



Региональная анестезия

и лечение острой боли

Том VIII № 4 2014

Ежеквартальный научно-практический журнал

- 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, к. м. н., доцент (Санкт-Петербург, Россия)
В. И. Загреков, д. м. н. (Н. Новгород, 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. В. Сокологорский, д. м. н., проф. (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)
В. П. Шевченко, д. м. н., проф. (Новосибирск, Россия)
Н. П. Шень, д. м. н., проф. (Тюмень, Россия)
С. А. Эпштейн, к. м. н., доцент (Москва, Россия)
- Иностранцы 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)
Е. Ю. Халикова, к. м. н., доцент (Москва, Россия)
- Иностранцы 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 VIII № 4 2014

Quarterly scientific and practical journal

- 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 (St. Petersburg, Russia)
V. I. Zagrekov, MD, PhD, DSc (N. Novgorod, Russia)
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. V. Sokologorskiy, MD, PhD, DSc, prof. (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. Shen', 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)
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!

В новогоднем номере традиционно принято подводить итоги ушедшего года, отмечать успехи, делиться планами на будущее. Чем запомнился уходящий 2014 год специалистам регионарной анестезии и лечения острой боли? Ну прежде всего прекрасно организованной и проведенной двухдневной конференцией по нашей тематике в рамках XI Всероссийской конференции «Стандарты и индивидуальные подходы в анестезиологии и реаниматологии» в Геленджике 18–19 мая. Наиболее интересные материалы были опубликованы нами в предыдущем номере журнала. Замечательно прошел съезд Федерации анестезиологов и реаниматологов в Казани, где вопросам регионарной анестезии, борьбы с острой болью также было уделено определенное внимание.

В этом номере мы планировали представить обзор ежегодного конгресса Европейского общества регионарной анестезии (ESRA), проходившего в Севилье 3–6 сентября 2014 г. Но увы... С ностальгической тоской смотрю на аккуратные томики, стоящие в шкафу – материалы конгрессов ESRA 2002, 2003, 2004... Полнотекстовые лекции, содержащие интереснейшую информацию по различным аспектам регионарной анестезии и послеоперационного обезболевания, не устаревшую и поныне. Потом книги заменили на диски – уже не то: диск может стать нечитаемым, да и перед сном не перелистаешь. А в этом году участникам конгресса вручили бумажные сумки с программой, ручкой и несколькими рекламными буклетами. А где же материалы? На сайте, где будут доступны в течение определенного времени. С одной стороны, понятно – мировой кризис, экономия (оптимизация?), с другой стороны, при регистрационном взносе 800 евро, могли бы и книжечки напечатать. Иначе в чем смысл проведения образовательных конгрессов? На сайт можно и из России заходить.

Вообще, сложилось впечатление, что ESRA переживает серьезный кризис. И начался он именно

тогда, когда увлечение организаторов ультразвуковой навигацией в сочетании с заинтересованностью производителей соответствующей аппаратуры победило здравый смысл. Насколько интересна и разнообразна была научная программа конгрессов ESRA в «нулевые» годы и насколько она убога сейчас. Достаточно сказать, что в программе этого года не нашлось места лечению боли (?!), за исключением одного симпозиума по боли в онкологии. Может быть, проблема послеоперационного обезболевания успешно решена? Увы, увы ... Ни у кого уже не осталось сомнений, что ультразвук в регионарной анестезии необходим. И что в итоге? А в итоге стало неинтересно. Ни разу за 12–13 лет участия в конгрессах ESRA не приходилось видеть залы, едва заполненные на одну треть. В последний день на симпозиуме «Регионарная анестезия с точки зрения доказательной медицины» (интереснейшем, кстати, с блестящим составом докладчиков) присутствовали 12 человек.

Как быстро можно разрушить что-то хорошее и как сложно потом что-то хорошее воссоздать.

Провожая старый год и встречая новый, как известно, принято строить планы и загадывать желания. Да вот беда, в последнее время как загадаем что-нибудь хорошее на страницах нашего журнала, так обязательно не сбывается. Сообщили, что вот-вот включат нас в список журналов, рекомендованных ВАК, а воз и ныне там. Нет, процесс, конечно, идет, но... В прошлом номере анонсировали первый съезд Ассоциации специалистов по регионарной анестезии и лечению острой боли, а потом узнали – не получится, возникли непреодолимые финансово-организационные обстоятельства.

