев А.Ю., Симутис И.С., Афончиков В.С., Орлов Ю.П., Глущенко А.В., Малышкин Е.А., Анисков Э.А., Чикаев В.Ф., Камышенко М.П., Тумаев И.Е., Парфенов С.А., Коваленко А.Л., Лебединский К.М.</i> Применение меглюмина натрия сукцината в лечении пациентов с острым панкреатитом (результаты наблюдательного исследования)	24
<i>Сычев А.А., Савин И.А., Баранич А.И., Данилов Г.В., Струнина Ю.В., Ошоров А.В., Полупан А.А.</i> Оценка гемодинамического профиля пациентов в остром периоде тяжелой черепно-мозговой травмы	32
<i>Соколов Д.А., Жбанников П.С., Ганерт А.Н., Ларионов С.В., Любошевский П.А.</i> Оценка точности предикторов периоперационных сердечно-сосудистых осложнений в онкохирургии	37
<i>Жиркова Е.А., Брыгин П.А., Елисеенкова Е.И., Спиридонова Т.Г., Сачков А.В., Кашолкина Е.А., Годков М.А., Петриков С.С.</i> Прокальцитонин как предиктор развития острой дыхательной недостаточности у пациентов с изолированной ингаляционной травмой	45
<i>Балышев О.О., Ляшенко С.В., Киндигилян Ю.Л., Бельская В.С.</i> Факторы развития летального исхода при злокачественном нейрорептическом синдроме	54
<i>Пасечник И.Н., Сирота А.Е., Талызин П.А., Новикова Т.В.</i> Особенности нутритивной поддержки при стрессовой гипергликемии и сахарном диабете в отделении реанимации и интенсивной терапии	59

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

<i>Ульрих Г.Э., Рязанова О.В., Заболотский Д.В., Погорельчук В.В., Петрова К.А.</i> Спинальная анестезия при операции кесарева сечения после хирургической коррекции деформации позвоночника многоопорной конструкцией	67
---	----

ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ

<i>Горбачев В.И., Уткин Н.Н., Шаповалов К.Г., Нетесин Е.С., Горбачева С.М., Дуни П.В., Ершов В.И., Надирадзе З.З., Труханова И.Г.</i> Правовые знания врачей-анестезиологов-реаниматологов. Результаты многоцентрового инициативного опроса	72
---	----

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

<i>Рощина А.С., Соболева Л.В., Пудов А.Н.</i> Первый опыт успешного применения зарегистрированного в России дантролена для купирования развернутого криза злокачественной гипертермии у взрослого пациента	77
<i>Халиуллин Д.М., Лазарев В.В., Резунов Г.А., Боголюбов А.С., Абросимов В.Н., Егоров П.Г.</i> Клиническое наблюдение криза злокачественной гипертермии у ребенка 9 лет: оперативность постановки диагноза и логистика дантролена	79

ХРОНИКА

Новости Федерации анестезиологов и реаниматологов (ФАР)	81
---	----

НЕКРОЛОГ

Профессор Анатолий Петрович Зильбер	85
---	----

ORIGINAL ARTICLES

- Marey I.S., Klypa T.V., Mandel I.A., Yanovskaya I.M., Zotov A.S., Vachev S.A.*
Peculiarities of perioperative period and characteristics of patients undergoing thoracoscopic radiofrequency fragmentation of the left atrium 6
- Aleksandrovich Yu.S., Ivanov D.O., Pavlovskaya E.Yu., Pshenishov K.V., Bykov Yu.V.*
Cardiac dysfunction in newborns with intraamniotic infection 17
- Yakovlev A.Yu., Simutis I.S., Afonchikov V.S., Orlov Yu.P., Glushchenko A.V., Malyshkin E.A., Aniskov E.A., Chikaev V.F., Kamyshenko M.P., Tumaev I.E., Parfenov S.A., Kovalenko A.L., Lebedinskii K.M.*
Meglumine sodium succinate for acute pancreatitis (observational study) 24
- Sychev A.A., Savin I.A., Baranich A.I., Danilov G.V., Strunina Yu.V., Oshorov A.V., Polupan A.A.*
Hemodynamic profile in acute period of severe traumatic brain injury 32
- Sokolov D.A., Zhbannikov P.S., Ganert A.N., Larionov S.V., Lyuboshevskiy P.A.*
Accuracy of predictors of perioperative cardiovascular complications in onco-surgery 37
- Zhirkova E.A., Brygin P.A., Eliseenkova E.I., Spiridonova T.G., Sachkov A.V., Kasholkina E.A., Godkov M.A., Petrikov S.S.*
Procalcitonin as a predictor of acute respiratory failure in patients with isolated inhalation injury 45
- Balyshev O.O., Lyashenko S.V., Kindigilyan Yu.L., Belskaya V.S.*
Risk factors of mortality in neuroleptic malignant syndrome 54
- Pasechnik I.N., Sirot A.E., Talyzin P.A., Novikova T.V.*
Features of nutritional support in stress hyperglycemia and diabetes mellitus in the intensive care unit 59

CLINICAL OBSERVATION

- Ulrikh G.E., Ryazanova O.V., Zabolotskii D.V., Pogorelchuk V.V., Petrova K.A.*
Spinal anesthesia during cesarean section in a patient with multi-support construction after previous correction of spinal deformity 67

LEGAL ISSUES

- Gorbachev V.I., Utkin N.N., Shapovalov K.G., Netesin E.S., Gorbacheva S.M., Dunts P.V., Ershov V.I., Nadiradze Z.Z., Trukhanova I.G.*
Legal knowledge of anesthesiologists and intensive care specialists. A multiple-center initiative survey 72

LETTERS TO THE EDITOR

- Roshchina A.S., Soboleva L.V., Pudov A.N.*
The first experience of successful use of registered in Russia dantrolene for the relief of a expanded crisis of malignant hyperthermia in an adult patient 77
- Khaliullin D.M., Lazarev V.V., Rezunov G.A., Bogolyubov A.S., Abrosimov V.N., Egorov P.G.*
Crisis of malignant hyperthermia in a 9-year-old child: promptness of diagnosis and logistics of dantrolene 79

CHRONICLE

- News of the Federation of Anesthesiologists and Resuscitators (FAR) 81

OBITUARY

- In memory of A.P. Zilber 85