



# Региональная анестезия

## и лечение острой боли

### Том VIII №3 2014

Ежеквартальный научно-практический журнал

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



# *Regionarnaya anesteziya i lechenie ostroy boli*

*(Regional anesthesia and acute pain management)*

**Vol VIII №3 2014**

*Quarterly scientific and practical journal*

**Editor in chief:** *A. M. Ovechkin*, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)  
**Assistant editors in chief:** *E. S. Gorobets*, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)  
*E. M. Shifman*, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)  
**Executive editor:** *P. A. Lyuboshevskiy*, MD, PhD, DSc (Yaroslavl)  
**Scientific editor:** *G. P. Tikhova* (Petrozavodsk)  
**Editorial board:** *A. M. Dziadzko*, MD, PhD (Minsk, Belarus')  
*I. B. Zabolotskiy*, MD, PhD, DSc, prof. (Krasnodar)  
*D. V. Zabolotskiy*, MD, PhD (St. Petersburg)  
*V. I. Zagrekov*, MD, PhD, DSc (N. Novgorod)  
*A. V. Kulikov*, MD, PhD, DSc, prof. (Ekaterinburg)  
*A. Yu. Lubnin*, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)  
*M. I. Neimark*, MD, PhD, DSc, prof. (Barnaul)  
*S. A. Osipov*, MD, PhD (Moscow)  
*S. V. Sokolovskiy*, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)  
*S. I. Sitkin*, MD, PhD, DSc, prof. (Tver)  
*G. E. Ul'rikh*, MD, PhD, DSc, prof. (St. Petersburg)  
*G. V. Filippovich* (Moscow)  
*V. E. Khoronenko*, MD, PhD, DSc (Moscow)  
*V. P. Shevchenko*, MD, PhD, DSc, prof. (Novosibirsk)  
*N. P. Shen'*, MD, PhD, DSc, prof. (Tyumen)  
*S. L. Epshtein*, MD, PhD (Moscow)

**Advisory Board:** *O. G. Anisimov*, MD, PhD, DSc (Kazan')  
*A. Borgeat*, MD, PhD, DSc, prof. (Switzerland)  
*M. V. de Velde*, MD, PhD, DSc, prof. (Belgium)  
*B. R. Gelfand*, MD, PhD, DSc, prof., Academician of RAMS (Moscow)  
*A. V. Gnezdilov*, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)  
*Yu. Yu. Kobelyatskiy*, MD, PhD, DSc, prof. (Dnepropetrovsk, Ukraine)  
*I. V. Molchanov*, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)  
*V. A. Svetlov*, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)  
*S. V. Sviridov*, MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)  
*E. Yu. Khalikova*, MD, PhD (Moscow)

## Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Перед вами очередной номер нашего журнала. Как обычно, 3-й номер формировался в экстремальных условиях летних отпусков, жары и общего нерасположения к любому виду умственной деятельности. Но мы (как нам кажется) эти трудности преодолели. От имени редколлегии выражаю благодарность всем авторам, рецензентам, отдельно нашему научному редактору Г. П. Тиховой за бескорыстный труд и энтузиазм при подготовке этого номера.

Представляя вам работы, опубликованные на страницах журнала, хочу привлечь внимание к статье профессора А. В. Марочкова с соавторами (г. Могилев), а также к комментариям, сопровождающим эту статью. Мы всегда стремились сделать журнал дискуссионной площадкой для специалистов регионарной анестезии и лечения боли. Поэтому вновь призываю коллег присылать в редакцию письма, комментарии, замечания, касающиеся материалов, в то или иное время представленных в нашем журнале, а также на страницах иных специальных изданий.

Отпускная пора, увы, позади, впереди трудовые будни. Что ожидает нас в ближайшее время? Прежде всего XIV съезд федерации анестезиологов и реаниматологов России, который пройдет 20–22 сентября в г. Казани. К моменту выхода журнала съезд станет историей, но уже сейчас, знакомясь с программой, следует с сожалением отметить, что насыщенная сетка съезда и многообразие обсуждаемых тем не позволили уделить должного времени вопросам регионарной анестезии и особенно проблеме послеоперационного обезболивания.

