

Р *А* Регионарная анестезия и лечение острой боли

Regional anesthesia and acute pain management

Vol. IX | #4 | 2015

Том IX • №4 • 2015

Scientific and practical journal

Научно-практический журнал



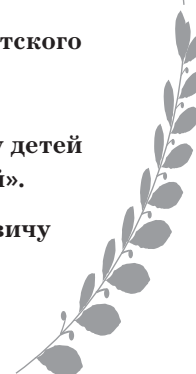
Издательство
«Медицина»
www.medlit.ru



**Редколлегия журнала
«Региональная анестезия
и лечение острой боли»**

**поздравляет нашего постоянного автора
и члена редколлегии
Дмитрия Владиславовича Заболотского
с успешной защитой
докторской диссертации
«Продленная местная анестезия у детей
с ортопедической патологией».**

**Желаем Дмитрию Владиславовичу
дальнейших
творческих успехов!**



**БЛАНК ПОДПИСКИ НА ЖУРНАЛ ЧЕРЕЗ ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА» С ДОСТАВКОЙ
В ПРЕДЕЛАХ РФ**

Извещение	<div style="text-align: right;">Форма № ПД-4</div> <p align="center"> ОАО «Издательство «Медицина» <small>(наименование получателя платежа)</small> ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225 </p> <p>Подписка на журнал: РЕГИОНАРНАЯ АНЕСТЕЗИЯ И ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОЙ БОЛИ (на полугодие)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td align="center" colspan="2">на 2016 год</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2">на 1-е полугодие</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Куда:</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center"><small>(почтовый индекс)</small></td> <td align="center"><small>(адрес)</small></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Кому:</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2"><small>(фамилия, инициалы)</small></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Тел.</td> <td style="width: 50%;">Е-mail:</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Стоимость: 1586 (руб.), включая НДС 10%</td> <td align="right">Подпись _____</td> </tr> </table>	на 2016 год		на 1-е полугодие		Куда:		<small>(почтовый индекс)</small>	<small>(адрес)</small>	Кому:		<small>(фамилия, инициалы)</small>		Тел.	Е-mail:	Стоимость: 1586 (руб.), включая НДС 10%	Подпись _____
на 2016 год																	
на 1-е полугодие																	
Куда:																	
<small>(почтовый индекс)</small>	<small>(адрес)</small>																
Кому:																	
<small>(фамилия, инициалы)</small>																	
Тел.	Е-mail:																
Стоимость: 1586 (руб.), включая НДС 10%	Подпись _____																
Извещение	<div style="text-align: right;">Форма № ПД-4</div> <p align="center"> ОАО «Издательство «Медицина» <small>(наименование получателя платежа)</small> ИНН 7709437273 р/с 40702810438120106547 в ОАО Сбербанк России, г. Москва_ кор./сч. 30101810400000000225 БИК 044525225 </p> <p>Подписка на журнал: РЕГИОНАРНАЯ АНЕСТЕЗИЯ И ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОЙ БОЛИ (на полугодие)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td align="center" colspan="2">на 2016 год</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2">на 1-е полугодие</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Куда:</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="center"><small>(почтовый индекс)</small></td> <td align="center"><small>(адрес)</small></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Кому:</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2"><small>(фамилия, инициалы)</small></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Тел.</td> <td style="width: 50%;">Е-mail:</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Стоимость: 1586 (руб.), включая НДС 10%</td> <td align="right">Подпись _____</td> </tr> </table>	на 2016 год		на 1-е полугодие		Куда:		<small>(почтовый индекс)</small>	<small>(адрес)</small>	Кому:		<small>(фамилия, инициалы)</small>		Тел.	Е-mail:	Стоимость: 1586 (руб.), включая НДС 10%	Подпись _____
на 2016 год																	
на 1-е полугодие																	
Куда:																	
<small>(почтовый индекс)</small>	<small>(адрес)</small>																
Кому:																	
<small>(фамилия, инициалы)</small>																	
Тел.	Е-mail:																
Стоимость: 1586 (руб.), включая НДС 10%	Подпись _____																

Бланк заявки

Куда:	
<small>(почтовый индекс)</small>	<small>(адрес)</small>

Кому:	
<small>(фамилия, инициалы)</small>	

Квитанцию можно оплатить в любом отделении Сбербанка РФ. Разборчивым почерком впишите в квитанцию и бланк заявки свои личные данные: Ф.И.О. получателя, электронный адрес, контактный телефон. Подтвердите оплату по факсу +7 495 678 80 95 или по электронной почте **e-mail: strashko.mila@yandex.ru**, выслав копию оплаченной квитанции и заполненный бланк заявки.

