

РЕАБИЛИТАЦИЯ

Медтехника «РЕБОТЕК»

тел: +7 495 504 26 51, +7 495 504 26 52, +7 495 504 26 53

www.rebotec.net



REBOTEC®

Настоящее немецкое качество для Вас!

ТРОСТИ



от 314 руб.

ЛОКТЕВЫЕ КОСТЫЛИ



от 306 руб.

ПОДМЫШЕЧНЫЕ КОСТЫЛИ



от 968 руб.

ХОДУНКИ (РОЛАТОРЫ)



от 3 025 руб.

КРЕСЛО-СТУЛЬЯ С САНИТАРНЫМ ОСНАЩЕНИЕМ



от 9 180 руб.

ДУШЕВЫЕ ТАБУРЕТКИ



от 1 410 руб.

ПОДЪЕМНИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



от 71 300 руб.

ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА

Европейская продукция на российском рынке

Самофиксирующиеся бинты

Линейка EM-Fix Haft



- ✓ цвет: белый
- ✓ размерный ряд:
ширина: 4, 6, 8, 10, 12 см
длина: 4, 10 и 20 метров

Линейка EM-Fix Krep



- ✓ цвет: бежевый, яркий зеленый, насыщенный синий.
- ✓ размерный ряд:
ширина: 5 см, 7,5 см, 10 см
длина: 4,5 метра

Кинезио-тейпы EM-Fix Sport



изготовлен из 100% хлопка,
позволяет коже дышать



на материале нанесен
специальный гипоаллергенный
клей



не боится влаги и потовых
выделений



держится до 5 дней
(максимальный срок наложения
аппликации, рекомендуемый
специалистами)



абсолютно не ограничивает
подвижность



европейский стандарт качества
(страна производитель Испания)

Образовательные семинары по кинезиотейпированию



EM Group - это

- ✓ Европейский стандарт качества
- ✓ Необходимая разрешительная документация для продажи на территории РФ
- ✓ Интересные условия сотрудничества



Помогаем людям двигаться

ЛУЧШИЕ КОЛЯСКИ НА РЫНКЕ



коляска-вездеход
OPTIMUS2 2.322 – пройдёт везде!

NEW!



коляска **iTRAVEL**
складная, электропривод, вес 22 кг!



коляска **CLOU 9.500**
складная и маневренная

коляска **iChair MC3 1.612**
максимальная
опциональность



коляска-вертикализатор
NEMO 1.595
поможет подняться на ноги!



детская коляска-трость **UMBRELLA**
самая известная модель!



детская коляска-трость **SWEETY**
на рост до 160 см и до 60 кг

NEW!



коляска **BUDGET Premium 9.050**
лёгкая и функциональная

НА ВСЕ КРЕСЛО-КОЛЯСКИ ИМЕЮТСЯ РЕГИСТРАЦИОННЫЕ УДОСТОВЕРЕНИЯ

«РАДИУС - 01 Интер СМ»

«РАДИУС - 01 ФТ»

«РАДИУС - 01 ИНТЕР»

«РАДИУС - 01»

«РАДИУС - 01 Кранио»

«РАДИУС - Магнит»

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ

- Амплипульстерапия
- Диadinомотерапия
- Электростимуляция
- Электродиагностика
- Интерференцтерапия
- Флюктуоризация
- Гальванизация
- Электрофорез
- Электросонотерапия
- ТЭС-терапия

- Амплипульстерапия
- Диadinомотерапия
- Электростимуляция
- Флюктуоризация
- Гальванизация
- Электрофорез
- Электросонотерапия
- ТЭС-терапия

Классическая электротерапия
 интерференционными токами

- Амплипульстерапия
- Диadinомотерапия
- Гальванизация
- Электрофорез

ТРАНСКРАНИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ

- Электросонотерапия
- Электроанальгезия
- Электростимуляция (включая ТЭС)
- Мезодиэнцефальная модуляция
- Микрополяризация (ТКМП)
- Гальванизация
- Электрофорез
- Интерференцтерапия

МАГНИТОТЕРАПИЯ

- Заболевания внутренних органов
- Заболевания и травмы опорно-двигательного аппарата
- Заболевания и травмы центральной и периферической нервной системы
- Заболевания сосудов конечностей
- Заболевания ЛОР-органов
- Заболевания органа зрения
- Заболевания кожи
- Хирургические заболевания
- Спортивные травмы
- Педиатрия

АКСЕССУАРЫ

- Электроды фланелевые - разные виды и типоразмеры
- Нозологические электродные трафареты (маски)
- Кабели пациента
- Карманы вискозные
- Электроды силиконовые
- Индукторы для магнитотерапии, в том числе полостные



РЕАБИЛИТАЦИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

№ 1, 2019 г.

Новости.....5

События

- Четвертый Всероссийский конгресс с международным участием «Медицинская помощь при травмах и неотложных состояниях в мирное и военное время. Новое в организации и технологиях». Пост-релиз..... 8
- 7-я Международная выставка реабилитационного оборудования и технологий «ИНТЕГРАЦИЯ'19 МОСКВА». Пресс-релиз..... 9

Адресный реестр компаний.....10

Статьи

- И. А. Несина, О. Г. Симонова. Гель АртроЗлато® – целевое воздействие на ткани сустава..... 13
- Ю. Г. Постнов. Алгоритм диагностики и лечения повреждения связок голеностопного сустава 14
- В. И. Доценко, Н. Ю. Титаренко. Объективные инструментальные критерии оценки эффективности функциональной программируемой электромиостимуляции в ходьбе у больных с ортопедо-неврологической патологией..... 17
- Метод «Tomatis®» – нейро-сенсорная звуковая стимуляция 20
- Универсальное оборудование по методу «Tomatis®»..... 21
- Обзор аптечных продаж БАД при нарушениях функций опорно-двигательного аппарата..... 22
- MEYRA – помогаем людям двигаться..... 33
- Новый уровень информационного обслуживания инвалидов по зрению 37
- А. А. Попов. Кинезиотейпирование в практике врача 41

Прайс-лист производителей и поставщиков медизделий.....25

Восстановительная медицина..... 25

- Опорная техника..... 25
- Ортопедические изделия..... 25
- Приборы для аудиовизуальной стимуляции..... 36
- Реабилитационные тренажеры..... 36
- Средства наружного применения 38
- Технические средства реабилитации 38

Расходные материалы 40

Выставки.....43

- Календарь форумов, выставок, конференций на 2019 год..... 43

Наши издания



Издается с 2000 г.



Издается с 2009 г.



Издается с 2011 г.



Издается с 2012 г.

Распространение изданий:

- на специализированных медицинских выставках и конференциях, более 100 в год.
- электронная рассылка по собственной базе данных, более 83 000 медицинских учреждений России, до выхода изданий из печати.
- дублируются в открытом доступе на наших сайтах www.medreestr.ru, www.farosplus.ru, news.medreestr.ru.



Учредитель и издатель –
ООО «Отраслевые справочники»

Журнал «Реабилитация» зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Северо-Западному федеральному округу.

Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ78-01652 от 26.12.14.
Рекламное издание.

Адрес издателя и редакции:

190013, г. Санкт-Петербург, ул. Рузовская, д. 31/1
Тел.: (812) 320-06-22, 320-06-23, 320-06-24, 324-73-50

E-mail: info@farosplus.ru

Internet: www.medreestr.ru, www.farosplus.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР,
главный редактор – Зелик Н.Н.

Тел. (812) 320-31-18

E-mail: zelyk@farosplus.ru

КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР –

Алабышева В.А.

Тел. (812) 320-06-26

E-mail: reklama2@farosplus.ru

ОТДЕЛ ПО РАБОТЕ С ВЫСТАВКАМИ

PR-менеджер – Балясникова Е.В.

Тел. (812) 320-06-22

E-mail: expo@farosplus.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ –

Королев В.Н. тел./факс (812) 320-06-24

E-mail: dmail@farosplus.ru

Старковская Е.А., тел. (812) 320-06-23

E-mail: reklama3@farosplus.ru

Тюнёва Ж.В. тел./факс (812) 320-06-24

E-mail: reklama5@farosplus.ru

Чагина М.А., тел. (812) 322-65-61

E-mail: reklama4@farosplus.ru

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ –

тел. (812) 320-06-22

E-mail: expo@farosplus.ru

ДИЗАЙН-ЦЕНТР –

Дизайн – Пермовский С.О.

Верстка – Прокофьева М.Л.

Отпечатано в типографии ООО «Типография Лесник»

Адрес: 197183, г. Санкт-Петербург, ул. Сабиловская, д. 37,
лит. Д, офис 206

Установочный тираж 5 000 экз.

Заказ № 1904165

Подписано в печать 03.04.2019 г.

Выход в свет 10.04.2019 г.

Журнал «Реабилитация» является изданием для врачей.

Сведения, размещаемые в данном издании, предназначены исключительно для медицинских и фармацевтических работников.

Товары и услуги, подлежащие обязательному лицензированию и сертификации, должны иметь необходимые документы.

Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов. Перепечатка материалов только с согласия редакции.

Цена свободная

НОВОСТИ

Минтруд России и Российская академия образования договорились о сотрудничестве по вопросам образования инвалидов

Состоялось подписание Соглашения о сотрудничестве между Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации и федеральным государственным бюджетным учреждением «Российская академия образования».

Подписи под документом поставили Министр труда и социальной защиты Российской Федерации Максим Топилин и Президент федерального государственного бюджетного учреждения «Российская академия образования» Юрий Зинченко.

Предметом Соглашения является взаимодействие сторон в сфере социальной защиты населения и образования (обучения) с целью обеспечения прав лиц, проживающих в организациях социального обслуживания, предоставляющих социальные услуги в стационарной форме, на образование, включая дошкольное, основное общее и среднее профессиональное образование, реабилитацию, поддержку семейных и родственных связей и иные меры поддержки.

«Данное соглашение – практический шаг в обеспечении прав инвалидов и детей-инвалидов, проживающих в домах инвалидов, на социальную реабилитацию, психологическую помощь, качественное образование, – прокомментировал Министр труда и социальной защиты РФ Максим Топилин. – Уверен, что сотрудники Российской академии образования внесут весомый вклад в повышение эффективности социальной реабилитации инвалидов и подготовку специалистов социальных учреждений. Важно, чтобы каждый человек с инвалидностью имел знания и навыки, необходимые для полноценной жизни в обществе».

Стороны договорились об осуществлении сотрудничества в том числе в следующих формах:

- разработка содержания и организация обучающих курсов для специалистов/сотрудников организаций социального обслуживания, предо-

ставляющих социальные услуги в стационарной форме, в области образования, социальной адаптации и оказания психолого-педагогической помощи инвалидам, детям-инвалидам;

- научная экспертиза программ социальной реабилитации, образовательной и психолого-педагогической помощи инвалидам и детям-инвалидам;

- мониторинг качества и эффективности социальной реабилитации инвалидов и детей-инвалидов;

- проведение фундаментальных и прикладных научных исследований с целью изучения социальных, образовательных и психологических потребностей инвалидов, детей-инвалидов, проживающих в организациях социального обслуживания, предоставляющих социальные услуги в стационарной форме, для оптимизации программ и повышения качества социальной помощи, обеспечения современными методическими пособиями, техническим оснащением;

- подготовка рекомендаций и методических материалов по распространению положительного опыта работы;

- создание модельных инновационных площадок развития на базе организаций социального обслуживания, предоставляющих социальные услуги в стационарной форме;

- вовлечение студентов в период прохождения производственной практики в волонтерскую (добровольческую) деятельность в организации социального обслуживания, предоставляющие социальные услуги в стационарной форме.

rosmintrud.ru

Вступил в силу новый стандарт оснащения первичных сосудистых центров

Опубликован приказ Минздрава России, изменяющий Порядок оказания медицинской помощи больным с острыми нарушениями мозгового кровообращения, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 928н. Основное

изменение – переименование неврологических отделений для больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения в первичные сосудистые центры.

Документ дополняет стандарт оснащения этих подразделений медицинских организаций. В частности, теперь в них станет обязательным наличие оборудования для восстановления мышечной силы для мелких мышц (2 устройства на 30 коек), оборудования для восстановления двигательной активности, координации движений конечностей, бытовой деятельности и самообслуживания. Также в стандарт добавлены комплекты мягких модулей для зала лечебной физкультуры, комплекс для транскраниальной магнитной стимуляции, стабиллоплатформа с биологической обратной связью, система для разгрузки веса тела пациента, оборудование для проведения кинезотерапии, роботизированный велоэргометр, тренажеры для увеличения силы и объема движений в суставах конечностей.

