



Региональная анестезия

и лечение острой боли

Том 10 № 1 2016

Ежеквартальный научно-практический журнал

Включен в перечень ВАК

- Главный редактор:** А. М. Овечкин, д. м. н., проф. (Москва, Россия)
- Зам. главного редактора:** Е. С. Горобец, д. м. н., проф. (Москва, Россия)
Е. М. Шифман, д. м. н., проф. (Москва, Россия)
- Ответственный секретарь:** П. А. Любошевский, д. м. н. (Ярославль, Россия)
- Научный редактор:** Г. П. Тихова (Петрозаводск, Россия)
- Редакционная коллегия:** И. Б. Заболотских, д. м. н., проф. (Краснодар, Россия)
Д. В. Заболотский, д. м. н. (Санкт-Петербург, Россия)
В. И. Загреков, д. м. н. (Н. Новгород, Россия)
В. А. Корячкин, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)
А. В. Куликов, д. м. н. (Екатеринбург, Россия)
А. Ю. Лубнин, д. м. н., проф. (Москва, Россия)
М. И. Неймарк, д. м. н., проф. (Барнаул, Россия)
С. А. Осипов, к. м. н., доцент (Москва, Россия)
С. И. Ситкин, д. м. н., проф. (Тверь, Россия)
Г. Э. Ульрих, д. м. н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)
Г. В. Филиппович (Москва, Россия)
В. Э. Хороненко, д. м. н. (Москва, Россия)
Н. П. Шень, д. м. н., проф. (Тюмень, Россия)
С. А. Эпштейн, к. м. н., доцент (Москва, Россия)
- Иностранные члены редакционной коллегии:** А. М. Дзядзько, к. м. н. (Минск, Беларусь)
- Редакционный совет:** О. Г. Анисимов, д. м. н. (Казань, Россия)
Б. Р. Гельфанд, д. м. н., академик РАМН (Москва, Россия)
А. В. Гнездилов, д. м. н., проф. (Москва, Россия)
И. В. Молчанов, д. м. н., проф. (Москва, Россия)
В. А. Светлов, д. м. н., проф. (Москва, Россия)
С. В. Свиридов, д. м. н., проф. (Москва, Россия)
С. В. Сокологорский, д. м. н., проф. (Москва, Россия)
Е. Ю. Халикова, к. м. н., доцент (Москва, Россия)
- Иностранные члены редакционного совета:** А. Боржа, доктор медицины, проф. (Цюрих, Швейцария)
М. В. де Вельде, доктор медицины, проф. (Левен, Бельгия)
Ю. Ю. Кобеляцкий, д. м. н., проф. (Днепропетровск, Украина)



Regionarnaya anesteziya i lechenie ostroy boli

(Regional anesthesia and acute pain management)

Volume 10 № 1 2016

*Quarterly scientific and practical journal
Included in list of Higher Attestation Commission*

- Editor in chief:** A. M. Ovechkin, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
- Assistant editors in chief:** E. S. Gorobets, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
E. M. Shifman, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
- Executive editor:** P. A. Lyuboshevskiy, MD, PhD, DSc (Yaroslavl, Russia)
- Scientific editor:** G. P. Tikhova (Petrozavodsk, Russia)
- Editorial board:** I. B. Zabolotskiy, MD, PhD, DSc, prof. (Krasnodar, Russia)
D. V. Zabolotskiy, MD, PhD, DSc (St. Petersburg, Russia)
V. I. Zagrekov, MD, PhD, DSc (N. Novgorod, Russia)
V. A. Koryachkin, MD, PhD, DSc, prof. (Санкт-Петербург, Россия)
A. V. Kulikov, MD, PhD, DSc, prof. (Ekaterinburg, Russia)
A. Yu. Lubnin, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
M. I. Neimark, MD, PhD, DSc, prof. (Barnaul, Russia)
S. A. Osipov, MD, PhD (Moscow, Russia)
S. I. Sitkin, MD, PhD, DSc, prof. (Tver', Russia)
G. E. Ul'rikh, MD, PhD, DSc, prof. (St. Petersburg, Russia)
G. V. Filippovich (Moscow, Russia)
V. E. Khoronenko, MD, PhD, DSc (Moscow, Russia)
V. P. Shevchenko, MD, PhD, DSc, prof. (Novosibirsk, Russia)
N. P. Sher', MD, PhD, DSc, prof. (Tyumen, Russia)
S. L. Epshtein, MD, PhD (Moscow, Russia)
- International members
of Editorial Board:** A. M. Dziadzko, MD, PhD (Minsk, Belarus')
- Editorial Advisory Board:** O. G. Anisimov, MD, PhD, DSc (Kazan', Russia)
B. R. Gelfand, MD, PhD, DSc, prof., Academician of RAMS (Moscow, Russia)
A. V. Gnezdilov, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
I. V. Molchanov, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
V. A. Svetlov, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
S. V. Sviridov, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
S. V. Sokologorskiy, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow, Russia)
E. Yu. Khalikova, MD, PhD (Moscow, Russia)
- International members
of Editorial Advisory Board:** A. Borgeat, MD, PhD, DSc, prof. (Zurich, Switzerland)
M. V. de Velde, MD, PhD, DSc, prof. (Leuven, Belgium)
Yu. Yu. Kobelyatskiy, MD, PhD, DSc, prof. (Dnepropetrovsk, Ukraine)