В случае возникновения вопросов, касающихся Вашей подписки, позвоните нам по тел. +7 495 678 65 62. Мы ответим на все Ваши вопросы.

Примечание. Срок подтверждения Вами оплаты – строго до 15 декабря 2015 г.



ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ НА 2016 ГОД

28-29 ЯНВАРЯ ВОЛГОГРАД	2 СЕНТЯБРЯ ПЕТРОПАВЛОВСК-КАМЧАТСКИЙ
4-5 ФЕВРАЛЯ МО (БАЛАШИХА)	12 СЕНТЯБРЯ ЮЖНО-САХАЛИНСК
25-26 ФЕВРАЛЯ ТВЕРЬ	29-30 СЕНТЯБРЯ КАЛИНИНГРАД
3-4 МАРТА АСТРАХАНЬ	13-14 ОКТЯБРЯ КРАСНОЯРСК
10-11 МАРТА МИНСК (РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ)	● 19-21 ОКТЯБРЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (II СЪЕЗД АААР)
31 МАРТА- 1 АПРЕЛЯ ТОЛЬЯТТИ	10-11 НОЯБРЯ ЧЕБОКСАРЫ
14-15 АПРЕЛЯ БАРНАУЛ	24-25 НОЯБРЯ НОВОСИБИРСК
19-20 АПРЕЛЯ НАЛЬЧИК	1-2 ДЕКАБРЯ УФА
24-25 МАЯ МАХАЧКАЛА	15-16 ДЕКАБРЯ УЛЬЯНОВСК
3-4 ИЮНЯ ВЛАДИВОСТОК	22-23 ДЕКАБРЯ ЯРОСЛАВЛЬ
16-17 ИЮНЯ ИРКУТСК	
23-24 ИЮНЯ СИМФЕРОПОЛЬ	



19-21 ОКТЯБРЯ 2016 ГОДА ВТОРОЙ СЪЕЗД

АССОЦИАЦИИ АКУШЕРСКИХ АНЕСТЕЗИОЛОГОВ-РЕАНИМАТОЛогов

	ДО 31.12.2015	С 01.01.2016-31.03.2016	С 01.04.2016-19.09.2016*
СТОИМОСТЬ УЧАСТИЯ	2500	3000	4000
ДЛЯ ЧЛЕНОВ АААР	2000	2500	3500

* 19 СЕНТЯБРЯ 2016 ГОДА, ЗАВЕРШАЕТСЯ ПРИЕМ ОПЛАТЫ И ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ.



МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ: САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, пл. Победы, д. 1, ОТЕЛЬ **park inn** ПУЛКОВСКАЯ

КОНТАКТЫ:
www.arfpoint.ru

По вопросам участия:
Лариса Данилова
e-mail: reg@arfpoint.ru
тел.: +7 (925) 904-77-64

По вопросам спонсорства:
Евгения Арлюк
e-mail: aaar@arfpoint.ru
тел.: +7 (926) 379-67-05

По вопросам научной программы:
Ольга Мямишева
e-mail: arf@arfpoint.ru
тел.: +7 (926) 875-41-94.

По техническим вопросам и вопросам работы сайта:
Даниил Семёнов
e-mail: teh@arfpoint.ru
тел.: +7 (925) 361-95-98



Региональная анестезия

и лечение острой боли

Том IX № 4 2015

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)
- 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)
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 IX № 4 2015

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)

Дорогие читатели!

Сегодня, подводя итоги уходящего 2015 года, не хотелось бы комментировать известные нам всем трудности, которые переживает отечественное здравоохранение и специальность анестезиология в частности! Позвольте говорить о хорошем, и в начинающуюся предновогоднюю суету представить вашему вниманию очередной номер нашего журнала, в котором, как обычно, освещены актуальные вопросы регионарной анестезии и лечения боли.