Ранее Минздрав опубликовал проект приказа об утверждении перечня медицинских изделий для оснащения региональных сосудистых центров и первичных сосудистых отделений, расположенных в медорганизациях регионального подчинения в рамках федерального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями». В перечне 29 видов оборудования и медизделий. Как отмечал главный внештатный кардиолог ведомства, генеральный директор НМИЦ кардиологии Сергей Бойцов, эти меры направлены на снижение летальности и инвалидизации пациентов.

medvestnik.ru

Врачи сообщили о проблемах из-за смены диагноза у пациентов с аутизмом

В благотворительные организации и родительские сообщества пациентов продолжают поступать сообщения о фактах смены диагноза детям с аутизмом по достижении ими подросткового возраста на умственную отсталость

или шизофрению. Об этом сообщила главный внештатный детский психиатр Департамента здравоохранения Москвы Анна Портнова на пресс-конференции «Аутизм после 18: проблема смены диагноза» 1 апреля.

«Врачи часто пытаются поменять диагноз пациенту с аутизмом в 17 лет на умственную отсталость или шизофрению, хотя ничего к этому не предрасполагает, такой необходимости нет, и у подростка сохраняются признаки детского аутизма. Это происходит только в России, в других странах, которые тоже используют МКБ–10, «детский аутизм» – это диагноз, который сохраняется пожизненно», – уточнила она.

По словам сопредседателя Координационного совета по делам детей-инвалидов и других лиц с ограничениями жизнедеятельности при Общественной палате РФ Елены Ключко, часто смена диагноза происходит при переходе ребенка с расстройством аутистического спектра (РАС) от детского психиатра к взрослому (в 14 или в 18 лет). И несмотря на то, что Минздрав России направил в подведомственные организации в октябре 2017 г. письмо, в котором говорится о недопустимости необоснованной смены диагноза людям с ранним детским аутизмом при достижении взрослого возраста, в ряде регионов психиатры в принципе не желают признавать РАС как диагноз.

Представители благотворительных фондов сообщают также о проблемах в маршрутизации пациентов. «То есть в поликлинике родителям сказали, что что-то не в порядке, и они не знают куда дальше обращаться, что делать», – рассказала директор региональной благотворительной общественной организации «Центр лечебной педагогики» Анна Битова.

РАС – общее расстройство развития, характеризующееся стойким дефицитом способности поддерживать и развивать социальное взаимодействие и социальные связи, а также ограниченными интересами и часто повторяющимися поведенческими актами. По оценкам ВОЗ, в мире насчитывается около 67 млн людей с аутизмом. В России с установленным диагнозом «аутизм» официально зарегистрированы около 26–27 тыс. детей и порядка 200 тыс. взрослых пациентов. Такие данные представила Анна Портнова. При этом частота выявления заболевания ежегодно увеличивается. В Москве в течение 7 лет количество выявленных и поставленных на учет пациентов выросло почти в три раза.

В декабре 2018 г. вице-премьер Татьяна Голикова поручила Минздраву организовать систему раннего выявления детского аутизма и дальнейшей маршрутизации детей с РАС. Минздрав должен был до 10 марта 2019 г. внести изменения в приказ от 10 августа 2017 г. № 514н «О порядке проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних» в части организации системы раннего выявления детского аутизма и дальнейшей

маршрутизации детей с РАС. По данным, которые представляла правительству год ранее Елена Ключко, число детей с РАС в России в 10 раз выше, чем свидетельствует официальная статистика. При этом большинство педиатров не владеют методиками раннего распознавания заболевания. В результате дети остаются без своевременной помощи и становятся инвалидами.

medvestnik.ru

Минздрав России разработал проект изменений в Постановление Правительства РФ, регламентирующее вопросы ценового регулирования на имплантируемые медизделия

27 марта на Федеральном портале проектов нормативных правовых актов на публичные обсуждения был опубликован проект внесения изменений в Постановление Правительства РФ № 1517.

В данном документе уточняется срок, в течение которого производители (их уполномоченные представители) направляют в Росздравнадзор заявление и документы для государственной регистрации предельных отпускных цен производителей на медицинские изделия, а также уточняется принцип формирования начальной (максимальной) цены контракта (НМЦК).

Проектом также устанавливается:

1) Порядок действия Росздравнадзора при включении нового вида согласно номенклатурной классификации медицинских изделий в перечень медицинских изделий, имплантируемых в организм человека при оказании медицинской помощи в рамках программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи;

2) Порядок сбора Росздравнадзором информации для проведения расчетов средневзвешенных отпускных цен на медицинские изделия по видам согласно номенклатурной классификации медицинских изделий в случае наличия обращения имплантируемых медицинских изделий, относящихся к новым включенным в перечень видам, за год, предшествующий году включения нового вида, а также – в случае отсутствия обращения имплантируемых медицинских изделий, относящихся к новым включенным в перечень видам, за год, предшествующий году включения нового вида;

Кроме того, проект Постановления определяет перечень документов, представляемых производителями медицинских изделий (их уполномоченными представителями) в Росздравнадзор

в целях подтверждения расчетов средневзвешенных отпускных цен на медицинские изделия.

Публичные обсуждения документа продлятся до 9 апреля 2019 года.

meditex.ru

Минздрав разработал Порядок организации медицинской реабилитации детскому населению

Минздрав представил на общественное обсуждение проект приказа об утверждении Порядка организации медицинской реабилитации детскому населению. Документ регулирует вопросы организации такой медицинской помощи на основе комплексного применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов.

Устанавливается, что медицинская реабилитация детского населения осуществляется по основным классам заболеваний или отдельным нозологическим формам с учетом возрастных и анатомо-физиологических особенностей детей, тяжести течения основного заболевания, наличия сопутствующих заболеваний, нарушений мнестико-интеллектуальной сферы при наличии реабилитационного потенциала в плановой форме в виде: первичной медико-санитарной помощи и специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

Определены критерии уровней курации и этапы медицинской реабилитации, состав мультидисциплинарной реабилитационной команды.

Отмечается, что медицинская реабилитация, в том числе дистанционная настройка речевого процессора системы кохлеарной имплантации, детскому населению может быть оказана с применением телемедицинских технологий путем организации и проведения консультаций и (или) участия в консилиуме врачей.

Разработаны также правила организации деятельности отделения медицинской реабилитации для детей с различными заболеваниями, рекомендуемые штатные нормативы.

medvestnik.ru

Создание новой реабилитационной инфраструктуры в стране начнется в этом году

Пилотный проект по развитию реабилитационной инфраструктуры в этом году будет тиражирован на все субъекты РФ. Об этом сообщила главный внештатный специалист Минздрава по медицинской реабилитации, председатель Союза

реабилитологов России, заведующая отделом медицинской реабилитации Федерального центра цереброваскулярной патологии и инсульта Галина Иванова на открывшемся 14 марта XI Международном конгрессе «Нейрореабилитация – 2019».

«Фактически мы три года серьезно работаем над проблемой открытия структур реабилитационной помощи и сегодня имеем уже более 20 тыс. реабилитационных коек. Министр здравоохранения четко сказала: хватит проводить пилотные проекты, вся страна должна организовывать помощь так, как мы уже подтвердили. Поэтому нам необходимо структурироваться в каждом субъекте, определить четкое количество необходимых медицинских организаций», – сказала она.

Специалист предостерегла коллег от стремления «на каждом повороте открывать отделение медицинской реабилитации». «Нужно четко понимать, сколько нам нужно этих отделений, где они должны быть расположены с учетом необходимых кадров, оборудования, решаемых задач. И какое количество нам нужно узкопрофильных центров с учетом того, что открываются НМИЦ, есть федеральные академические институты, давно существующие», – пояснила она задачи.

Главный реабилитолог считает важным создать систему межведомственного взаимодействия в электронном виде между медицинскими организациями и учреждениями МСЭ. Это позволит сократить сроки и упростить процедуру освидетельствования граждан для установления инвалидности.

Межведомственное взаимодействие необходимо также для регулирования потока пациентов, передачи их с одного этапа на другой. «Мы не должны звонить или посылать родственников с папкой документов о заболевании», – сказала Галина Иванова. По ее словам, будет сформирован единый центр маршрутизации пациентов, главной заботой которого станет своевременное перенаправление людей в те организации, где они смогут получить помощь, соответствующую их состоянию и нарушению функций.

Статистическая информация о числе пациентов, оказанной помощи, ее видах и др. будет объединена в единую базу и станет сегментом ЕГИСЗ.

medvestnik.ru

Ольга Баталина: Средства реабилитации должны быть удобными для инвалидов

Вопрос обеспечения техническими средствами реабилитации инвалидов в Саратовской области обсудили на совещании под председательством депутата Госдумы РФ.

Во вторник, 26 марта, депутат Государственной Думы РФ Ольга Баталина встретила с представителями общественных организаций инвалидов Саратовской области. На встрече, которая прошла в региональном отделении фонда социального страхования, обсуждали вопросы обеспечения техническими средствами реабилитации (ТСР) инвалидов Саратовской области.

В обсуждении также приняли участие управляющий Саратовского регионального отделения Фонда социального страхования РФ Вадим Дубринный, руководитель «Главного бюро медико-социальной экспертизы по Саратовской области» Людмила Михеева и другие эксперты.

Открывая мероприятие, Ольга Баталина рассказала, что ранее на личном приеме граждан проблемы с обеспечением ТСР озвучил председатель Ангельской местной организации «Всероссийского общества слепых» Владимир Киреев.

«Поэтому я и предложила собраться всем вместе, чтобы из первых уст узнать, с какими сложностями сталкиваются люди при получении технических средств реабилитации. Все ваши замечания, предложения будут доведены до сведения Минтруда, и совместными усилиями мы попробуем устранить все возникающие неудобства в этом вопросе», – подчеркнула Ольга Баталина.

Владимир Киреев рассказал о случаях, когда инвалидам по зрению выдаются не подходящие по размеру трости или неисправные устройства для чтения «говорящих книг». «Со своими замечаниями инвалиды приходят не в госорганы, а к нам. Почему бы в качестве альтернативы не включить в реестр ТСР специальные смартфоны, которые гораздо удобнее в использовании», – предложил Киреев.

Представители «Всероссийского общества глухих» подтвердили, что некоторые устройства, действительно, нужно заменить на более современные, которые будут отвечать всем возникающим у инвалидов потребностям.

Совместно с Фондом социального страхования, Бюро медико-социальной экспертизы решение части проблем нашли сразу на совещании – нередко виной пресловутый человеческий фактор.

Но отдельные вопросы не решить без внесения изменений в федеральный перечень технических средств реабилитации. Ольга Баталина пообещала этим заняться вместе с Минтрудом РФ.

«Полноценное финансирование обеспечения инвалидами техническими средствами реабилитации – приоритетный вопрос для «Единой России» при формировании федерального бюджета. Эти расходы мы предусмотрели в полном объеме. Сложности возникают на местах, когда инвалиды получают неудобные для них коляски или тифлофлэшплееры. Именно поэтому в этом году по инициативе партийного проекта «Единой России» «Единая страна – доступная среда» начат эксперимент по предоставлению инвалидам электронного сертификата на средства реабилитации, который позволит человеку самостоятельно выбрать то, что ему лучше подходит. Формируется федеральный реестр инвалидов, чтобы у социальных ведомств была полная информация о каждом инвалиде и его потребностях. Технические средства реабилитации определяют качество жизни человека, они должны быть максимально удобными», – подвела итог встречи Ольга Баталина.

glasnarod.ru

НЕЙРОШКОЛА под руководством профессора **А.Н. КОНДРАТЬЕВА**

23 мая 2019г.

Конференция

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

АНЕСТЕЗИОЛОГИИ РЕАНИМАТОЛОГИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ

24-25 мая 2019г.

Регистрация на сайте: www.anesth.ru

Лекции прочтут ведущие специалисты Санкт-Петербурга и Москвы

Место и время проведения: г. Вологда, ул. Лечебная, 17, Вологодская областная Клиническая больница

ПОСТ-РЕЛИЗ

Четвертый Всероссийский конгресс с международным участием «МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТРАВМАХ И НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЯХ В МИРНОЕ И ВОЕННОЕ ВРЕМЯ. НОВОЕ В ОРГАНИЗАЦИИ И ТЕХНОЛОГИЯХ»

Издательство «Отраслевые справочники» – информационный партнер конгресса

15-16 февраля 2019 года в Санкт-Петербурге состоялся Четвертый Всероссийский конгресс с международным участием «Медицинская помощь при травмах и неотложных состояниях в мирное и военное время. Новое в организации и технологиях».

