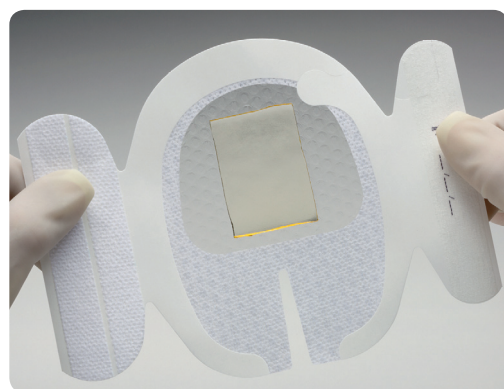


3M™ Tegaderm™ CHG
Наклейки для фиксации катетеров с хлоргексидина глюконатом

Tegaderm™ CHG
Наклейки



Одна цель
Одно решение



Tegaderm™ CHG — единственная прозрачная наклейка для фиксации внутривенных катетеров, имеющая гелевую подушечку, пропитанную хлоргексидина глюконатом.

Хлоргексидина глюконат эффективно подавляет рост кожной микрофлоры*, являющейся одним из основных источников контаминации при возникновении катетер-ассоциированных инфекций кровотока (КАИК).

Наклейки **Tegaderm™ CHG**:

- обеспечивают длительную антимикробную защиту области входа катетера в кожу
- дают возможность постоянного наблюдения за местом введения катетера (в соответствии с рекомендациями СанПин 2.1.3.2630-10 гл.5 пп. 5.12, 5.13)
- имеют интуитивно понятный дизайн
- обеспечивают еще более надежную фиксацию катетера

*исследовано in vivo на коже здоровых взрослых добровольцев

3M Россия, тел.: +7 (495) 784 7479, www.3MRussia.ru/Tegaderm

3M
На правах рекламы

ISSN 0201-7563

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ и РЕАНИМАТОЛОГИЯ

1

2013

• МОСКВА • МЕДИЦИНА •

НА ПИКЕ МАСТЕРСТВА

АстраЗенека 



- Оптимальный выбор для регионарной анестезии-анальгезии^{1,2}
- Программируемая сила и длительность эффекта³
- Улучшенный профиль безопасности⁴

¹ Stienstra R, Jonker TA, Bourdrez P, et al., Anesthesia and Analgesia 1995;80(2):285-289.
² Bjornestad E, Smedvig JP, Bjerkreim, et al., Acta Anaesthesiologica Scandinavica 1999;43(6):603-608
³ Инструкция по медицинскому препарату Наропин®. Регистрационное удостоверение П № 014458/01 от 27.01.2010
⁴ Овечкин А. М., Горобец Е. С., Шифман Е.М. Избранные лекции по регионарной анестезии и лечению послеоперационной боли. Выпуск 1, 2009: стр. 48-49

УПРАВЛЯЕМАЯ АНЕСТЕЗИЯ – АНАЛЬГЕЗИЯ

 **Наропин**
ропивакаин

NAE-101-10-11
 Препарат имеет противопоказания, перед назначением ознакомьтесь, пожалуйста, с полной инструкцией по медицинскому применению препарата Наропин.
 ООО «АстраЗенека Фармасыютикалс» 125284, Россия, Москва, ул. Беговая, 3 стр. 1 тел: +7(495) 789 56 99 факс: +7(495) 789 56 98

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ИСПЫТАЙТЕ ЭФФЕКТ БРАЙДАНА

Меня представления
об управлении нейромышечным блоком



БРАЙДАН® обеспечивает предсказуемое, полное и быстрое восстановление нейромышечной проводимости из блока любой глубины*^{1,2}

БРАЙДАН® показан для устранения нейромышечного блока, вызванного рокурением³

1. Blobner M, Eriksson U, Scholz J, et al. Eur J Anaesthesiol. 2010;27(10):874-881.
 2. Jones RK, Caldwell JE, Brull SJ, et al. Anesthesiology. 2008;109(5):816-824.
 3. Инструкция по медицинскому применению препарата Брайдан®, регистрационный номер ЛСР-003970/10
 *неглубокий блок (повторное появление второго ответа (T2) или глубокий блок (1-2 постетанических ответа (PTC))