Популяризация периферических блокад на современном этапе, связанная с внедрением в рутинную практику анестезиолога нейростимуляторов и портативных аппаратов ультразвуковой навигации, ни в коей мере не снижает достоинства нейроаксиальных методов. Вероятно, что неугасающий поток в наш редакционный отдел публикаций, посвященных периоперационному использованию центральных блокад, и в этот раз оказал влияние на верстку данного номера.

Две оригинальные статьи посвящены преимуществам эпидуральных блокад в структуре анестезиологического периоперационного обеспечения пациентов, оперированных с использованием лапароскопических технологий. В проспективном рандомизированном исследовании Е. В. Балыковой с соавт., проведенном у пациентов пожилого и старческого возраста при колоректальных операциях, высокая оценка отдается сочетанной анестезии, при которой блокаду ноцицептивной импульсации обеспечивает эпидуральная блокада, а гипнотический компонент – пропофол. В работе А. А. Малышевой с соавт., продемонстрирована роль продленной эпидуральной анальгезии в структуре периоперационного мультимодального обезболивания при обширных лапароскопических операциях на ЖКТ.

Значимое количество публикаций сегодня посвящено развитию послеоперационных когнитивных дисфункций, которые снижают качество жизни, способствуют инвалидизации, увеличению длительности и стоимости лечения. По данным М. Е. Политова с соавт., выполнение операций эндопротезирования коленного и тазобедренного сустава в условиях нейроаксиальных блокад сопровождается меньшей частотой послеоперационного делирия и когнитивных дисфункций.

Интересная работа М. М. Матлубова с соавт., в которой продемонстрирована эффективность эпидурально-сакральной анестезии в акушерстве. Доступ к эпидуральному пространству через *hiatus sacralis*, как правило, используют в основном в педиатрической практике. Возможно, опыт работы наших узбекских коллег заинтересует практикующих

врачей, и каудальная анестезия (в том числе и продленная) будет проводиться не только детям.

Группа авторов из Санкт-Петербурга под руководством профессора В. А. Корячкина представила читателям клинические примеры критических инцидентов при катетеризации эпидурального пространства, которые способны привести к серьезным осложнениям. Узлообразование и разрывы катетеров – техническое осложнение, и как его избежать вы сможете узнать, прочитав данную статью.

У специалистов всегда возникает определенный интерес к исследованиям, проводимым «off-label». Две опубликованных в номере статьи из института нейрохирургии им. акад. Н. Н. Бурденко посвящены использованию препаратов вне инструкции. В работе А. А. Имаева с соавт. проведен сравнительный анализ обезболивания фентанилом у пациентов после краниотомии при различных путях его доставки в организм (трансдермально, внутривенно и внутримышечно). Отмечено преимущество трансдермальных транспортных систем над традиционными методами обезболивания (в инструкции по применению препарата дюроегизик показанием к его назначению является только хронический болевой синдром, а острая и послеоперационная боль, требующая короткого периода лечения, входят в список противопоказаний). Клиническое наблюдение, описанное А. В. Шмигельским с соавт., демонстрирует развитие критической брадикардии при интраоперационном использовании дексмететомидина (препарат показан только для седации в ОРИТ) в сочетании с блокадой шейного сплетения при каротидной эндартэктомии.

В традиционном разделе журнала – лекции – вниманию читателей предлагаются главы из монографии «Регионарная анестезия в педиатрии» (В. А. Айзенберг, Г. Э. Ульрих и соавт.), в которых вы сможете ознакомиться с особенностями использования регионарных методов в детской вертебрологии.

Друзья! Новогодние и рождественские праздники – исключительно семейные торжества, связанные с новыми надеждами и верой в светлое будущее. К сожалению, в силу специфики нашей профессии мы не всегда можем встречать их дома. Поэтому в первую очередь позвольте пожелать здоровья вам и вашим близким, семейного счастья и благополучия, а также найти в новогодние каникулы время, чтобы, закутавшись в уютный теплый плед у елки, ознакомиться с содержанием нашего журнала!

С наступающим Новым годом!

От редколлегии Д. В. Заболотский