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНГРЕССА:

- Министерство здравоохранения Российской Федерации
- Отделение медицинских наук РАН
- Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга
- Ассоциация травматологов-ортопедов России
- Российская ассоциация хирургов-вертебрологов
- Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова
- Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова
- Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И. И. Джанелидзе
- Российский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Р. Р. Вредена
- Научно-исследовательский детский ортопедический институт им. Г. И. Турнера
- Российская ассоциация по остеопорозу
- АО Trauma Russia
- ОО «Человек и его здоровье»

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ КОНГРЕССА:

- Организация и содержание медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях на территории Российской Федерации.
- Актуальные вопросы хирургии повреждений мирного и военного времени.

В рамках научной программы конгресса проходило обсуждение вопросов организации, ресурсного, технологического и кадрового обес-



печения медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, новых аспектов диагностики и лечения политравм, повреждений позвоночника, посттравматических инфекционных осложнений. Состоялись секционные заседания, посвященные лечению раненых и пострадавших с боевыми травмами и травмами, полученными в чрезвычайных ситуациях, а также вопросам травматологии детского возраста, спортивной травматологии и артроскопии. В период проведения конгресса была организована выставка медицинских достижений и разработок новейших имплантов и препаратов, диагностического оборудования и средств реабилитации в области травматологии, а также были представлены новые возможности высокотехнологичной медицинской помощи.

В рамках конгресса состоялся симпозиум АО Trauma.

АО Trauma – крупнейшее в мире травматолого-ортопедическое сообщество, миссией которого является улучшение оказания помощи пациентам с травмами и заболеваниями опорно-двигательного аппарата.

congress-ph.ru



ИНТЕГРАЦИЯ '19

МОСКВА INTEGRATION.RU

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в 7-й международной выставке реабилитационного оборудования и технологий «ИНТЕГРАЦИЯ '19 МОСКВА», которая будет проходить с 25 по 27 июня 2019 года в ЦВК «Экспоцентр» в павильоне «Форум».

«ИНТЕГРАЦИЯ МОСКВА» – международная специализированная выставка реабилитационного оборудования и технологий, которая проводится в Москве каждые два года. В рамках выставки проходит Российский Форум по ортопедии и реабилитационной технике (РФОРТ). Организатором выставки является компания Мессе Дюссельдорф Москва, а организатором форума выступает «Лейпцигер Мессе Интернациональ ГмбХ». Проект поддерживается ведущими мировыми выставками RENACARE (г. Дюссельдорф) и OTWorld (г. Лейпциг), а также входит в группу MEDICAlliance.

«ИНТЕГРАЦИЯ МОСКВА» – это уникальный проект, направленный на улучшение качества жизни людей с ограниченными возможностями здоровья, повышение мотивации и лояльности бизнеса, развитие толерантности общества. Выставка демонстрирует новейшие технологии реабилитации, создания безбарьерной среды, эффективные методики интеграции в общество людей с различными видами инвалидности.

Основные тематические разделы: оборудование и технологии реабилитации, протезно-ортопедические изделия, строительство и проектирование, доступность транспорта и зданий, универсальный дизайн, образование и трудоустройство, досуг, отдых, туризм, спорт, помощь и уход в повседневной жизни, средства коммуникации, общественные организации и фонды, СМИ, волонтерская деятельность.

Особенностью выставки станет ее сопроводительная программа с большим количеством мастер-классов, дискуссионными площадками, докладами и соревнованиями.

В рамках выставки пройдут **2-й Российский Форум по ортопедии и реабилитационной технике» (РФОРТ)** и сопровождающая его промышленная выставка, которые покажут всю цепочку реабилитационного процесса: медицинское лечение, экспертизу и определение вида реабилитации, необходимые изделия и технические средства.

Планируется проведение **Финала 2-го Всероссийского отраслевого соревнования протезистов, а также международных соревнований «Кибатлетика».**

3-й день выставки будет проходить под лозунгом **«День семьи»**. Родители и родственники смогут ознакомиться с новинками техники и ноу-хау, которые они смогут использовать в повседневной жизни для ухода за детьми с особенностями развития, а дети смогут принять участие в различных состязаниях и мастер-классах.

Особое внимание будет уделено вопросам амбулаторного сестринского обслуживания, помощи и уходу, специального автотранспорта, интеллектуальным информационным технологиям и цифровым решениям.

Впервые Германия и Турция примут участие с коллективными экспозициями своих стран!

Выставка проводится при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства труда и социальной защиты населения РФ, Правительства города Москвы, Министерства труда и социальной защиты населения Московской области, Всероссийского общества инвалидов (ВОИ), Всероссийского общества слепых (ВОС), Всероссийского общества глухих (ВОГ).

На нашем сайте www.integration.ru Вы можете найти более детальную информацию о проекте **«ИНТЕГРАЦИЯ '19 МОСКВА».**



РЕЕСТР ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И КОММЕРЧЕСКИХ ФИРМ



Аверсус, ООО

Адрес: 129347, г. Москва, Югорский
проезд, д. 2, стр. 3
Т./ф.: (495) 637-93-00, (499) 188-65-83
E-mail: info@aversus.ru
Http: www.aversus.ru

Производство технических средств
реабилитации, медицинских изделий
и медицинской мебели.



Аква, ООО

Адрес: г. Томск, ул. Мелиоративная, д. 5
Тел.: +7 (3822) 92-20-14,
+7 (903) 913-50-29
E-mail: akva@akva.org
Http: www.akva.org

Производство, продажа, монтаж и ремонт
медицинских ванн и душевых поддонов.



Артрекс, ООО

Адрес: 123317, г. Москва, Пресненская
набережная, д. 6, стр. 2, офис 611
Тел.: +7 (499) 643-86-14
E-mail: info@Arthrex-Russia.ru
Http: Arthrex-Russia.ru

Arthrex – мировой производитель медицинско-
го оборудования, лидер в разработке новой
продукции и медицинском образовании в
сфере ортопедии.

Руководствуясь миссией компании – помогать
хирургам лечить пациентов лучше, компания
Arthrex стала пионером в области артроско-
пии, разработав более 9 500 инновационных
изделий и хирургических процедур для рас-
пространения малоинвазивных технологий по
всему миру. Arthrex по-прежнему развивается
беспрецедентными темпами, а продукция
компании пользуется спросом во всем мире.
См. рекламу на 4-й обложке и с. 14-15



ВекторПро, ООО

Адрес: 630090, Новосибирск,
пр. Ак. Лаврентьева, д. 6
Для почты: 630090, Новосибирск, а/я 445
Тел.: 8 (383) 336-09-98
E-mail: info@vectorpro.ru,
vectorpro@ngs.ru
Http: www.vectorpro.ru

ООО «ВекторПро» производит парафарма-
цевтические и лечебно-косметические
средства, используя оригинальную техноло-
гию производства наноструктурированных
коллоидных систем. Основа многих препа-
ратов ВекторПро – гидрогель из природного
биополимера хитозана с трансдермальными
и транспортными свойствами. Препараты
на основе хитозанового геля активизируют
местный иммунитет, запускают процессы
регенерации, улучшают физиологические
функции кожи и прилежащих тканей.
Продукция уникальна на рынке.
См. рекламу на с. 13



ГРАДИ ПРОИЗВОДСТВО, ООО

Адрес: 105082, г. Москва,
ул. Спартаковская, д. 19, корп. 3А
(499) 408-94-92, (495) 392-25-12
Тел.:
E-mail: 639surkov@rambler.ru
Http: www.gradi.pro

Компания ГРАДИ рада представить уникаль-
ную инвалидную коляску, «шагающую» через
бордюры и по ступеням лестниц. «Гради-
Стандарт» открывает новый класс инвалид-
ных колясок для улиц. Запатентованная
конструкция «шагающей» коляски позволяет
пользователю самостоятельно преодолевать
препятствия – бордюры, лестницы, высокие
пороги, неровности дороги. Кресло-коляска
значительно расширяет возможности пользо-
вателей для самостоятельного перемещения
как в домах, так и на улице, в том числе в го-
родской среде. Она доказала свою эффектив-
ность при транспортировке людей, лишённых
возможности самостоятельно передвигаться.



ГосПартнер, ООО

Адрес: 197342, Санкт-Петербург,
ул. Белоостровская, д. 17, к. 2,
лит. А, офис № 706
Т./ф.: +7 (812) 611-09-23
E-mail: tomatis@gospartner.com
Http: gospartner.com

ООО «ГосПартнер» – надежный поставщик
высококласного оборудования, запчастей
и комплектующих для образовательных,
социальных и медицинских учреждений
Российской Федерации. Официальный
представитель Метода «Томатис» в РФ.
См. рекламу на с. 20-21



Группа АСВОМЕД, ООО

Адрес: 125040, Россия, г. Москва,
ул. Правды, д. 8, корп. 35
Тел.: 8 (495) 742-44-40
Факс: 8 (495) 742-44-35
E-mail: info@gymna.ru
Http: www.asvomed.ru, www.gymna.ru

Компания «Группа АСВОМЕД» представляет
ведущих европейских производителей совре-
менного оборудования в области физиотера-
пии, электротерапии, ультразвуковой терапии,
УВЧ, СВЧ терапии, лазерной терапии,
криотерапии, вибротерапии, ударно-волно-
вой терапии, массажных столов, тракции,
медицинских тренажёров, функциональной
диагностики, УЗИ-диагностики, рентгеновской
и ультразвуковой остеоденситометрии.



ДиаСервис, ООО

Адрес: 195067, Санкт-Петербург,
ул. Бестужевская, д. 50, оф. 1311
Т./ф.: (812) 543-31-90, +7 (911) 941-00-54
E-mail: info@diaserv.ru
Http: www.diaserv.ru

Производство медицинской техники,
программно-аппаратных комплексов для
ортопедии, протезирования и реабилитации.

**ЕМ Групп, ООО**

Адрес: 197349, Санкт-Петербург,
ул. Репищева, д. 14, лит. Щ,
офис 111
Тел.: (812) 647-03-47
E-mail: em@evromedika.ru
Http: www.emgr.ru

Производство и продажа медицинских
расходных материалов.

См. рекламу на 2-й обложке и с. 41

**КЛЭР, ООО**

Адрес: 223051, Беларусь, Минский р-н,
п. Колодищи, ул. Минская, д. 5,
к. 450
Тел.: (37517) 510-63-11, 510-63-23
E-mail: radius@radius.by
Http: www.radius.by

Производство и продажа физиотерапевтической аппаратуры для низкочастотной электро- и магнитотерапии, а также аксессуаров (электроды, фланелевые электроды, маски, кабели пациентов, индукторы, в том числе полостные).

См. рекламу на эксклюзивной с. 2

**Лаборатория Электроники
«ЭлекЖест», ООО**

Адрес: 124460, г. Москва, Зеленоград,
Панфиловский проспект, д. 10,
комн. 22/418а
Тел.: +7 (499) 731-27-09, 732-92-59,
734-40-04
E-mail: info@elecgeste.ru
Http: www.elecgeste.ru

Основанное в 1992 году, ООО Лаборатория Электроники «ЭлекЖест» является специализированным предприятием по разработке, производству и сопровождению аппаратно-программных и оптико-электронных технических средств реабилитации инвалидов по зрению. Фирменное гарантийное обслуживание всей выпускаемой техники – в течении 3 лет!

См. рекламу на с. 37

**Лань, ООО**

Адрес: 630055, г. Новосибирск,
ул. Разъездная, д. 14
Т./ф.: 8-800-250-46-03 (звонок по России
бесплатный), (383) 363-58-02
E-mail: info@ortez.info
Http: www.ortez.info

Эксклюзивный поставщик ортезов SWASH в России, официальный представитель компании ALLARD IntCampScandinavia AB (Швеция), разработчика и производителя этих аппаратов. Проводим мастер-классы и семинары по использованию ортезов SWASH в комплексной реабилитации детей с ДЦП. Работаем с самыми прогрессивными реабилитационными центрами в регионах РФ. Мы хотим, чтобы пациенты и доктора имели информацию о новых мировых разработках в сфере реабилитации и возможность использовать эти технологии.

**МАЙРА РУ, ООО**

Адрес: г. Москва, ул. Мартеновская, д. 29
Тел.: (495) 301-44-75, 8 (985) 423-67-02
E-mail: info@meyra.ru
Http: www.meyra.ru, www.shop-meyra.ru

Российское представительство крупнейших европейских производителей инвалидного оборудования и ортопедических товаров MEYRA (Германия) и MDH (Польша). Лучшие инвалидные коляски и ортопедические товары.

См. рекламу на эксклюзивной с. 1 и с. 33

**Медтехника Москва, ООО**

Адрес: 125222, г. Москва, ул. Генерала
Белобородова, д. 35/2, пом. 10
Тел.: +7 (495) 504-26-51,
+7 (495) 504-26-52
Факс: +7 (495) 504-26-53
E-mail: info@med-mos.ru
Http: www.med-mos.ru

Медицинская техника и иммобилизационное оборудование.