Краткая информация по применению препарата

Брайдан® (сугаммадекс)
 Брайдан® показан для устранения нейромышечного блока, вызванного рокурением или вкурением.
Противопоказания: Повышенная чувствительность к любому из компонентов; беременность; дети до 2-х лет; тяжёлая почечная и/или печеночная недостаточность (клиренс креатинина < 30 мл/мин; период кормления грудью).
Особые указания: БРАЙДАН® должен вводиться только анестезиологом или под его руководством, рекомендуется применять нейромышечный мониторинг. Искусственную вентиляцию легких необходимо проводить до полного восстановления адекватного самостоятельного дыхания после устранения нейромышечного блока БРАЙДАНом. Если после введения БРАЙДАНА в течение 24 часов необходимо снова развитие нейромышечного блока, рекомендуется использовать стероидные миорелаксанты. У детей и подростков (от 2 до 17 лет) БРАЙДАН® рекомендован к применению только для устранения неглубокого нейромышечного блока, вызванного рокурением. На настоящий момент нет данных по применению БРАЙДАНА у пациентов, получающих рокурений или вкурений в условиях ОИТ.
Побочные эффекты: Дисгевзия, осложнения при проведении анестезии (появление двусторонней активности, кашля, гримасничанья), непреднамеренное восстановление сознания во время проведения анестезии (связь с передозировкой).
 Перед назначением любого препарата, упомянутого в данном материале, пожалуйста, ознакомьтесь с полной инструкцией по применению, предоставляемой компанией-производителем. Компания MSD не рекомендует применять препараты компании способами, отличными от описанных в инструкции по применению.

введением БРАЙДАНА расценена как маловероятная). У нескольких человек после применения БРАЙДАНА наблюдались реакции, подобные аллергическим (покраснения, эритематозная сыпь). У пациентов с осложнениями со стороны легких в анамнезе нужно помнить о возможности развития бронхоспазма (в клинических исследованиях по применению БРАЙДАНА он отмечался у 2х пациентов с легочными осложнениями в анамнезе, причинно-следственная связь не была полностью исключена). Поскольку в исследованиях, выполненных в условиях in vitro, было отмечено наличие фармакодинамического взаимодействия БРАЙДАНА с антикоагулянтами, необходимо соблюдать осторожность при введении БРАЙДАНА пациентам, получающим антикоагулянтную терапию в связи с уже имеющимся сопутствующим заболеванием. Данное фармакодинамическое взаимодействие не является клинически значимым для пациентов, получающих стандартную послеоперационную профилактическую терапию антикоагулянтами.

Лекарственные взаимодействия: В ходе клинических исследований не было выявлено случаев лекарственных взаимодействий БРАЙДАНА с другими препаратами. Данные доклинических исследований дают возможность предположить, что клинически значимое лекарственное взаимодействие маловероятно, за возможным исключением торицефа, флуоксацелина, фузидовой кислоты и гормональных контрацептивов.



ООО «МСД Фармасыютикалс»
 Россия, 115093, г. Москва, ул. Павловская, д. 7, стр. 1
 Тел.: +7 (495) 916 71 00
 Факс: +7 (495) 916 70 94
 www.merck.com

Брайдан®
сугаммадекс

ANES-1048715-0014 08-2012

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
"ФЕДЕРАЦИЯ АНЕСТЕЗИОЛОГОВ И РЕАНИМАТОЛОГОВ"

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ и РЕАНИМАТОЛОГИЯ

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1956 г.

(под названием "Экспериментальная хирургия и анестезиология",
с 1977 г. — "Анестезиология и реаниматология")

Главный редактор **А. А. БУНЯТЯН**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Л. А. БОКЕРИЯ, Л. И. ВИННИЦКИЙ, М. А. ВЫЖИГИНА (зам. главного редактора), Б. Р. ГЕЛЬФАНД, В. А. ГУРЬЯНОВ, О. А. ДОЛИНА, Е. А. ЕВДОКИМОВ, А. А. ЕРЕМЕНКО, И. А. КОЗЛОВ, В. В. ЛИХВАНЦЕВ, А. Ю. ЛУБНИН, Е. А. ЛУЖНИКОВ, В. Д. МАЛЫШЕВ, В. М. МИЗИКОВ, В. В. МОРОЗ, И. НАДСТАВЕК (Германия), В. В. НИКОДА (ответственный секретарь), Н. А. ОСИПОВА, И. Ф. ОСТРЕЙКОВ, Ю. С. ПОЛУШИН, Г. А. РЯБОВ, В. А. СВЕТЛОВ, С. М. СТЕПАНЕНКО, Н. А. ТРЕКОВА, Л. Г. ШИКУНОВА, М. Б. ЯРУСТОВСКИЙ

