

УЧРЕДИТЕЛЬ

ООО «Издательство «Медицина»

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «Эко-Вектор Ай-Пи»

Адрес: 191186, г. Санкт-Петербург,
Аптекарский переулок, д. 3, литера А,
помещение 1Н

E-mail: info@eco-vector.com

WEB: https://eco-vector.com

РЕКЛАМА**Отдел рекламы**

Тел.: +7 495 308 83 89

РЕДАКЦИЯ**Зав. редакцией**

Галина Петровна Тихова

Email: gala@critical.ru

Тел: +7(911)4173042

ПОДПИСКАПодписка на печатную версию через
интернет:

www.journals.eco-vector.com/

www.akc.ru

www.pressa-rf.ru

OPEN ACCESSВ электронном виде журнал
распространяется бесплатно —
в режиме немедленного открытого
доступа**ИНДЕКСАЦИЯ**

- РИНЦ
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodicals
Directory
- WorldCat

Оригинал-макет

подготовлен в издательстве Эко-вектор.

Литературный редактор: *М.В. Старицына*Корректор: *М.В. Старицына*Верстка: *А.Г. Мальцина*

Сдано в набор 15.11.2020

Подписано в печать 1.6.2021

Формат 60 × 88%. Печать офсетная.

Печ. л. 11,5. Усл. печ. л. 10,7.

Уч.-изд. л. 6,27. Тираж 500 экз.

Заказ № 1-4427-lv



Региональная анестезия и лечение острой боли

ISSN 1993-6508 (Print)

ISSN 2687-1394 (Online)

Том 15 | Выпуск 1 | 2021

**ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ**

«Региональная анестезия и лечение острой боли» входит в рекомендуемый ВАК перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук по группам специальностей «клиническая медицина, анестезиология и реаниматология».

Главный редактор**ОВЕЧКИН АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ**, д.м.н., профессор (Москва, Россия)

ORCID: 0000-0002-3453-8699

Заместитель главного редактора**Заболотский Дмитрий Владиславович**, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург, Россия)

ORCID: 0000-0002-6127-0798

Шифман Ефим Муневич, д.м.н., профессор (Москва, Россия) ORCID: 0000-0002-6113-8498**Ответственный секретарь****Корячкин Виктор Анатольевич**, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург, Россия)