См. рекламу на 1-й обложке и с. 26-29

**МИР ТИТАНА, НПП, ООО**

ООО Научно-производственное
информационное предприятие «МИР ТИТАНА»

Адрес: 123060, г. Москва,
ул. Расплетина, д. 24
Тел.: (495) 937-31-60
Факс: (495) 937-31-62
E-mail: info@mirtitana.com
Http: www.mirtitana.com

Один из крупнейших в России поставщиков средств реабилитации для инвалидов, ортопедических изделий, материалов и оборудования для их производства.

**МНПК Биомир XXI, ООО**

Адрес: 115191, г. Москва, Большой
Староданиловский пер., д. 5,
оф. 337
Т./ф.: +7 (495) 954-04-72
E-mail: info@biomir21.ru
Http: www.biomir21.ru

Медико-реабилитационное и подъемное
оборудование для маломобильных пациентов:

- Потолочные подъемные рельсовые системы,
- Передвижные ванны,
- Кресла для гигиенического ухода за больными,
- Сантехника и поручни для инвалидов,
- Рельсовые системы для перемещения по лестничным маршам,
- Подъемные платформы для инвалидов,
- Оборудование для подъема и перемещения в бассейне,
- Вертикализаторы.

**«НЕСИДЕЛКИ»****Несиделки, ООО**

Адрес: 191015, Санкт-Петербург,
ул. Таврическая, д. 17, офис 103
Тел.: (812) 640-16-30, 8-800-333-18-33
Http: www.zabota-market.ru

Производство и продажа изделий для реабилитации и ухода за больными. Мы беремся за разработку только таких изделий, в которых нуждается наша патронажная служба. Сами проводим тестирование, слушаем отзывы розничных покупателей. Поэтому мы продаем действительно удобные товары для ухода за больными.
Девиз компании: «Не сидеть сложа руки!».



Орбита, НВП

Адрес: 450095, г. Уфа, ул. Центральная, д. 53/3
Тел.: (347) 227-54-00, 281-45-13
E-mail: ormed@ormed.ru
Http: www.ormed.ru

Ведущий российский производитель медицинского тракционного, массажного и кинезиотерапевтического оборудования для лечения и профилактики заболеваний позвоночника, а также аппаратов для пассивной реабилитации суставов. На предприятии налажено серийное производство следующих моделей: «ОРМЕД-Профессионал», «Комплекс для подводного вытяжения и гидромассажа «АКВАТРАКЦИОН», «ОРМЕД-Профилактик», «ОРМЕД-Тракцион», «ОРМЕД-Релакс», «ОРМЕД-Кинезо», «ОРМЕД-Мануал», «АКВАРЕЛАКС», «Подъемник для больных», аппараты для пассивной реабилитации суставов серии Ормед Flex. Результаты клинических испытаний и медицинских заключений работы на аппаратах серии «ОРМЕД» подтверждают высокую эффективность оборудования.



Ортопед, ООО

Адрес: 400011, г. Волгоград, ул. Электролесовская, д. 70Б
Тел.: 8 (902) 311-28-60, 8 (8442) 46-45-01
E-mail: similipol@mail.ru
Http: www.ortoped.org.ru

ООО «Ортопед» является разработчиком и выпускает уникальный компьютерный плантографический комплекс, предназначенный для обследования стопы человека.



Орт-ФАРМ Ортопедия, ООО

Адрес: 119517, г. Москва, ул. Нежинская, д. 8, корп. 2
Тел.: +7 (495) 778-75-44
E-mail: info@oppomedical.ru, info@karmamedical.ru
Http: www.oppomedical.ru, www.karmamedical.ru

Официальный эксклюзивный дистрибьютор на территории Российской Федерации Ортопедических изделий OPPO Medical Inc. и Инвалидных колясок KARMA Medical Inc. См. рекламу на с. 35



ПЛАЗМА-ФТК, ООО

Адрес: 124460, г. Москва, г. Зеленоград, проезд 4806, д. 6
Тел.: +7 (964) 712-99-97
E-mail: plazmaftk@mail.ru
Http: www.krioft.ru

Производство хирургического фибринотромбинового клея «Криофит» для остановки кровотечений.



Производственная компания «ОЛИМП»

Адрес: 190020, Санкт-Петербург, ул. Лифляндская, д. 3
Тел.: (812) 242-82-32
E-mail: olimp.sale@gmail.com
Http: www.zavod-olimp.ru

- Собственное производство Технических Средств Реабилитации (ТСР) из нержавеющей стали.
- Разработка и серийное производство поручней в соответствии с требованиями заказчика.
- Комплектация и оснащение общественных учреждений по программе «Доступная Среда».



СинКор, ООО

Адрес: 197101, Санкт-Петербург, Каменноостровский пр., д. 10, литера М, пом. 11Н
Тел.: (812) 332-95-32
E-mail: info@sinkor.ru
Http: www.sinkor.ru

ООО «СинКор» разрабатывает, производит и поставляет оборудование для реабилитации пациентов разного возраста с неврологическими, психосоматическими заболеваниями и последствиями органического поражения головного мозга.



Статокин, НМФ, ООО

Научно-медицинская фирма «Статокин»

Адрес: 119602, Москва, а/я 285
Тел.: (495) 741-14-40
Т./ф.: (499) 160-91-54
E-mail: statokyn@aha.ru
Http: www.statokyn.ru

Медицинская компьютерная техника для неврологии, нейрофизиологии, спортивной медицины и реабилитологии. Монтаж «под ключ» на базе Заказчика, комплексное обучение Пользователя, постоянная методическая поддержка, бесплатное обновление программного обеспечения, гибкое ценообразование и система скидок. См. рекламу на с. 16-19



TMM, ООО

Адрес: 659322, Алтайский край, г. Бийск, ул. Социалистическая, д. 1
Тел.: +7 (3854) 30-59-96, +7 (963) 507-50-26
E-mail: mir_tmm@mail.ru
Http: www.mir-tmm.ru

Производственная компания «ТММ» – российский разработчик и производитель медицинского оборудования для проведения физиотерапевтических процедур в санаториях, профилакториях, центрах восстановительной медицины и клиниках. См. рекламу на с. 30-31



Физиотехника

Адрес: 197198, Санкт-Петербург, ул. Съезжинская, д. 23, лит. А, пом. 2-Н
Т./ф.: (812) 321-67-80
E-mail: mail@pt-med.ru
Http: www.pt-med.ru

Производитель водолечебного и СПА-оборудования: ванны для подводного душа-массажа, жемчужные, минеральные ванны, паровулканическая ванна «Оккервиль-КОМБИ», водолечебные кафедр и терапевтические души. На все перечисленное оборудование имеется регистрационное удостоверение.

ГЕЛЬ АРТРОЗЛАТО® – ЦЕЛЕВОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ТКАНИ СУСТАВА

*Несина И. А., д.м.н., профессор, ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России, ведущий научный сотрудник
ФБУН «Новосибирский НИИ Гигиены» Роспотребнадзора, Симонова О. Г., генеральный директор ООО «ВекторПро»*

Проблема реабилитации больных с остеоартрозами крайне актуальна в связи с высокой распространенностью, высоким процентом инвалидизации и низким качеством жизни в данной группе больных. Выбор подходящей поэтапной программы реабилитации часто ограничен ввиду сопутствующих патологий и индивидуальных запросов пациентов. С другой стороны, растет запрос на превентивные неинвазивные воздействия, желательного натурального происхождения, у более молодой группы населения.

Поэтому разработка «ВекторПро» – хитозановый гель АртроЗлато® – новое немедикаментозное решение для сохранения здоровья суставов вызывает интерес специалистов.

Что такое АртроЗлато®?

АртроЗлато® – это натуральный структурированный гель на водно-хитозановой основе с добавлением коллоидного золота, экстрактов сабельника, сирени и конского каштана – позволяет глубоко воздействовать на ткани сустава.

Хитозан – натуральный полисахарид, получаемый из хитина панцирей крабов. Хитозановый гель, как основа-носитель, обладает высокой биосовместимостью с тканями человека и биорегуляторными свойствами; разбирается в коже до глюкозаминов; активизирует регенерацию, обеспечивает целевую трансдермальную доставку полезных компонентов в глубокие слои кожи.

Коллоидное золото и сабельник уменьшают воспаление, в том числе при хронических процессах иммунного характера.

Каштан отвечает за гемоциркуляцию и улучшение трофики.

Сирень активизирует движение лимфы, способствует обезболиванию и устранению отека.

Полезные свойства АртроЗлато® подтверждены клиническими исследованиями

Эффективность оценивалась на 60 пациентках с верифицированным диагнозом остеоартроза коленных, локтевых суставов в возрасте от 27 до 65 лет. Больные проходили обследование и лечение в условиях Областного клинического госпиталя ветеранов войн № 1. Научно-исследовательская работа проводилась НГМУ Минздрава России по заказу ООО «ВекторПро».



На сравнительном анализе сделаны выводы о клинической эффективности применения геля АртроЗлато® наружно и в комбинации с ультразвуком.

Улучшение функциональных тестов и качества жизни пациентов

Гель АртроЗлато® позволяет в более короткие сроки добиться клинического эффекта и регресса жалоб, существенно уменьшить функциональные нарушения пораженных суставов: увеличить объем движений, скорость передвижения, ходьбу вверх и вниз по лестнице. Наряду с положительным клиническим эффектом (уменьшение боли и отека), происходит нормализация психоэмоционального статуса, повышается качество жизни пациентов с остеоартрозами. Наиболее быстрый эффект наступает при проведении ультразвуковых процедур с применением геля.

Снижение явлений синовита

После курса лечения анализ результатов ультразвукового исследования коленных суставов показал, что во всех группах пациентов отмечена положительная динамика. Так, у пациентов основных групп с сопутствующим синовитом после завершения лечения с включением геля АртроЗлато® зарегистрировано достоверно значимое уменьшение толщины синовиальной оболочки коленного сустава по сравнению с группой контроля. После завершения курса наружного применения геля АртроЗлато® отмечено снижение количества выпота на 31,4%, после ультразвуковых процедур – на 45%, а в контрольной группе – на 20%.

Методические рекомендации – пособие для врачей

Основываясь на результатах клинических исследований, разработаны и утверждены Методические рекомендации «Применение хитозанового геля АртроЗлато® наружно и в комплексе с ультразвуковой терапией в реабилитации больных с остеоартрозами».

Гель АртроЗлато®, как целевое воздействие на ткани сустава, можно с успехом использовать для поэтапной реабилитации в условиях реабилитационных центров, лечебно-профилактических и санаторно-курортных учреждений.

Данные ультразвукового исследования коленных суставов до и после применения программы лечения, включающей гель АртроЗлато®.



Киста Бейкера до лечения



Киста Бейкера после лечения

Киста Бейкера уменьшилась в размерах, из трубчатой формы превратилась в подковообразную. Киста при обострении разворачивается, становится более упругой, увеличивается в размерах, а при уменьшении воспаления размеры ее сокращаются и она сворачивается.

ООО «ВекторПро», Новосибирск

Информацию о хитозановом геле АртроЗлато® и его применении ищите на сайтах www.vectorpro.ru и www.arthrozlato.ru

По приобретению препарата и вопросам сотрудничества звоните по тел.: 8 (913) 486-09-38, 8 (383) 336-09-98

пишите на e-mail: info@vectorpro.ru

АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЯ СВЯЗОК ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА

Постнов Ю. Г., травматолог-ортопед, к. м. н.

Травмы голеностопного сустава являются одними из наиболее распространенных острых и хронических патологий нижних конечностей и составляют от 15 до 25% всех травм опорно-двигательного аппарата.

Например, в Великобритании уровень заболеваемости в среднем составляет 2,15 на 1000 человек в год, что даёт до 800 обращений в день. В 20-40% случаев острая травма приводит к хронической нестабильности голеностопного сустава. В 72,6% случаев через 6-18 месяцев у пациентов сохраняются остаточные явления, такие как боль и нестабильность в голеностопном суставе. У 80% пациентов, получивших травму голеностопного сустава, повреждается латеральный связочный комплекс.

К сожалению, в нашей стране сложился легкомысленный стереотип – «нет перелома и ладно». Ошибки диагностики и неадекватное лечение приводят к таким последствиям, как стойкий болевой синдром, хроническая нестабильность голеностопного и подтаранного суставов, раннее развитие посттравматического артроза, импиджмент синдрома, контрактуры и другим, что приводит к негативным исходам, вплоть до невозврата в профессиональный спорт и инвалидизации людей трудоспособного возраста.