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

А. Д. Беляевский (Ростов-на-Дону), В. Г. Васильков (Пенза), Г. В. Гвак (Иркутск), Г. Г. Жданов (Саратов), А. П. Зильбер (Петрозаводск), В. И. Картавенко (Москва), В. Л. Кассиль (Москва), А. Н. Кондратьев (Санкт-Петербург), Н. Г. Лебанидзе (Тбилиси), В. Н. Лукач (Омск), Э. В. Недашковский (Архангельск), Р. И. Новикова (Донецк), Д. В. Садчиков (Саратов), В. И. Страинов (Санкт-Петербург), С. К. Сухотин (Хабаровск), Л. В. Усенко (Днепропетровск), В. Э. Хороненко (Москва), В. Б. Шуматов (Владивосток)

ЯНВАРЬ **1** ФЕВРАЛЬ



МОСКВА 2013

THE ALL-RUSSIAN PUBLIC ORGANIZATION "FEDERATION
OF ANESTHESIOLOGISTS AND REANIMATOLOGISTS"

ОАО "MEDITSINA PUBLISHERS"

ANESTEZIOLOGIYA I REANIMATOLOGIYA (Anaesthesiology and Intensive Care)

BIMONTHLY SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

FOUNDED IN 1956

(under the title of "Eksperimentalnaya Khirurgiya
i Anesteziologiya" ("Experimental Surgery and Anaesthesiology")
prior to 1977, "Anesteziologiya i Reanimatologiya" since 1977)

Editor-in-Chief A. A. BUNYATYAN

Surgery
Internal Diseases
Cardiology
Oncology
Neurology
Obstetrics and Gynecology
Traumatology and Orthopaedics
Pediatrics
Infectious Diseases
Emergency Care
Endocrinology
Toxicology
Dentistry
Allergology
Gastroenterology
Analgesia
Clinical Pharmacology
Monitors and Computers
Efferent Medicine
Legislation
Organization
History of Medicine
Information

Хирургия
Внутренние болезни
Кардиология
Онкология
Неврология
Акушерство и гинекология
Травматология и ортопедия
Педиатрия
Инфекционные болезни
Скорая и неотложная помощь
Эндокринология
Токсикология
Стоматология
Аллергология
Гастроэнтерология
Анальгезия
Клиническая фармакология
Мониторы, компьютеры
Эфферентная медицина
Правовые вопросы
Организация
История медицины
Информация

JANUARY **1** FEBRUARY
MOSCOW 2013

© ОАО «Издательство "Медицина"», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Миленин В.В., Толасов К.Р., Острейков И.Ф.** Оценка эффективности предоперационных подготовительных программ у пациентов детского возраста в стоматологии 4
- Багаев В.Г., Амчеславский В.Г., Леонов Д.И.** Сравнительная оценка антистрессорной активности ксенона и севофлурана при плановых анестезиях у детей 7
- Миронов П.И., Естехин А.М., Мирасов А.А.** Анестезиологическое обеспечение лапароскопических операций у детей с использованием ларингеальной маски 10
- Агавелян Э.Г., Степаненко С.М.** Мышечные релаксанты у детей: современные подходы 14
- Сергеева А.М., Мазурок В.А., Закиров И.И., Кичигин В.А.** Применение рекомбинантного активированного фактора VII для профилактики геморрагических осложнений при катетеризации центральных вен у детей с острыми лейкозами и тромбоцитопениями 18

ВОПРОСЫ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ

- Александрович Ю.С., Печуева О.А., Пшениснор К.В.** Влияние пошагового маневра рекруитмента альвеол на оксигенацию у новорожденных с респираторным дистресс-синдромом 21
- Гребенников В.А., Кряквина О.А., Болтунова Е.С., Дегтярева М.В.** Прогностические критерии "отлучения" от искусственной вентиляции легких недоношенных детей при триггерной вентиляции легких 26
- Мазманиян П.А.** Эффективность СРАР как метода первичной респираторной поддержки у недоношенных новорожденных с респираторным дистресс-синдромом 31

НОВОЕ В АНЕСТЕЗИОЛОГИИ

- Матинян Н.В., Салтанов А.И., Мареева А.А.** Опыт применения сугаммадекса для реверсии нейромышечного блока при операциях в детской онкологии 34
- Куликов А.С., Лубнин А.Ю.** Дексметомидин: новые возможности в анестезиологии 34