ORCID: 0000-0002-3400-8989

Научный редактор**Тихова Галина Петровна** (Петрозаводск, Россия) ORCID: 0000-0003-1128-9666**Редакционная коллегия:****Э.Э. Антипин**, д. м. н. (Архангельск, Россия) ORCID: 0000-0001-7577-3284**А.Ж. Баялиева**, д. м. н., проф. (Казань, Россия) ORCID: 0000-0001-7577-3284**Е.С. Горобец**, д. м. н., проф. (Москва, Россия) ORCID: 0000-002-9311-2153**А.А. Ежеская**, д. м. н. (Нижний Новгород, Россия) ORCID: 0000-0002-9286-4679**И.Б. Заболотских**, д. м. н., проф. (Краснодар, Россия) ORCID: 0000-0002-1500-8430**А.В. Куликов**, д. м. н., проф. (Екатеринбург, Россия) ORCID: 0000-0002-7768-4514**Р.Е. Лахин**, д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия) ORCID: 0000-0001-6819-9691**А.Ю. Лубнин**, д. м. н., проф. (Москва, Россия) ORCID: 0000-0002-1500-8430**П.А. Любощевский**, д. м. н. (Ярославль, Россия) ORCID: 0000-0002-7460-9519**М.И. Неймарк**, д. м. н., проф. (Барнаул, Россия) ORCID: 0000-0001-9135-6392**С.И. Ситкин**, д. м. н., проф. (Тверь, Россия) ORCID: 0000-0002-2305-9238**А.П. Спасова**, к. м. н. (Петрозаводск, Россия) ORCID: 0000-0002-2797-4740**Г.Э. Ульрих**, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия) ORCID: 0000-0001-7491-4153**В.Э. Хороненко**, д. м. н. (Москва, Россия) ORCID: 0000-0001-8845-9913**Н.П. Шень**, д. м. н., проф. (Тюмень, Россия) ORCID: 0000-0002-3256-0374**Иностранные члены редакционной коллегии:****А.М. Дзядзько**, д. м. н. (Минск, Беларусь) ORCID: 0000-0003-1965-1850**Ю.Ю. Кобеляцкий**, д. м. н., проф. (Днепр, Украина) ORCID: 0000-0002-8504-6125**А.В. Марочков**, д. м. н., проф. (Могилёв, Беларусь) ORCID: 0000-0001-5092-8315**А.Боржа**, доктор медицины, проф. (Цюрих, Швейцария) ORCID: 0000-0002-1509-1537**М.В. де Вельде**, доктор медицины, проф. (Левен, Бельгия) ORCID: 0000-0001-8638-5287**Редакционный совет****В.А. Глушенко**, д. м. н., профессор (Санкт-Петербург, Россия) ORCID: 0000-0003-2638-5853**В.И. Загреков**, д. м. н. (Нижний Новгород, Россия) ORCID: 0000-0001-8235-7705**А.Е. Карелов**, д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия) ORCID: 0000-0003-4401-1599**Н.В. Матинян**, д. м. н. (Москва, Россия) ORCID: 0000-0002-2305-9238**С.А. Осипов**, к. м. н. (Москва, Россия)**С.В. Свиридов**, д. м. н., профессор (Москва, Россия)**Д.Н. Уваров**, к. м. н. (Архангельск, Россия) ORCID: 0000-0002-1500-8430**Г.В. Филиппович**, (Москва, Россия)**С.Л. Эпштейн**, к. м. н. (Москва, Россия) ORCID: 0000-0001-7626-3577

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: <https://journals.eco-vector.com/1993-6508/>. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Эко-Вектор».

FOUNDERS

Publishing House «Meditsina»

PUBLISHER**Eco-Vector LLC**Address: 3 liter A, 1H, Aptekarsky
pereulok, 191186, Saint Petersburg
Russian FederationE-mail: info@eco-vector.comWEB: <https://eco-vector.com>**ADVERTISE****Adv. department**

Phone: +7 (495) 308 83 89

EDITORIAL

Galina P. Tikhova

Email: gala@critical.ru

Phone: +7(911)4173042

SUBSCRIPTION

For print version:

www.journals.eco-vector.com/www.akc.ruwww.pressa-rf.ru**OPEN ACCESS**Immediate Open Access is mandatory for
all published articles**INDEXATION**

- Russian Science Citation Index
- Google Scholar
- Ulrich's International Periodicals
Directory
- WorldCat

TYPESET

complete in Eco-Vector

Copyeditor: *M.V. Staritsyna*Proofreader: *M.V. Staritsyna*Layout editor: *A.G. Maltcina*

ISSN 1993-6508 (Print)

ISSN 2687-1394 (Online)

Regionarnaya anesteziya i lechenie ostroy boli

(Regional anesthesia and acute pain management)

Volume 15 | Issue 1 | 2021

QUARTERLY PEER-REVIEW MEDICAL JOURNAL

*The journal of "Regional Anesthesia and Acute Pain Management" is included
in peer-reviewed scientific journals list recommended by Higher Attestation
Commission for publishing basic scientific results of MD, PhD and DSci
dissertations.*