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Перед вами первый номер 2016 года. Наступивший год является для нас неординарным. Во-первых, мы начинаем его в новом статусе журнала, включенного в перечень рецензируемых научных изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук. Событие, о необходимости которого так долго говорили анестезиологи-реаниматологи, свершилось. Надеемся (и, кстати говоря, уже ощущаем), что количество наших авторов возрастет в геометрической прогрессии.

Во-вторых, 2016 год для нас является юбилейным. Невероятно, но факт – НАМ 10 ЛЕТ! Казалось бы, совсем недавно мы работали над пилотным номером журнала, практически вчера журнал начал выходить регулярно. А ведь это был 2007 год. За прошедшее десятилетие изменилось многое, изменился даже состав редколлегии (почти на 50%). Не изменилось, на наш взгляд, главное – научная ценность и практическая значимость журнала. Хотелось надеяться, что эти показатели даже улучшились. Мы уже работаем над юбилейным номером журнала, думаем сделать его необычным и весьма интересным для наших читателей.

Что ожидает вас в этом номере? Изначально мы планировали размещать в журнале работы, посвященные исключительно проблемам лечения острой боли, с которой ежедневно и ежедневно сталкивается анестезиолог-реаниматолог. Однако в некоторых случаях хроническая боль является непосредственным следствием боли острой, как в ситуации с хронической послеоперационной болью, которой посвящен представленный нами обзор. С каждым годом возрастает роль анестезиолога в лечении пациентов, страдающих различными хроническими болевыми синдромами, прежде всего как специалиста, досконально знающего патофизиологию боли и владеющего инвазивными методиками ее лечения. Иллюстрацией является клинический случай, представленный коллегами из НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского. Отрадно отметить, что в данном учреждении создан специальный сектор изучения проблем профилактики и лечения острых и хронических болевых синдромов, возглавляемый П.Г. Геновым. Роли регионарной анестезии в анестезиологическом обеспечении крайне травматичных реконструктивных операций на позвоночнике посвящен обзор одного из ведущих специалистов России в области ортопедической анестезиологии – А.А. Ежевской.

До сих пор, говоря об осложнениях анестезии, в том числе регионарной, мы ориентировались на данные зарубежных

авторов, поскольку отечественные просто отсутствовали. Группа авторов из Российского онкологического научного центра во главе с Р.В. Гаряевым проанализировала собственный огромный опыт (пожалуй, самый большой в стране) проведения нейроаксиальной анестезии, проиллюстрировав его клиническими примерами редких случаев возникновения эпидуральных гематом. Подробно обсуждаются факторы риска, профилактика и возможности консервативной терапии.

Дискуссионная, но очень интересная, на наш взгляд, работа представлена коллективом сотрудников отделения анестезиологии и реанимации Центра эндохирургии и литотрипсии, возглавляемого С.А. Эпштейном. В последнее время очень популярна идея безопиоидного послеоперационного обезболивания. Авторы же данной работы, опираясь на собственный опыт, предлагают практически отказаться от опиоидов и во время хирургического вмешательства. Идея привлекательна, но не бесспорна. Приглашаем коллег к активной дискуссии по этой теме. Хотим напомнить, что ваш отклик, напечатанный в журнале, теперь будет рассматриваться как ваковская публикация.

Пожалуй, впервые в нашем журнале представлена работа, выполненная интернациональным коллективом авторов во главе с И.Б. Заболотским, посвященная крайне актуальной теме – разработке и внедрению в практику новой шкалы эффективности и безопасности послеоперационного обезболивания для прогнозирования возникновения боли в течение раннего послеоперационного периода. Еще один кирпичик в фундамент преимуществ регионарной анестезии закладывают наши алтайские коллеги – В.В. Шмелёв и М.И. Неймарк.