ВЫБОР МЕТОДА АНЕСТЕЗИИ У ДЕТЕЙ С ТЯЖЕЛОЙ ОЖОГОВОЙ СОЧЕТАННОЙ ТРАВМОЙ И ЦЕРЕБРАЛЬНЫМ ПАРАЛИЧОМ

- Лазарев В.В., Салмаси К.Ж., Цыпин Л.Е., Кочкин В.С., Валов А.Л., Эктов Д.Б.** Гемодинамика при общей анестезии с эпидуральной и без эпидуральной блокады во время трансплантации почки у детей 42
- Диордиев А.В., Айзенберг В.Л.** Роль периферических регионарных блокад в анестезиологическом обеспечении хирургических вмешательств в ортопедии у детей с церебральным параличом 45

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Лекманов А.У., Ерпулева Ю.В., Золкина И.В., Россаус П.А.** Эффективность использования раствора глутамина у детей с тяжелой ожоговой и сочетанной травмой в отделении интенсивной терапии 49
- Саввина И.А., Хачатрян В.А., Ким А.В., Забродская Ю.М.** Клинический случай родоразрешения путем кесарева сечения и последовательного удаления гигантской конвексимальной менингиомы у девочки-подростка 51
- Трифонов В.Р., Тихомиров А.О., Хасанов А.Ф., Назмутдинов Р.Р., Шарафутдинов Р.Х.** Клинический случай ведения и лечения больного с боковым амиотрофическим склерозом в непрофильном стационаре 55

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- Milenin V.V., Tolasov K.R., Ostreikov I.F.** Efficiency assessment of preoperative preparatory programs in Pediatric patients in dentistry 4
- Bagaev V.G., Amcheslavsky V.G., Leonov D.I.** Xenon and Sevoflurane antistress activity comparative assessment during elective anaesthesia in Pediatric patients 7
- Mironov P.I., Estekhin A.M., Mirasov A.A.** Anesthetic management with laryngeal mask for a laparoscopic surgery in Pediatric patients 10
- Agavelyan E.G., Stepanenko S.M.** Modern approach to the neuromuscular blocking agents use in Pediatric patients 14
- Sergeeva A.M., Mazurok V.A., Zakirov I.I., Kichigin V.A.** Recombinant activated factor VII use for the bleeding implications prevention during central venous catheterization in Pediatric patients with acute leucosis and thrombocytopenia 18

INTENSIVE CARE IN NEWBORNS

- Aleksandrovich Yu.S., Pechueva O.A., Pshenisnov K.V.** Alveolar recruitment maneuvers oxygenation effects in newborns with acute respiratory distress syndrome 21
- Grebennikov V.A., Kryakvina O.A., Boltunova E.S., Degtyareva M.V.** Prognostic criteria of the premature infants weaning from mechanical ventilation during trigger ventilation 26
- Mazmanyany P.A.** CPAP as a method of primary respiratory support in premature infants with acute respiratory distress syndrome 31

INNOVATIONS IN ANAESTHESIOLOGY

- Matinyan N.V., Saltanov A.I., Mareeva A.A.** Sugammadex use experience in Pediatric oncology 34
- Kulikov A.S., Lubnin A.Yu.** Dexmedetomidine: new opportunities in anaesthesiology 34

ANAESTHESIA TYPES CHOOSE IN PEDIATRIC PATIENTS WITH HEAVY BURNS, CONCOMITANT INJURY AND CEREBRAL PALSY

- Lazarev V.V., Salmasi K.Zh., Tsypin L.E., Kochkin V.S., Valov A.L., Ectov D.B.** Haemodynamics during kidney transplantation and general anaesthesia in combination with epidural block and without it in Pediatric patients 42
- Diordiev A.V., Aizenberg V.L.** Peripheral regional block role in orthopedics in Pediatric patients with cerebral palsy 45

TO HELP A PRACTITIONER

- Lekmanov A.U., Erpuleva Yu.V., Zolkina I.V., Rossaus P.A.** Study of glutamine solution use efficiency in Pediatric patients with heavy burns and concomitant injuries in the intensive care unit 49
- Savvina I.A., Hachatryan V.A., Kim A.V., Zabrodskaya Yu.M.** Clinical case of cesarean, combined with convexital giant meningioma resection in adolescent girl 51
- Trifonov V.R., Tikhomirov A.O., Khasanov A.F., Nazmutdinov R.R., Sharafutdinov R.Kh.** Clinical case of amyotrophic lateral sclerosis management and treatment in the non-core clinic 55