EDITOR-IN-CHIEF**A.M. Ovechkin**, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia) ORCID: 0000-0002-3453-8699**DEPUTY CHIEF EDITORS:****D.V. Zabolotskiy**, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia) ORCID: 0000-0002-6127-0798**E.M. Shifman**, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia) ORCID: 0000-0002-6113-8498**EXECUTIVE EDITOR:****V.A. Koryachkin**, MD, PhD, DSc, prof. (Saint Petersburg, Russia) ORCID: 0000-0002-3400-8989**SCIENTIFIC EDITOR:****G.P. Tikhova** (Petrozavodsk, Russia) ORCID: 0000-0003-1128-9666**EDITORIAL BOARD:****E.E. Antipin**, MD, PhD, DSc (Arkhangel'sk, Russia) ORCID: 0000-0001-7577-3284**A.Zh. Bayalieva**, MD, PhD, DSc, prof. (Kazan'Russia) ORCID: 0000-0001-7577-3284**E.S. Gorobets**, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia) ORCID: 0000-002-9311-2153**A.A. Ezhevskaya**, MD, PhD, DSc (Nizhniy Novgorod, Russia) ORCID: 0000-0002-9286-4679**I.B. Zabolotskiy**, MD, PhD, DSc, prof. (Krasnodar, Russia) ORCID: 0000-0002-1500-8430**A.V. Kulikov**, MD, PhD, DSc, prof. (Ekaterinburg, Russia) ORCID: 0000-0002-7768-4514**R.E. Lakhin**, MD, PhD, DSc (Saint Petersburg, Russia) ORCID: 0000-0001-6819-9691**A.Yu. Lubnin**, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia) ORCID: 0000-0002-1500-8430**P.A. Lyuboshevskiy**, MD, PhD, DSc (Yaroslavl, Russia) ORCID: 0000-0002-7460-9519**M.I. Neimark**, MD, PhD, DSc, prof. (Barnaul, Russia) ORCID: 0000-0001-9135-6392**S.I. Sitkin**, MD, PhD, DSc, prof. (Tver', Russia) ORCID: 0000-0002-2305-9238**A.P. Spasova**, MD, PhD (Petrozavodsk, Russia) ORCID: 0000-0002-2797-4740**G.E. Ul'rikh**, MD, PhD, DSc, prof. (Saint Petersburg, Russia) ORCID: 0000-0001-7491-4153**V.E. Khoronenko**, MD, PhD, DSc (Moscow, Russia) ORCID: 0000-0001-8845-9913**N.P. Shen'**, MD, PhD, DSc, prof. (Tyumen', Russia) ORCID: 0000-0002-3256-0374**FOREIGN MEMBERS OF EDITORIAL BOARD:****A.M. Dziadzko**, MD, PhD, DSc (Minsk, Belarus') ORCID: 0000-0003-1965-1850**Yu.Yu. Kobelyatskiy**, MD, PhD, DSc, prof. (Dnepr, Ukraine) ORCID: 0000-0002-8504-6125**A.V. Marochkov**, MD, PhD, DSc, prof. (Mogilev, Belarus') ORCID: 0000-0001-5092-8315**A. Borgeat**, MD, PhD, DSc, prof. (Zurich, Switzerland) ORCID: 0000-0002-1509-1537**M.V. de Velde**, MD, PhD, DSc, prof. (Leuven, Belgium) ORCID: 0000-0001-8638-5287**EDITORIAL ADVISORY BOARD:****V.A. Gluchshenko**, MD, PhD, DSc, prof. (Saint Petersburg, Russia) ORCID: 0000-0003-2638-5853**V.I. Zagrekov**, MD, PhD, DSc (Nizhniy Novgorod, Russia) ORCID: 0000-0001-8235-7705**A.E. Karelov**, MD, PhD, DSc (Saint Petersburg, Russia) ORCID: 0000-0003-4401-1599**N.V. Matinyan**, MD, PhD, DSc (Moscow, Russia) ORCID: 0000-0002-2305-9238**S.A. Osipov**, MD, PhD (Moscow, Russia)**S.V. Sviridov**, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)**D.N. Uvarov**, MD, PhD (Arkhangel'sk, Russia) ORCID: 0000-0002-1500-8430**G.V. Filippovich**, (Moscow, Russia)**S.L. Epshtein**, MD, PhD (Moscow, Russia) ORCID: 0000-0001-7626-3577

The editors are not responsible for the content of advertising materials. The point of view of the authors may not coincide with the opinion of the editors. Only articles prepared in accordance with the guidelines are accepted for publication. By sending the article to the editor, the authors accept the terms of the public offer agreement. The guidelines for authors and the public offer agreement can be found on the website: <https://journals.eco-vector.com/1993-6508/>. Full or partial reproduction of materials published in the journal is allowed only with the written permission of the publisher — the Eco-Vector publishing house.