Оптимальный алгоритм ведения при первичном обращении пациента с острым повреждением связок голеностопного сустава следующий:

- тщательный сбор анамнеза (необходимо выяснить, каков механизм травмы, были ли травмы ранее и др.);
- осмотр и проведение функциональных стресс-тестов по возможности (при выраженном отеке и болевом синдроме в остром периоде выполнение тестов может быть затруднено и излишне);
- выполнение рентгенограмм голеностопного сустава в двух проекциях, при подозрении на повреждение дистального межберцового синдесмоза (ДМС) выполняются дополнительные рентгенограммы, а иногда и МРТ.

Далее выполняется иммобилизация (гипсовая лонгета, жесткий ортез), холод местно, возвышенное положение конечности, анальгетики, ходьба без опоры на травмированную конечность

с костылями. **Важно строго выдерживать сроки иммобилизации, минимум до 3-х недель с момента травмы**, иначе, возрастают риски повторных травм и развития хронической нестабильности голеностопного сустава.

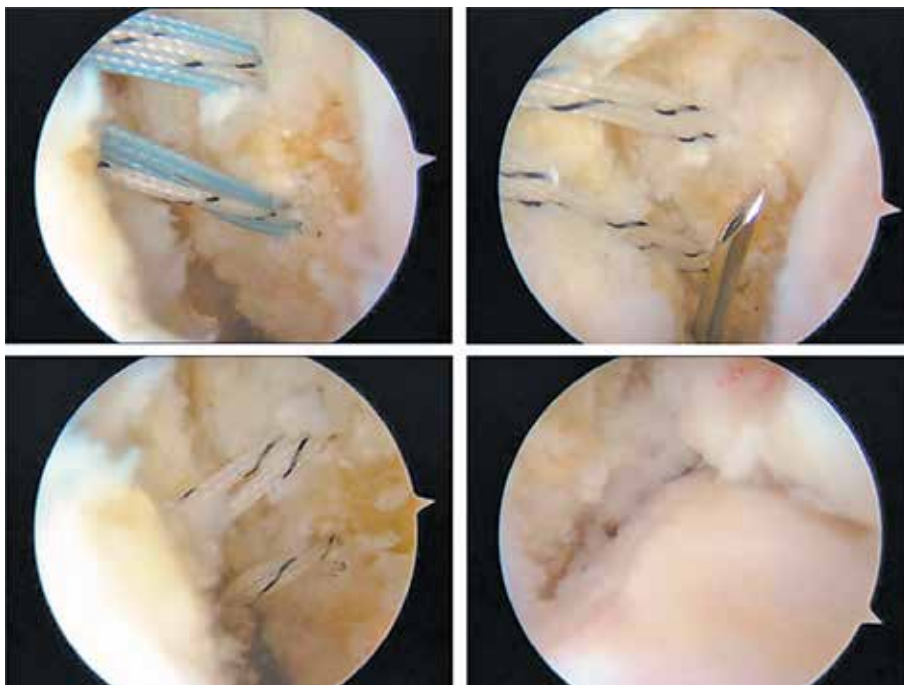
Пациент должен быть направлен к врачу реабилитологу. Чем раньше начнется процесс реабилитации, тем больше шансов на полное и скорейшее восстановление. В общем случае реабилитация начинается на 3-5 сутки после травмы. На ранних сроках это криотерапия, электромиостимуляция мышц бедра, голени, стопы. Профессиональным спортсменам разрешено посещать тренажерный зал, где они могут работать с плечевым поясом и здоровой нижней конечностью. Через 7-10 дней после травмы – курс инъекций аутологичной концентрированной плазмы (АСР).

После снятия иммобилизации, проводится восстановление проприорецепции, объема движений в поврежденном суставе и мышечной силы конечности. При застарелых повреждениях или повторных травмах связок голеностопного

сустава необходимо выполнить УЗИ мягких тканей или МРТ, это позволит уточнить диагноз и выбрать дальнейшую тактику лечения.

К сожалению, даже при адекватной диагностике и лечении у многих пациентов сохраняются жалобы на боли, ограничение движений, чувство нестабильности в голеностопном суставе. В случае, если жалобы сохраняются в течение 10-12 месяцев, показано оперативное лечение. Также **целесообразно выполнять раннее оперативное вмешательство в острых случаях** при массивном повреждении капсулы сустава и разрыве нескольких связок латерального связочного комплекса и/или ДМС, при авульсивных разрывах (отрыв связки с фрагментом кости), когда консервативное лечение заведомо бесперспективно.

Первым этапом выполняется санационная артроскопия, в ходе которой уточняется объем и характер повреждения, эвакуируется гематома, иссекаются рубцы, удаляются остеофиты и др. Далее в зависимости от ситуации может быть выполнена артроскопическая реконструкция связок



Артроскопическое восстановление латерального связочного комплекса голеностопного сустава.

местными тканями или с использованием ауто-трансплантата по аналогии с восстановлением крестообразных связок коленного сустава.

Восстановление связок может быть выполнено и открытым методом. Последние несколько лет практики при выполнении операций по восстановлению связок голеностопного сустава я применяю методику **InternalBrace**, разработанную компанией **Arthrex**. Суть метода не нова. Она заключается в использовании аугментации, то есть укрепления восстановленных связок искусственной лентой, которой укрепляются восстановленные связки, и которая защищает их от повторных травм в раннем послеоперационном периоде. Это позволяет начать раннюю реабилитацию, сократить её сроки до двух раз, а также позволяет отказаться от забора аутооттрансплантата.

Через три недели после операции, при застарелых разрывах и/или артрозе выполняется введение стволовых клеток и плазмы, обогащенной тромбоцитами.



Введение стволовых клеток и плазмы, обогащенной тромбоцитами



Укрепление восстановленных связок искусственной лентой.

В результате удаётся практически исключить неудовлетворительные исходы, связанные с ошибочным выбором и неполным объёмом консервативного лечения, радикально сократить сроки лечения травм связочного аппарата голеностопного сустава, и, главное, их последствий, быстро, малотравматично и анатомично восстанавливать поврежденные связки голеностопного сустава, не допускать хронизации процесса и потери качества жизни пациентами. Это подтверждается существенным ростом числа отличных и хороших результатов лечения как острых травм, так и их последствий по результатам наблюдения и анализа исходов.

Таким образом, недопустимо относиться к «поверхностной» травме голеностопного сустава как к несущественной. При соблюдении рационального лечебно-диагностического алгоритма, использовании биомеханически обоснованных методов восстановления анатомии и функциональной реабилитации удаётся избежать длительного безуспешного лечения пациентов, наиболее полно и быстро восстановить качество жизни не только у большинства пострадавших, но и у лиц с особо высокими функциональными запросами.



НАУЧНО-МЕДИЦИНСКАЯ ФИРМА
СТАТОКИН

Федеральная лицензия
№ ФС-99-04-000847-14 от 23.01.2014 г.

*Медицинская компьютерная техника
для неврологии, нейрофизиологии,
спортивной медицины и реабилитологии*

- **«Нейромиограф»** — электронейромиограф (все виды игольчатой, глобальной и стимуляционной электронейромиографии) с регистрацией соматосенсорных, зрительных и слуховых вызванных потенциалов
- **«Нейромиостом»** — электронейромиограф для стоматологии и косметологии
- **«Нейросенсор – Нейро-КМ»** — электроэнцефалограф с топографическим картированием биоэлектрической активности головного мозга и анализатор зрительных и когнитивных вызванных потенциалов
- **«Статокинезиметр – СтабилАн»** — стабилметрический анализатор функции равновесия, механизмов управления позой и статокINETической устойчивости; тренажёр для реабилитации двигательного-координаторных нарушений методом биологической обратной связи
- **«Видеоанализ движений»** — биомеханический комплекс для дистанционного изучения кинематики движений оптическими методами (компьютерный анализ видеоряда движений с построением двумерной и объёмной моделей) и мышечной активности с регистрацией динамической ЭМГ
- **«Окулостим»** — комплекс для вестибулометрического, отоневрологического и психофизиологического тестирования с синхронной регистрацией и анализом движений головы, феноменов слежения, различных видов нистагма и других глазодвижений; тренажёр для борьбы с головокружением



- **«Омега-Нейроанализатор»** — комплекс для синхронной регистрации классической ЭЭГ и сверхмедленной биоэлектрической активности головного мозга (Ω -потенциала), диагностики ряда функциональных и патологических состояний организма
- **«НейроЭнергоКартограф»** — комплекс для топографического картирования энергетического метаболизма головного мозга с анализом динамики показателей уровня постоянных потенциалов, для оценки регионарных и глобальных энергозатрат мозга
- **«КомТЭГ»** — анализатор функционального состояния организма и энергетики меридианов и БАТ пациента. Реализован эксклюзивный метод сопоставления тестов И. Накатани и К. Акабана с формированием индивидуальной рефлексотерапевтической рецептуры
- **«Голос»** — комплекс фонетико-психологического мониторинга особенностей личности и актуального психического состояния человека по акустическим параметрам речи
- **«Гармония»** — ротационный компьютерный стенд для вестибулометрического тестирования в условиях пошагового эксцентрита
- **«АКорд – Мультимиостим»** — функциональный программируемый электростимулятор мышц (8 каналов), адаптирующийся под темп ходьбы человека, для восстановительного лечения двигательного-координаторных нарушений при ортопедо-неврологической патологии и спортивной травме
- **«Медаптон»** — аппарат транскраниальной электростимуляции головного мозга (мезодиэнцефальной модуляции); повышает возможности адаптивной регуляции организма путём селективной активации опиоидной системы

- Монтаж «под ключ» на базе заказчика
- Комплексное обучение пользователя
- Постоянная методическая поддержка
- Бесплатное обновление программного обеспечения
- Гибкое ценообразование и система скидок

ОБЪЕКТИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММИРУЕМОЙ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ В ХОДЬБЕ У БОЛЬНЫХ С ОРТОПЕДО-НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

В. И. Доценко, Н. Ю. Титаренко
ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН,
ООО Научно-медицинская фирма «Статокин», г. Москва

Ключевые слова: функциональная электростимуляция мышц; детский церебральный паралич; сколиотическая болезнь; электронейромиография; Н-рефлекс; биомеханика; видеоанализ движений; гониометрический профиль; вариативность параметров шага; энергозатраты при ходьбе.

Резюме. Проведено биомеханическое обследование и лечение методом функциональной программируемой электростимуляции (ФПЭС) мышц в процессе ходьбы 61 ребёнка с детским церебральным параличом (ДЦП) в форме спастической диплегии в возрасте от 4 до 17 лет и 55 детей в возрасте от 7 до 15 лет с начальными формами сколиоза (1-2 ст.). Объективизацию эффектов лечения проводили при помощи электронейромиографии (регистрация и анализ параметров Н-рефлекса), а также при оценке кинематических параметров шага и статических показателей позвоночника с использованием метода компьютерного видеоанализа движений. По завершении курса лечения методом ФПЭС у больных ДЦП по данным анализа параметров Н-рефлекса наблюдалось снижение возбудимости на соответствующих сегментах спинного мозга. Уменьшение средней вариативности значений гониометрического профиля после курса лечения расценивали как проявления стабилизации навыка ходьбы, снижения её энергоёмкости и улучшения статокINETической устойчивости. Также у больных сколиотической болезнью по завершении лечения наблюдалась отчётливая коррекция общего угла искривления позвоночника, уменьшение амплитуды вращательных движений таза и плечевого пояса, улучшение работы мышц в цикле шага с появлением чётких максимумов их электрической активности, а также улучшение параметров кинематики шага.

Введение. Функциональная программируемая электростимуляция (ФПЭС) мышц, осуществляемая во время двигательного акта ходьбы

или других циклических, стереотипных двигательных актов (бега, занятий на велотренажёре или беговой дорожке, при имитирующих греблю движениях верхних конечностей и др.), служит наглядным представителем обширного класса методов так называемой «сенсорной терапии».

Традиционно применяемая в восстановительной медицине электростимуляция покоя протекает в условиях, далёких от реального функционирования мышц. Этот метод электростимуляции не связан с координацией двигательного акта, а значит, не может влиять ни на коррекцию, ни на выработку нового двигательного стереотипа и реализует свои эффекты исключительно на уровне периферического мышечного звена.

Напротив, восстановительное лечение двигательных нарушений методом ФПЭС моделирует выработанную в эволюции пространственно-временную организацию мышечной активности. Данная особенность является предпосылкой формирования и закрепления физиологичных паттернов движений на уровне спинального генератора локомоций, а также в стволовых и полушарных центрах моторного контроля, что детерминирует стойкость достигнутой функциональной перестройки.