Не хочется заканчивать новогоднее обращение к читателям на печальной ноте. Мы есть, мы существуем, это главное. Будем загадывать желания про себя, будем верить в лучшее и надеяться, что не будет хуже. Успехов и удачи всем в новом году!

Главный редактор А. М. Овечкин

Содержание

Обзор

- П. А. Любошевский, А. М. Овечкин.* Возможности оценки и коррекции хирургического стресс-ответа при операциях высокой травматичности 5

Оригинальные работы

- А. В. Брухнов, З. В. Кохан, В. Г. Печерский, А. В. Марочков.* Регионарные блокады минимальными дозами местного анестетика при хирургических вмешательствах на ключице 22
- Е. М. Шулуток, О. К. Левченко, Э. Г. Гемдзян, В. М. Городецкий.* Особенности периоперационного обезболивания пациентов с заболеваниями системы крови 27
- Р. Е. Лахин, А. В. Щеголев, В. А. Панов.* Оценка дозозависимого характера седельного блока 36

Лекции

- В. Л. Айзенберг, Г. Э. Ульрих, Л. Е. Цыпин, Д. В. Заболотский.* Отдельные главы из монографии «Регионарная анестезия в педиатрии». Продленные периферические и центральные блокады в послеоперационном периоде 41

Наш форум

- И. Б. Заболотских, М. Ю. Киров, С. А. Божкова, А. Ю. Буланов, Н. А. Воробьева, Е. В. Григорьев, А. И. Грищан, И. С. Курапеев, К. М. Лебединский, В. В. Ломиворотов, А. М. Овечкин, В. И. Потиевская, С. В. Синьков, В. В. Субботин, Е. М. Шулуток.* Периоперационное ведение больных, получающих длительную анти тромботическую терапию. Клинические рекомендации 50

Практикум по анализу клинических данных

- Г. П. Тихова.* Планируем клиническое исследование. Вопрос 2: Выбор конечных точек 67

История

- Т. С. К. Браун.* История регионарной анестезии в педиатрии 71

Информация о конференциях и съездах

- Резолюция Первого съезда ассоциации акушерских анестезиологов-реаниматологов 78

Contents

Review

- P. A. Lyuboshevskiy, A. M. Ovechkin.* Possibilities for assessment and correction of stress response in major surgery

Original articles

- A. V. Brukhnov, Z. V. Kokhan, V. G. Piachersky, A. V. Marochkov.* Regional blockades using minimal doses of local anesthetics in surgery on clavicle
- E. M. Shulutko, O. K. Levchenko, E. G. Gemjan, V. M. Gorodetskiy.* Particularities of perioperative pain management in patients with diseases of blood system
- R. E. Lakhin, A. V. Schegolev, V. A. Panov.* Evaluation of dose-dependence of saddle block

Lectures

- V. L. Aizenberg, G. E. Ul'rikh, L. E. Tsypin, D. V. Zabolotskiy.* Selected chapters from monography "Regional anesthesia in pediatrics". Continuous peripheral and central blocks in postoperative period

Our forum

- I. B. Zabolotskiy, M. Yu. Kirov, S. A. Bozhkova, A. Yu. Bulanov, N. A. Vorob'yova, E. V. Grigoriev, A. I. Gritsan, I. S. Kurapeev, K. M. Lebedinskiy, V. V. Lomivorotov, A. M. Ovechkin, V. I. Potievskaya, S. V. Sin'kov, V. V. Subbotin, E. M. Shulutko.* Perioperative management of patients receiving long-term antithrombotic therapy. Clinical guidelines.

Practical questions on clinical data analysis

- G. P. Tikhova.* Planning clinical research. Question #2: Choosing of endpoints

A history of regional anesthesia

- T. C. K. Brown.* History of pediatric regional anesthesia

Conferences and Meetings

- Resolution of the First Meeting of Association of Obstetric Anesthesiologists and Intensive Care Specialists