Но это не беда. Все вышеуказанные вопросы и проблемы будут широко представлены в программе Первого съезда ассоциации специалистов по регионарной анестезии и лечению острой боли, который состоится 12–13 февраля 2015 г. в Москве, в конгресс-центре Торгово-промышленной палаты Российской Федерации. Программа только формируется, приглашаем всех специалистов к активному участию. Обещаем – будет интересно.



Главный редактор А. М. Овечкин

## Содержание

### Обзор

- А. М. Овечкин.* Обзор материалов XI Всероссийской конференции «Стандарты и индивидуальные подходы в анестезиологии и реаниматологии», посвященных проблемам регионарной анестезии и послеоперационного обезболивания . . . . . 5

### Оригинальные работы

- Е. Г. Буйко, С. А. Мирончик, В. В. Самостенко.* Внедрение и опыт эпидуральной анестезии и продленной эпидуральной анальгезии в торакальной фтизиохирургии . . . . . 16
- З. В. Кохан, А. В. Брухнов, В. Г. Печерский, А. В. Марочков.* Сравнительная оценка состояния гемодинамики у пациентов при блокадах периферических нервов и спинномозговой анестезии во время операций на нижних конечностях . . . . . 21
- А. А. Еременко, Л. С. Сорокина.* Послеоперационное обезбоживание с использованием нефопама и кетопрофена у кардиохирургических больных . . . . . 26
- А. В. Марочков, В. Г. Печерский, А. В. Брухнов, З. В. Кохан.* Обоснование возможности применения малых объемов и малых доз местного анестетика лидокаина при блокаде бедренного нерва . . . . . 33

### Лекции

- Е. М. Шифман, Г. В. Филиппович.* Отдельные главы из монографии «Спинномозговая анестезия в акушерстве». Неврологические, травматические и септические осложнения нейроаксиальных методов обезбоживания . . . . . 40

### Клинический случай

- М. А. Анисимов, Е. С. Горобец.* Анестезиологическое обеспечение лапароскопической пангистерэктомии у пациентки с массой тела 200 кг (клиническое наблюдение) . . . . . 51

### Практикум по анализу клинических данных

- Г. П. Тихова.* Планируем клиническое исследование. Вопрос №1: Как определить необходимый объем выборки? . . . . . 57

## Contents

### Review

- A. M. Ovechkin.* The overview of materials of XI All-Russian conference “Standards and individual approaches in anesthesiology and resuscitation” dedicated to the problems of regional anesthesia and postoperative analgesia

### Original articles

- E. G. Buyko, S. L. Mironchik, V. V. Samostenko.* Introduction and experience of epidural anesthesia and continuous epidural anesthesia in thoracic phtisiosurgery
- Z. V. Kokhan, A. V. Brukhnov, V. G. Piacherski, A. V. Marochkov.* Comparative evaluation of hemodynamics in patients using peripheral nerve block and spinal anesthesia in operations on the lower extremities
- A. A. Eremenko, L. S. Sorokina.* Postoperative analgesia with the use of nefopam and ketoprofen in cardio-surgical patients
- A. V. Marochkov, V. G. Piacherski, A. V. Brukhnov, Z. V. Kokhan.* Rationale of possibility to apply small volumes and low doses of lidocain in femoral nerve block

### Lectures

- E. M. Shifman, G. V. Filippovich.* Selected chapters from monograph «Spinal Anesthesia in Obstetrics». Neurologic, traumatic and septic complications of neuroaxial analgesia techniques

### Case report

- M. A. Anisimov, E. S. Gorobets.* Anesthesia in 200 kg weight patient during laparoscopic hysterectomy (clinical case)

### Practical questions on clinical data analysis

- G. P. Tikhova.* Planning clinical research. Question #1: How to calculate enough sample volume?