Нейрофизиологическая сущность метода ФПЭС заключается в точном временном соответствии программ искусственного (посредством электростимуляции) и естественного (при попытке произвольного усилия) возбуждения мышцы в двигательных актах человека. Электростимуляция мышц во время локомоции происходит в точном соответствии с естественным возбуждением и сокращением мышц на протяжении двигательного акта. Это представляется очень важным – ведь только в фазы естественного (произвольного) возбуждения мышц локомоторные центры всех вертикальных уровней ЦНС восприимчивы к внешним афферентным сигналам (в данном случае, к электростимуляции мышц), следовательно – эти локомоторные центры становятся доступными для коррекции своей

деятельности. В остальные фазы шагового цикла локомоторные центры заторможены, а их работа практически не поддаётся коррекции в силу того, что афферентный приток в эти фазы шага заблокирован пресинаптическим торможением (К. В. Баев, 1984; А. С. Витензон, 1982).

Метод ФПЭС удачно совмещает свойства трёх глобальных стратегий клинической реабилитологии – лечебной физкультуры (кинезитерапии), аппаратной физиотерапии и функционального ортезирования (А. С. Витензон, 1998; А. С. Витензон и соавт., 1999). В большей степени этот метод лечения следует относить к кинезитерапии.

Материал и методы. В настоящей работе проанализированы результаты клинко-инструментального обследования и лечения методом ФПЭС 61 больного детским церебральным параличом (ДЦП) в форме спастической диплегии в возрасте 4-17 лет, а также 55 детей в возрасте от 7 до 15 лет с начальными формами сколиоза (1-2 ст.). Обследовано 12 здоровых детей того же возраста с целью получения данных средней детской нормы. В группе больных сколиозом первично обследованные и получившие курс ФПЭС – 35 больных; 10 пациентов лечились методом ФПЭС повторно; 10 пациентов, в качестве основной терапии получившие курс электростимуляции мышц в покое при помощи аппарата «Стимул-1», составили контрольную группу. В зависимости от клинической формы заболевания пациенты, обследованные первично, были разделены на 2 группы: первая – больные S-образным сколиозом – 14 человек (40%), вторая – С-образной формой – 21 человек (60%).

В нашей клинической практике для проведения курсового лечения методом ФПЭС используется **Комплекс аппаратно-программный многоканальный программируемой электростимуляции мышц низкочастотным импульсным током «АКорД»** (разработка и производство Научно-медицинской фирмы «Статокин», Россия).

Комплекс имеет регистрационное удостоверение на медицинское изделие Росздравнадзора № ФСР 2008/03709 от «28» октября 2013 г. Ведущие отличительные особенности комплекса подкреплены Патентом РФ на изобретение № 2241500 с приоритетом от 01.08.2003 г. «Устройство для лечения поражений опорно-двигательного аппарата» (В. И. Доценко и соавт., 2004).

Комплекс ФПЭС представляет собой источник низкочастотных биполярных импульсов тока. В его состав входят интерфейсный блок; микропроцессорный переносной многоканальный электростимулятор, закрепляемый на пояс пациента; прецизионные датчики синхросигналов – значений углов в суставах (гониометр) и стопный тензодатчик; коммуникационные и соединительные кабели; комплект гидрофильных электродов из современных синтетических материалов и их эластичных фиксаторов на мышцах пациента. Управление комплексом ФПЭС осуществляется от ПЭВМ с использованием оригинального программного обеспечения, созданного в операционной среде Windows.

Каким образом при использовании компьютерных комплексов ФПЭС удаётся осуществить точную и корректную синхронизацию произвольного напряжения той или иной мышцы в двигательном акте и наслаиваемой на неё электрической стимуляции? Ответ прост. По своим биомеханическим характеристикам ходьба за годы эволюции вертикального перемещения человека в гравитационном поле Земли приобрела свойства *высокостереотипного двигательного акта с минимизированным разбросом (низкой вариативностью) параметров шага*. В полной мере это положение относится и к циклическому, стереотипному включению конкретных мышц в обеспечение ходьбы. Во вполне определённый момент двойного шагового цикла конкретным значениям углов в суставах нижних конечностей, а также биомеханическим параметрам контакта стопы с опорой (т. е. фазам переката стопы от пятки к носку) соответствует чёткий паттерн напряжения и расслабления всей совокупности мышц нижних конечностей, таза и спины. Эта «мозаика» мышечной активности во время шага – *мышечный профиль* однозначно соотносится с текущим значением суставных углов – *гониометрическим профилем*.

С учётом вышесказанного относительное (процентное) распределение мышечной активности в период двойного шага и её соотношение с гониометрическим профилем можно принять за некую константу, используемую при подстройке фаз мышечной электростимуляции в процессе активного передвижения пациента. Следовательно, аппаратно-программный модуль временной син-

хронизации электромиостимуляции с фазами шага, использующий для синхронизации измеряемые в формате on-line и управляющие стимулятором опорные (подометрические) или гониометрические параметры каждого шагового цикла, является ключевым в работе комплекса ФПЭС.

Для верификации позитивных эффектов ФПЭС, наряду с классической электромиографией, в соответствии с современным стандартом биомеханических исследований применяли бесконтактный **компьютерный видеоанализ движений** с использованием оптических методов т. н. «захвата движения» (motion capture) и анализом показателей угловой и линейной кинематики произвольной ходьбы пациентов. Бесспорным преимуществом методов видеоанализа движений перед методами контактной биомеханики является отсутствие на теле пациента каких-либо датчиков и кабелей, в значительной степени ограничивающих свободное поведение человека и искажающих его естественный двигательный стереотип – приближенный к норме или патологический. Использовали отечественный комплекс **«Видеоанализ движений»** (разработка и производство НМФ «Статокин», Россия). В некоторых случаях проводили обследование методом компьютерной статокинезиметрии (стабилометрии).

Следует отметить, что исследование качественных и количественных показателей поддержания вертикальной позы методом компьютерной статокинезиметрии и характеристик угловой и линейной кинематики произвольной ходьбы пациентов методом компьютерного видеоанализа движений (motion capture) выступает ведущим инструментальным подходом в оценке таких базисных гравитозависимых процессов жизнедеятельности человека, как протекающие в неразрывном единстве статика и локомоция.

Результаты и обсуждение. При анализе результатов лечения исходили из теоретических представлений о том, что оптимальное выполнение циклических, многократно повторяемых движений, к которым, в первую очередь, относится произвольная ходьба, осуществляется с минимальной вариативностью биомеханических показателей двойного шагового цикла. Данная особенность закреплена в эволюции перехода к бипедальной локомоции в условиях действия сил земной гравитации и имеет глубинный биологический смысл – минимизировать энергозатраты человека при ходьбе. Прогрессивное уменьшение в процессе восстановительного лечения показателей вариативности основных параметров шага служит объективным и надёжным критерием эффективности реабилитации больных.

В группе больных ДЦП обнаружена следующая динамика. Ведущим показателем устойчивости и оптимальности энергозатрат во время ходьбы является соотношение продолжительности фаз переноса и опоры двойного шага. В норме оно составляет 40 и 60%, в группе больных спастической диплегией до курса лечения – 25 и 75%, по его завершении наблюдалось значительное приближение к нормальным показателям – 33 и 67%. Другой важный показатель – соотношение одно- и двухопорного периода. В норме – 73 и 27%, до курса лечения – 54 и 46%, по его завершении – 63 и 37%. Изменения статистически достоверны.

Проанализирована динамика средних коэффициентов вариации значений суставного угла (т. н. «гониометрического профиля») в исследуемых временных точках траектории тазобедренного, коленного и голеностопного суставов. Тазобедренный сустав – $3,68 \pm 1,13\%$ и $1,93 \pm 1,08\%$ до и после лечения соответственно; аналогичные значения для коленного сустава – $3,85 \pm 1,19\%$ и $1,82 \pm 1,12\%$; для голеностопного сустава – $4,47 \pm 1,23\%$ и $2,01 \pm 0,91\%$. Различия достоверны при $p \leq 0,05$.

Уменьшение средней вариативности значений гониометрического профиля после курса лечения следует расценивать как проявления стабилизации навыка ходьбы, снижения её энергоёмкости и улучшения статокинетической устойчивости.

Оценка показателей Н-рефлекса выявила снижение отношения максимальных амплитуд Н-рефлекса и М-ответа с $65,1 \pm 14,3\%$ до $56,5 \pm 15,3\%$ после курса лечения, указывающее на уменьшение числа единиц мотонейронного пула, вовлечённых в рефлекторную реакцию, что отражало некоторое снижение возбудимости на соответствующих сегментах спинного мозга. Степень депрессии Н-рефлекса при низкочастотной ритмической стимуляции (3 Гц) увеличивалась с $10,2 \pm 14,1\%$ до $17,3 \pm 21,2\%$.

В профессиональном восприятии врачей метод ФПЭС ассоциируется преимущественно с коррекцией макродвижений туловища и конечностей у больных ДЦП, с постинсультными двигательными нарушениями, с последствиями травм головного и спинного мозга. Однако опыт последних лет демонстрирует высокую эффективность метода ФПЭС в лечении нарушений осанки у детей и подростков, при широко распространённых в детской популяции сколиотических деформациях позвоночника.

С учётом самоподдерживающихся патогенетических факторов этих деформаций и тенденции к прогрессированию процесса следует говорить о течении «сколиотической болезни», требую-

щей высокотехнологичных видов медицинской помощи. Представим клинические результаты лечения в этой группе пациентов.

При подборе силы тока стимуляции добились видимых эффектов сокращения мышц: при стимуляции трапециевидной и ромбовидной группы мышц надплечье поднималось вверх, а лопатка отводилась назад; при стимуляции крестцовоостистых и интеркостальных мышц туловище отклонялось в сторону возбуждения. Более интенсивной стимуляции подвергались мышцы на выпуклой стороне искривления.

Оценка результатов ФПЭС у больных сколиотической болезнью показала:

А. Статическая составляющая видео-анализа движений в режиме кифосколиозо-граммы (аналог компьютерной оптической топографии позвоночника):

1) В группе больных С-образным сколиозом увеличилась максимальная электрическая активность мышц в 1,5 раза. Коррекция общего угла искривления составила 23%, или 4,6° в сторону уменьшения деформации. Амплитуда вращательных движений таза в среднем уменьшилась на 25,3%, плечевого пояса – на 28,3%. Произошло улучшение работы мышц в цикле шага: появились чёткие максимумы электрической активности мышц, оптимизировались временные рамки работы мышц, включение мышц туловища в движение в результате применения ФПЭС стало более симметричным.

2) В группе больных S-образным сколиозом были отмечены аналогичные изменения клинического течения заболевания, а также иннервационной и биомеханической структуры ходьбы пациентов.

3) В контрольной группе результаты лечения оказались менее убедительными: после проведения курса электростимуляции мышц в покое коррекция общего угла искривления составила 1,0°, максимальная электрическая активность увеличилась всего на 4%. Амплитуда вращательных движений таза и верхнего плечевого пояса

уменьшилась на 10,7 и 10,3% соответственно. В иннервационной структуре ходьбы изменений не произошло.

Б. Динамическая составляющая видео-анализа движений в режиме кинематического анализа локомоций:

На фоне курсового лечения методом ФПЭС в обеих группах пациентов со сколиотической болезнью с разным типом искривления позвоночника, при помощи оптических методов компьютерного видеоанализа движений, продемонстрирована положительная динамика ходьбы. Также, как и в группе больных ДЦП, оценивались ведущие показатели угловой и линейной кинематики локомоций пациентов со сколиотической болезнью – скорость, ускорение, текущие значения суставных углов в структуре двойного шагового цикла. В обеих группах подтверждено достоверное приближение гониометрического профиля суставов нижних конечностей к нормативному «коридору» указанных кинематических параметров, принимаемых за эталон сравнения.

Изучение отдалённых результатов лечения показало: эффективность метода ФПЭС сохраняется в течение 6-18 месяцев после одного курса стимуляции. При этом повторные курсы ФПЭС, проведённые через 6-12 месяцев, позволяют не только добиться поддержания лечебного эффекта, но и увеличить возможности дальнейшей коррекции деформации позвоночника.

ФПЭС предусматривает решение трёх задач: укрепление ослабленных мышц, коррекцию неправильно выполняемых движений, выработку и поддержание приближающегося к норме двигательного стереотипа ходьбы. Иными словами, перечисление этих трёх задач высвечивает три мишени, на которые содружественно проецируется действие метода ФПЭС:

а) первичное исполнительное звено движения, периферический нейромоторный аппарат, на который оказываются позитивные эффекты силового воздействия ФПЭС, общие с эффектами классической электростимуляции покоя;

б) текущее, во время сеанса лечения, исправление кинематических и динамических характеристик шага (т. н. «функциональное ортезирование») – задействуется истинный биомеханический уровень исполнения движения;

в) воздействие на нейродинамику пациента, закрепление правильного двигательного стереотипа ходьбы на уровне локомоторных центров головного и спинного мозга, оптимизация межмышечных координаций.