И я просто уверен, что никого из читателей не оставит равнодушным дискуссионная статья большой группы специалистов: «Как развиваться федерации анестезиологов-реаниматологов России», не имеющая отношения к основной тематике журнала, но имеющая непосредственное отношение к нашей повседневной профессиональной жизни. Дискуссия уже идет в Интернете, приглашаем наших читателей принять активное участие.

Итак, читайте нас, спорьте с нами, предлагайте собственные самые неожиданные и яркие проекты.



От имени редколлегии журнала,
главный редактор А.М. Овечкин

Представляем нового члена редколлегии нашего журнала – **доктора медицинских наук, профессора Корякина Виктора Анатольевича**, научного руководителя отделения анестезиологии и реанимации, заведующего научным отделением диагностики заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена» Минздрава России, профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии имени В.А. Ваневского СЗГМУ имени И.И. Мечникова.

И кандидатская, и докторская диссертации Виктора Анатольевича посвящены актуальным проблемам регионарной анестезии. Он является автором более 200 научных работ и ряда монографий, среди которых: «Спинномозговая и эпидуральная анестезия» (3 издания), «Односторонняя спинальная анестезия», «Нейроаксиальные блокады», «Основы регионарной анестезии с ультразвуковой навигацией. Принципы и практика», известных широкому кругу специалистов.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

- Овечкин А.М. Хронический послеоперационный болевой синдром – подводный камень современной хирургии..... 5
- Ежевская А.А. Регионарная анестезия в хирургии позвоночника и спинного мозга..... 19

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Гаряев Р.В., Горобец Е.С., Феоктистов П.И., Карманов И.Е. Оценка частоты развития эпидуральной гематомы, связанной с нейроаксиальными блокадами: ретроспективный обзор 38168 наблюдений в онкологической клинике..... 30
- Заболотских И.Б., Дурлештер В.М., Мусаева Т.С., Трембач Н.В., Макаренко В.А., Скраастад Е., Дыбвик Л., Елтаева А., Конкаев А.К., Ку克林 В.Н. Сравнительный анализ ВАШ и новой шкалы эффективности и безопасности послеоперационного обезболивания для прогнозирования возникновения боли в течение раннего послеоперационного периода 40
- Эпштейн С.А., Азарова Т.М., Сторожев В.Ю., Вдовин В.В., Саблин И.А., Романов Б.В., Мартынов А.Н. Общая анестезия без опиоидов в хирургии морбидного ожирения. Зачем и как? 47
- Шмелёв В.В., Неймарк М.И. Преимущества регионарной анестезии при каротидной эндартерэктомии..... 55

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

- Генов П.Г., Смирнова О.В., Тимербаев В.Х. Успешное применение импульсной радиочастотной абляции ганглиев спинномозговых нервов при лечении пациента с хронической нейропатической болью в культе ампутированной конечности 60

ФОРУМ

- Как развиваться федерации анестезиологов-реаниматологов России? От анкетного опроса – к программе действий 65

CONTENTS

REVIEWS

- Ovechkin A.M. Chronic postoperative pain syndrome – «a pitfall» of modern surgery
- Ezhevskaya A.A. Regional anesthesia in spine and spinal cord surgery

ORIGINAL ARTICLES

- Garjaev R.V., Gorobets E.S., Feoktistov P.I., Karmanov I.E. Estimating the incidence of dpinal epidural hematoma after central neuroaxial blockades: a retrospective review of 38,168 cases in cancer clinic
- Zabolotskikh I.B., Durlshter V.M., Musaeva T.S., Trembach N.V., Makarenko V.A., Skraastad E., Dybvik L., Eltaeva A., Konkaev A.K., Kuklin V.N. Comparative analysis of visual analogue scale and the new scale of efficacy and safety of postoperative analgesia for oreduction of pain during the early postoperative period
- Epshtein S.L., Azarova T.M., Storozhev V.Yu., Vdovin V.V., Sablin I.A., Romanov B.V., Martynov A.N. General anesthesia without opioids in surgery for morbid obesity. What for and how?
- Shmelyov V.V., Neimark M.I. Advantages of regional anesthesia for carotid endarterectomy

CLINICAL CASE

- Genov P.G., Smirnova O.V., Timerbaev V.H. Successful use pulsed radiofrequency spinal ganglions in patient with chronic stump pain. Case report

FORUM

- What are the best ways to develop the Federation of anesthesiologists-reanimatologists? From questionnaire to action programme.