Майоров В.М., Акользина И.Л., Батуева В.А., Войцеховский И.С., Довженко В.С., Жилова В.Н., Краснокутский С.А. Сочетанная анестезия при операциях риносептопластики у детей	57	Mayorov V.M., Akolzina I.L., Batueva V.A., Voytsekhovskiy I.S., Dovzhenko V.S., Zhilova V.N., Krasnokutsky S.A. Combined anaesthesia for rhinoseptoplasty in Pediatric patients	
Насекин М.В., Бабаев Б.Д. Модель для отработки навыка эпидуральной анестезии под ультразвуковым контролем . .		Nasekin M.V., Babaev B.D. Simulator for epidural anaesthesia skill training with ultrasound control	
Турков П.Н., Никитин В.В., Анцупова М.А., Подкопaeв В.Н., Панфилова Р.П., Иванова И.Н., Нестерова Л.И. Факторы, влияющие на процессы выздоровления, в отделении реанимации	59	Turkov P.N., Nikitin V.V., Antsupova M.A., Podkopaev V.N., Panfilova R.P., Ivanova I.N., Nesterova L.I. Factors affecting the recovery in intensive care unit	
ОБЗОРЫ		REVIEWS	
Толасов К.Р., Петрова Ж.И., Острейков И.Ф. Современный взгляд на включение антихолинергических препаратов в состав премедикации	61	Tolasov K. R., Petrova Zh.I., Ostreikov I.F. Contemporary opinion about anticholinergics use in premedication	
Степаненко С.М., Разумовский А.Ю., Афуков И.И. Обезболивание после торакоскопических операций у детей	64	Stepanenko S.M., Rasumovsky A.Yu., Afukov I.I. Postoperative analgesia after thoracoscopic surgeries in Pediatric patients	
Черных А.С. Респираторная поддержка при переводе детей на самостоятельное дыхание	68	Chernykh A.S. Modes of mechanical ventilation during transferring the patient to spontaneous breathing	
ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ	74	LETTER FOR THE EDITORS	
НЕКРОЛОГ	77	NECROLOGUE	
Памяти профессора А.Д. Беляевского	80	In memoriam Professor A.D. Beliaevsky	
ХРОНИКА	81	CHRONICLE	

Уважаемые читатели!

Впервые на сайте Научной электронной библиотеки www.elibrary.ru открывается подписка на электронную версию нашего журнала, а также на другие журналы Издательства "Медицина". Вы можете оформить подписку на архивные номера или на отдельную заинтересовавшую вас статью из текущего или любого другого номера журнала начиная с 2012 г. Для отдельных журналов Издательства "Медицина":

- "Вопросы вирусологии",
- "Детская хирургия",
- "Молекулярная генетика, микробиология и вирусология",
- "Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины".

Открыта подписка также на текущие выпуски 2013 г.

ISSN 0201-7563



Адрес редакции журнала "Анестезиология и реаниматология":
107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская, д. 17А, строение 1Б

Зав. редакцией **Ольга Васильевна Власова**
Тел. 8 (499) 264-43-33; E-mail: vlasovaov47@yandex.ru

Индекс 71402
для индивидуальных подписчиков

Индекс 71403
для предприятий и организаций

ISSN 0201-7563. Анестезиология и реаниматология. 2013 № 1. 1—84.

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8 (499) 264-00-90
E-mail: oao-meditsina@mail.ru

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели.

Художественный редактор
М. Б. Белякова
Корректор *Т. Д. Малышева*
Переводчик *А. В. Алексеев*
Верстка *Г. В. Калинина*

Все права защищены.
Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

Сдано в набор 27.11.12. Подписано в печать 11.02.13
Формат 60 × 88 1/8.
Печать офсетная. Печ. л. 10,50 + 0,75 цв. вкл.
Усл. печ. л. 11,03. Уч.-изд. л. 12,43.
Заказ 7.
Интернет-сайт
ОАО «Издательство "Медицина"»
<http://www.medlit.ru>

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.
Подписной тираж номера 1021 экз.
Отпечатано в ООО «Подольская периодика»,
142110, Подольск, ул. Кирова. 15.