Этим триединством и объясняется качественный скачок клинической эффективности метода ФПЭС по сравнению с некоторыми другими стимуляционными и кинезитерапевтическими технологиями.

ЛИТЕРАТУРА

- 1) Баев К. В. Нейронные механизмы программирования спинным мозгом ритмических движений. – Киев: Наукова Думка, 1984. – 156 с.
- 2) Витензон А. С., Миронов Е. М., Петрушанская К. А., Скоблин А. А. Искусственная коррекция движений при патологической ходьбе. – М., 1999. – 504 с.
- 3) Витензон А. С., Петрушанская К. А. От естественного к искусственному управлению локомоцией. – М., 2003. – 440 с.
- 4) Доценко В. И., Есютин А. А., Марков А. А., Чугунов В. В. Устройство для лечения поражений опорно-двигательного аппарата: Патент РФ на изобретение № 2241500 с приоритетом от 01.08.2003 г. – М.: 2004.
- 5) Кочетков А. В., Доценко В. И., Куренков А. Л. Ремоделирование движений у больных с помощью электростимуляции мышц// Современные медицинские технологии. – 2011. – № 7. – С. 45-50.
- 6) Титаренко Н. Ю., Воронов А. В., Доценко В. И. и соавт. Компьютерный видеоанализ движений в оценке восстановительного лечения детей с резидуальным нейромоторным дефицитом// Функциональная диагностика. – 2006. – № 3. – С. 69-75.



Научно-медицинская фирма «Статокин»

119602, Москва, а/я 285

Тел.: (495) 741-14-40 • тел./факс (499) 160-91-54

E-mail: statokyn@aha.ru • www.statokyn.ru

Медицинская компьютерная техника для неврологии, нейрофизиологии, спортивной медицины и реабилитологии

МЕТОД «TOMATIS®» – НЕЙРО-СЕНСОРНАЯ ЗВУКОВАЯ СТИМУЛЯЦИЯ

Метод «TOMATIS®» был разработан Альфредом Томатисом (1 января 1920 – 25 декабря 2001), французским врачом-отоларингологом. Значительную часть своей профессиональной деятельности он посвятил изучению связи между слухом и голосом и, как следствие, между слушанием и коммуникацией. Его открытия были сделаны в физиологической лаборатории Сорбонны, а затем представлены на рассмотрение Академии Наук и Парижской медицинской академии в 1957 и 1961 гг. Эти открытия получили известность как «Законы Томатиса»:

- Голос может воспроизводить только то, что слышит ухо.
- Если меняется слух, то немедленно и бесспорно меняется и голос.
- Существует возможность изменения долговременного голосообразования путем применения аудиостимуляции.

Принцип действия **метода «TOMATIS®»** – сенсорная звуковая стимуляция. Звук передается двумя путями: путем костной проводимости, вызванной вибрацией в верхней части черепа, и путем воздушной проводимости, при которой звуковые колебания передаются через наружное ухо. Специальным образом обработанный звук передается на барабанную перепонку, а благодаря костной проводимости стимулирует рефлекс сокращения-расслабления мышц стремечка и молоточка. Этот эффект достигается в результате перцептивного звукового контраста (двукратного чередования частоты и интенсивности звука), который «удивляет» ухо.

В результате вибрации, вызванной звуковыми колебаниями, эти мышцы, в свою очередь, приводят в движение улитку и вестибулярную мембрану среднего уха. Изнутри улитка покрыта волосковыми клетками, которые преобразуют звуковую вибрацию в электрические импульсы. Эти импульсы поступают в ретикулярную формацию головного мозга, которая представляет собой

обширную нейронную сеть, контролирующую общий уровень активности мозга. Иначе говоря, улитка и вестибулярная мембрана создают нервные импульсы, стимулирующие головной мозг; в этом случае мы говорим, что они выполняют функцию «зарядки коры головного мозга».

ПОКАЗАНИЯ К МЕТОДУ «TOMATIS®»

- Коррекция речевых расстройств, восстановление утраченных речевых функций при инсультах, травмах
- Проблемы концентрации внимания, СДВГ
- Коммуникативные расстройства
- Аффективные и эмоциональные расстройства
- Контроль над эмоциями
- Проблемы психомоторного развития
- Нарушения аутистического спектра
- Моторика и координация
- Подготовка к родам

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА «TOMATIS®»:

• **Метод «TOMATIS®»** помогает детям в развитии компенсаторных стратегий преодоления проблем обучаемости и нарушений речи, в т. ч. позволяет активировать речевые центры у неговорящих людей.

• **Метод «TOMATIS®»** доказал свою эффективность при лечении аутизма и связанных с ним расстройств поведения.

• Действуя на лимбическую систему и префронтальную кору головного мозга, **метод «TOMATIS®»** регулирует механизмы эмоциональных расстройств, вызванных депрессией и тревожностью.

• Помимо основного эффекта стимуляции мозга (т. е. зарядки коры головного мозга), **метод «TOMATIS®»** также оказывает благоприятное действие на способность к избирательному вниманию.

• Вместе с корой головного мозга вестибулярный аппарат обеспечивает способность к ориентации в пространстве и участвует в формировании схемы тела. Поэтому проблемы с пространственной ориентацией и схемой тела также относятся к сферам применения **метода «TOMATIS®»**.

• В случае работы с грубыми органическими нарушениями, которые невозможно скорректировать полностью, **метод «TOMATIS®»** позволяет эффективно адаптировать пациента к проблеме.



ПРЕИМУЩЕСТВА МЕТОДА «TOMATIS®»:

- Немедикаментозный и неинвазивный метод;
- Отсутствие побочных эффектов и хорошая переносимость процедур;
- Рекомендуется использование с 2-х летнего возраста после «закрытия родничков»;
- Является методом непроизвольной саморегуляции, что позволяет оказывать помощь пациентам вне зависимости от возраста, наличия нарушений эмоционально-волевой и когнитивной сферы;
- Совместим со всеми методами лечения.

В настоящий момент специализированным оборудованием метода «TOMATIS®» является аппарат TalksUP® для профильных специалистов.



Метод Tomatis® является педагогической системой, которую нельзя рассматривать ни как медицинское лечение, ни как средство диагностики. Содержание данного материала носит только информационный характер. Оно не может рассматриваться в качестве врачебной рекомендации и не может ее заменять. «Tomatis», «Tomatis» + логотип и «TalksUp» являются зарегистрированными торговыми марками фирмы TOMATIS DEVELOPPEMENT S.A. Их использование или изменение категорически запрещены (при отсутствии специального на это разрешения).



Тел./факс: +7 (812) 611-09-23 • E-mail: tomatis@gospartner.com • <http://gospartner.com>

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПО МЕТОДУ «ТОМАТИС®»

Наушники с музыкально-гимнастической программой для мозга и тела SOUNDSORY®

ЧТО ТАКОЕ SOUNDSORY®?

Мульти-сенсорная обучающая программа для улучшения двигательных и когнитивных способностей. Использует мультисенсорный подход, который сочетает в себе звук с движением для одновременного стимулирования вестибулярной и слуховой систем. Такой метод обеспечивает уникальный подход к сенсорной обработке информации, регулированию эмоций и развитию когнитивных навыков.

Программа состоит из специально подобранной музыки, обработанной с помощью нейроакустических фильтров, а также серии двигательных упражнений. Цель музыкальной программы SOUNDSORY® – активизировать нейронные соединения в разных областях мозга через слуховой канал и в конечном итоге натренировать ухо и мозг для более быстрого и точного анализа и обработки сенсорной информации.

Программа SOUNDSORY® включает в себя музыку, которая изменяется непредсказуемым образом и привлекает внимание. Из-за контраста звучания музыкальных композиций, мозг постоянно «удивляется», что приводит к развитию его функций.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Главной целью SOUNDSORY® является создание хорошего фундамента для улучшения моторных функций, координации, а также для сенсорной интеграции. Он базируется на концепции, известной как нейропластичность – мозг может изменить себя сам и создать новые связи посредством специфической и повторяющейся стимуляции.

Ритмическая музыкальная программа.

Музыка специально записана для акцентирования внимания на ритме звуков, чтобы активизировать движение тела. Дополнительно она обрабатыва-



ется электронным способом с использованием запатентованной системы динамического фильтра для создания определенных звуковых контрастов. Данный способ призван помочь мозгу приспособиться к изменениям и развивать способность к адаптации. Звук передается с использованием воздушной и костной проводимости для обеспечения уникальной и эффективной стимуляции как слуховой, так и вестибулярной систем.

Цель музыкальной программы SOUNDSORY® – активизировать нейронные соединения в разных областях мозга через слуховой канал и в конечном итоге натренировать ухо и мозг для более быстрого и точного анализа и обработки сенсорной информации.

Упражнения для движения тела. Упражнения предназначены для поддержки интеграции мозга и тела посредством растущей прогрессии. Они включают в себя интеграцию примитивных рефлексов, при этом они помогают и развивают способность управлять своим телом, контролировать равновесие, а также управлять координацией тела. Посредством закрепления этих основных сенсорно-моторных навыков, мы наблюдаем улучшения в более сложных когнитивных функциях, которые помогают в обучении.

Программа движения SOUNDSORY® фокусируется на создании проприоцептивных способностей посредством конкретных, повторяющихся упражнений на движение. Ритмическая музыкальная программа также предназначена для стимуляции вестибулярной системы, которая помогает мозгу лучше интегрировать информацию, связанную с положением тела, равновесием и движением.

ПРИМЕНЕНИЕ

Программа SOUNDSORY® рассчитана на 20 часов, распределенных на сеансы продолжительностью 30 минут в течение 40 дней. Каждое ежедневное занятие включает 25 минут, обработанной музыки и 5 минут практических занятий. Программу можно повторять для улучшения результата.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Нарушения опорно-двигательного аппарата, равновесия и координации.
- Нарушения развития когнитивной сферы и расстройствами аутистического спектра.
- Сенсорные и слуховые нарушения обработки информации.
- СДВГ и многое другое.

Гарнитура FORBRAIN®



FORBRAIN® – это уникальные и революционные наушники, которые дают Вам новый способ для обработки информации, совмещающий в себе устройство костной проводимости и запатентованные динамические фильтры. Тем самым гарнитура FORBRAIN® стимулирует, тренирует и развивает ваш мозг.

Способность к вниманию соответствует общему состоянию бодрствования и бдительности, что позволяет нервной системе воспринимать любой вид информации, поступающей к ней. Находитесь ли Вы в состоянии бодрствования или сна, Ваше ухо не перестает забрасывать Ваш мозг стимулами. FORBRAIN® способствует передаче верхних частот голоса, что пробуждает кору головного мозга. Данные частоты обладают крайне важной динамизирующей функцией, поскольку они активизируют значительное количество звуковых сенсорных клеток, стимулирующих Ваш мозг.

ПРИМЕНЕНИЕ

Список применения наушников FORBRAIN® действительно обширен. Аппарат поможет как обычному человеку в домашних условиях, так и учителю, и дефектологу, и врачу в своей практике. Пользователь значительно улучшает свои качества дикции, слуха, памяти, становится сосредоточенным и энергичным, приобретает уверенность в себе. FORBRAIN® подходит человеку, желающему добиться успеха в пении, ораторских искусствах и иностранных языках, улучшить успеваемость в любом обучении, справиться с различными дефектами и расстройствами.

Использование гарнитуры по 10 минут в день, значительно улучшает внимание, слуховую обработку, память, сенсорную интеграцию, беглость речи, произношение, ритм голоса. Повышает навыки чтения, письменности и общения.

FORBRAIN® прост в использовании, подойдет для всей семьи: ребенку с проблемами в обучении, взрослому желающему улучшить свои навыки, пожилому человеку с возрастными недугами.

Тел./факс: +7 (812) 611-09-23 • E-mail: tomatis@gospartner.com • <http://gospartner.com>

ОБЗОР АПТЕЧНЫХ ПРОДАЖ БАД ПРИ НАРУШЕНИЯХ ФУНКЦИЙ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Маркетинговое агентство DSM Group

Нагрузка на человеческий организм год от года становится всё больше. Наш опорно-двигательный аппарат (ОДА) – суставы, кости и связки – работает в усиленном режиме. Если человек активный, а его трудовая деятельность сопряжена с подъёмом тяжестей, он ещё и испытывает критические физические нагрузки, соответственно, организм изнашивается на много быстрее.

В такой ситуации без дополнительного питания, включающего в себя витамины, микроэлементы и вещества, улучшающие эластичность связок, мышц и хрящей, просто не обойтись. БАДы при нарушениях функций ОДА – один из оптимальных вариантов поддержать свой опорно-двигательный аппарат в здоровом состоянии.