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

А.М. Овечкин

Внутривенная инфузия лидокаина: прекратить или продолжать? 5

ОБЗОРЫ

В.А. Корячкин, А.П. Спасова, В.В. Хиновкер, Я.И. Левин, Д.О. Иванов

Современная терминология хронической боли 9

Е.К. Беспалов, А.Ю. Зайцев, В.А. Светлов, М.А. Выжигина

Фасциально-футлярная регионарная анестезия при операциях на передней брюшной стенке и органах брюшной полости 19

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Н.В. Мынка, Ю.Ю. Кобеляцкий

Блокада крылонёбной ямки и дексмететомидин как компоненты стресс-лимитирующей анестезии в офтальмохирургии 33

Е.Ю. Фелькер, Д.В. Заболотский, В.А. Корячкин

Протокол внутривенной инфузии лидокаина в послеоперационном периоде у детей, оперированных на органах брюшной полости 41

А.С. Дорофеева, Ю.Ю. Кобеляцкий

Влияние регионарной анестезии как компонента мультимодального обезболивания на когнитивный статус пациентов в офтальмохирургии 49

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

А.В. Стукалов, Р.Е. Лахин, Е.Н. Ершов

Клинический случай применения ESP-блока в торакальной хирургии 57

В.А. Глущенко, М.С. Груздов, И.В. Попель, С.А. Розенгард

Лечение постпункционной головной боли. 63

ФОРУМ

А.В. Куликов, Е.М. Шифман, А.М. Роненсон, А.М. Овезов

Методические рекомендации «Коррекция артериальной гипотонии при нейроаксиальной анестезии во время операции кесарево сечение» 67

ИСТОРИЯ

Т.Ш. Моргошя, Н.А. Сыроежин, А.В. Инкин

Памяти академика А.А. Вишневого – главного хирурга Министерства обороны СССР (к 45-летию со дня смерти) 85

CONTENTS

EDITORIAL

A.M. Ovechkin

Intravenous lidocaine infusion: should we stop or continue?	5
---	---

REVIEWS

V.A. Koriachkin, A.P. Spasova, V.V. Hinovker, Ya.I. Levin, D.O. Ivanov

Current terminology of chronic pain	9
---	---

E.K. Bespalov, A.Y. Zaytsev, V.A. Svetlov, M.A. Vyzhigina

Fascial-sheath regional anesthesia for operations on the anterior abdominal wall and abdominal organs	19
---	----

ORIGINAL ARTICLES

N.V. Mynka, Yu.Yu. Kobelyatsky

Pterygopalatine fossa block and dexmedetomidine as components of stress-limiting anesthesia in ophthalmic surgery	33
---	----

E.U. Felker, D.V. Zabolotskii, V.A. Koriachkin

Protocol of intravenous lidocaine infusion in the postoperative period in children operated on abdominal organs	41
---	----

A.S. Dorofeeva, Yu.Yu. Kobelyatsky

Effect of regional anesthesia as a component of multimodal pain relief on the cognitive status of patients in ophthalmic surgery	49
--	----

CASE REPORT

A.V. Stukalov, R.E. Lakhin, E.N. Ershov

ESP-block in thoracic surgery: a case report	57
--	----

V.A. Gluschenko, M.S. Gruzdov, I.V. Popel, S.A. Rosengard

Treatment of postdural puncture headache: clinical case	63
---	----

FORUM

A.V. Kulikov, E.M. Shifman, A.M. Ronenson, A.M. Ovezov

Treatment of hypotension during neuraxial anesthesia for cesarean section: clinical guidelines	67
--	----

HISTORY

T.Sh. Morgoshiia, N.A. Syroezhin, A.V. Inkin

In memory of academician A.A. Vishnevsky – the chief surgeon of the ministry of defense of the USSR (for the 45th anniversary of his death)	85
---	----