В настоящее время в аптеках России представлено большое количество БАД, применяемых при нарушениях функций опорно-двигательного аппарата: за 2018 год было реализовано порядка 310 SKU, которые объединяются в 159 брендов и производятся 126 производителями.

В последние годы описываемая группа БАД показывает отрицательную динамику, причем в упаковках продажи сокращаются более быстрыми темпами, чем в рублях. Такой тренд обусловлен несколькими факторами. В первую очередь, ухудшением платежеспособности населения на фоне снижения реально располагаемых доходов. БАД не всегда являются товарами первой необходимости, и потребитель может отказаться от покупки. С другой стороны, определенный рост цен также приводит к тому, что в упаковках динамика продаж БАД, применяемых при нарушениях функций опорно-двигательного аппарата, ухудшается.

В целом в 2018 году БАД, применяемых при нарушениях функций ОДА, было продано 3,3 млн упаковок на сумму 1 422 млн руб. (в розничных ценах с НДС). Динамика продаж БАД данной группы отличается определенной сезонностью. Наибольший пик продаж приходится на осенний и весенний периоды, когда в связи с холодной и сырой погодой заболевания опорно-двигательного аппарата обостряются.

Рассматриваемые БАД имеют довольно высокую стоимость упаковки. Так, если по рынку в целом одна упаковка БАД обходится покупателю порядка 167 рублей, то БАД, применяемые при нарушениях функций опорно-двигательного аппарата, в среднем за 2018 год имели стоимость 433 рубля. Причем за последние 5 лет стоимость данной группы БАД заметно выросла: в 2014

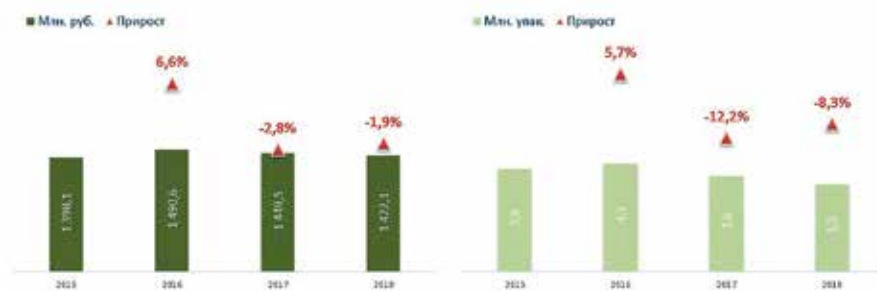


График 1. Динамика БАД, применяемых при нарушениях функций ОДА

году одна упаковка в среднем стоила 243 рубля, в 2016 году – уже 365 рублей (График 1).

Высокая стоимость БАД в этой группе объясняется еще и особенностями потребления: комплексы рассчитаны на длительный и регулярный (иногда и многократный в день) прием. В одной банке может быть 100 и более таблеток. Максимальная упаковка включает в себя 545 таблеток – это ФАЙН ГЛЮКОЗАМИН И ХОНДРОИТИН ТАБЛЕТКИ № 545 со средней ценой около 8 400 рублей. Наиболее популярные упаковки № 30 (24% в натуральном выражении) и № 60 (14%). Отметим, что с доля «больших» упаковок увеличивается. Упаковка № 60 за 5 лет в доле выросла на 4% в натуральном выражении и на 6% в стоимостном, № 90 – на 4,7% в рублях и на 4,8% в упаковках (График 2).

Таким образом, еще один фактор снижения продаж в упаковках – это переключение потребителя на позиции, включающие в себя большее число таблеток.

Люди предпочитают покупать более дешевые позиции: с ценой «до 200 руб.» за упаковку. В этот сегмент попадают препараты в форме таблеток

или растительного сырья, которые имеют в своем составе одно действующее вещество.

При этом наибольшую прибыль аптекам приносят позиции из ценового сегмента «свыше 800 руб.» (41% продаж в рублях). Здесь в основном представлены минеральные комплексы с большим номером упаковки (График 3).

БАД, реализуемые в аптеках России, преимущественно имеют отечественное происхождение. Описываемая группа не исключение. По итогам 2018 года доля отечественных БАД, применяемых при заболеваниях ОДА, составила 80% в упаковках. Но за счет более низкой цены в стоимостном выражении между импортными и отечественными БАД рынок поделен практически поровну. Покупатель в аптеке приобретает БАД отечественного производства за 295 рублей, тогда как одна упаковка импортного происхождения обходится ему в 980 рублей.

«Эвалар» на протяжении многих лет является лидером данной группы с долей 26-27% в рублях и 33% в упаковках. В портфеле данного производителя 11 брендов, которые выпускаются в 20 различных формах

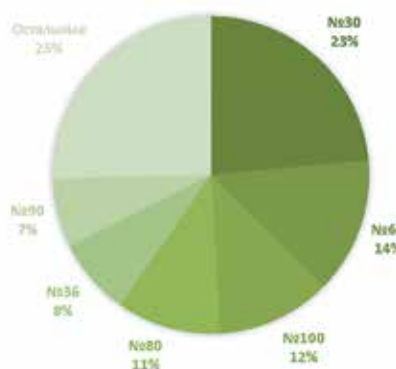


График 2. Структура по номеру упаковки

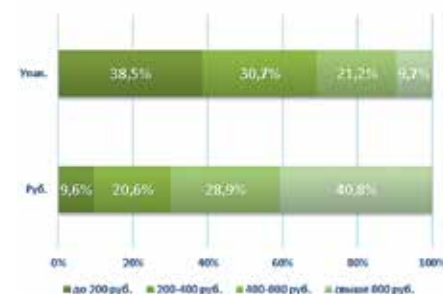


График 3. Структура по ценовым сегментам

выпуска. Наиболее востребованной является БАД «ХОНДА», которая занимает 63% стоимостного объема реализации производителя в данной группе. За 5 лет портфель компании пополнился 5 брендами, которые относятся к БАД, применяемым при заболеваниях ОДА. Наибольшую долю смог занять препарат «АРТРОМАКСИМУМ»: в 2018 году – 4,4%.

На вторую строчку в 2018 году смогла подняться чешская компания ORLING, которая продвигает на нашем рынке бренд «Геладрин» – хондропротектор с коллагеном, глюкозамин и хондроитин в составе. Наиболее востребованная форма у покупателя – «ГЕЛАДРИНК ФОРТЕ ПОРОШОК ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ДЛЯ ПРИЕМА ВНУТРИ [КЛУБНИЧНЫЙ] 420 Г № 1».

На третьем месте американская компания BAUSCH HEALTH, которая в свое время приобрела две отечественные компании «Экомир» и Natur Product. «ГЛЮКОЗАМИН» – основной бренд производителя в этой категории.

На ТОП-10 компании приходится 79% рынка, таким образом, концентрация участников довольно высокая.

В рейтинге по упаковкам представлено больше отечественных производителей: так, например, дополнительно можно отметить компании «Фитосила», «ДИОД», которые не попали в рейтинг по стоимостному объему.

Рынок БАД, применяемых при нарушениях функций ОДА, отличается высокой концентрацией. На ТОП-20 брендов приходится 88% объема как в рублях, так и в упаковках.

Таблица 1. ТОП-10 производителей БАД, применяемых при нарушениях функций ОДА

Производитель	Доля, руб.	Производитель	Доля, упак.
ЭВАЛАР	26,5%	ЭВАЛАР	33,2%
ORLING	10,4%	КОМФОРТ КОМПЛЕКС	11,3%
BAUSCH HEALTH	9,7%	BAUSCH HEALTH	6,9%
SOLGAR VITAMIN AND HERB	6,7%	ФАРМАКОР ПРОДАКШН	6,8%
ФАРМАКОР ПРОДАКШН	5,5%	ФИТОСИЛА	5,7%
АКВИОН	5,5%	ДИОД	4,4%
QUEISSER PHARMA	4,7%	QUEISSER PHARMA	4,2%
КОМФОРТ КОМПЛЕКС	3,8%	РИА ПАНДА	2,8%
KOELBEL PRODUKTFORSCHUNG	2,9%	АКВИОН	2,5%
KENDY LTD	2,8%	GLENMERY BIOTECHNOLOGIES	2,0%

Таблица 2. ТОП-20 брендов БАД, применяемых при нарушениях функций ОДА

Бренд	Доля, руб.	Бренд	Доля, упак.
ХОНДА	16,72%	ХОНДА	12,77%
ГЛЮКОЗАМИН МАКСИМУМ	10,52%	КАЛЬЦИД	11,26%
ГЕЛАДРИНК	10,32%	ЭВАЛАР ГОРНЫЙ КАЛЬЦИЙ	10,56%
SOLGAR	6,65%	ГЛЮКОЗАМИН МАКСИМУМ	7,62%
ЭВАЛАР ГОРНЫЙ КАЛЬЦИЙ	5,96%	ГЛЮКОЗАМИН-ХОНДРОИТИНОВЫЙ КОМПЛЕКС	6,06%
ГЛЮКОЗАМИН-ХОНДРОИТИНОВЫЙ КОМПЛЕКС	4,87%	ЖАБИЙ КАМЕНЬ	5,74%
ДОППЕЛЬГЕРЦ	4,69%	РЕЛИКТОВЫЕ ТРАВЫ АЛТАЯ	5,43%
КАЛЬЦИД	3,80%	АРТРО-АКТИВ	4,39%
ХОНДРОИТИН+ГЛЮКОЗАМИН	3,01%	ДОППЕЛЬГЕРЦ	4,20%
ГЕЛЕНК НАРУНГ	2,91%	САБЕЛЬНИК-ЭВАЛАР	3,10%
ПРОТЕКТА	2,78%	МУМИЕ	2,91%
ХОНДРОИТИН + ГЛЮКОЗАМИН ФОРТЕ	2,51%	АРТРОЦИН	2,27%
АРТРО-АКТИВ	2,20%	КОЛЛАГЕН УЛЬТРА	2,08%
ИНОЛТРА	2,17%	ГЛЕНВИТОЛ	2,04%
АРТРОЦИН	1,98%	ГЕЛАДРИНК	1,75%
КОЛЛАГЕН УЛЬТРА	1,86%	САБЕЛЬНИК	1,58%
ОРТОМОЛЬ	1,56%	ХОНДРОИТИН + ГЛЮКОЗАМИН ФОРТЕ	1,42%
ДОКТОР МОРЕ	1,31%	SOLGAR	1,12%
САБЕЛЬНИК-ЭВАЛАР	1,24%	ХОНДРОИТИН+ГЛЮКОЗАМИН	1,09%
АРТРОМАКСИМУМ	1,17%	ПРОТЕКТА	0,99%

Издательство «Отраслевые справочники» приглашает к участию в новом проекте – газета «Здоровье без границ»

Распространение газеты



Международная специализированная
выставка «Аптека-2018»,
г. Москва



Международный фестиваль
красоты «Невские берега»



V Общероссийская конференция
с международным участием
«Перинатальная медицина»



Выставка «Петербург»



СИБУР АРЕНА,
Санкт-Петербург



Детский реабилитационно-
восстановительный центр
ФГБУ ФНЦРИ им. Г. А. Альбрехта



Распространение у станций метро
Санкт-Петербурга



База отдыха «Связист»



ТРК «Меркурий»
и ТРК «Планета Нептун»



Тираж: 45 000 экз. • Формат: А3 • Объем: 24 полосы • Полноцветная: 4 + 4

Менеджер проекта: Трофимова Любовь • т/ф.: (812) 324-73-50 • e-mail: reklama@farosplus.ru

ПРАЙС-ЛИСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ МЕДИЗДЕЛИЙ

Восстановительная медицина

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Опорная техника				
Костыль подмышечный VCBP_0041 размер М (пара). Для инвалидов и пожилых людей. С регулировкой высоты от 113 до 133 см. Мягкие накладки под мышки и кисти, противоскользящая насадка с УПС, цвет – хром. Вес пары 1,7 кг. Максимальная нагрузка 100 кг.	1 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Костыль с опорой под локоть VCBP_0042_В. Для инвалидов и пожилых людей. С регулировкой высоты от 99 до 119 см. Эргономичная ручка, противоскользящая насадка, цвет – синий. Вес 0,56 кг. Максимальная нагрузка 140 кг.	650 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Костыль с опорой под локоть VCBP_0042_РУ. Для инвалидов и пожилых людей. С регулировкой высоты от 86 до 116 см. Эргономичная ручка, противоскользящая насадка с УПС, цвет – чёрный. Вес 0,5 кг. Максимальная нагрузка 100 кг.	750 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Костыль с опорой под локоть VCBP_0042_УС. Для инвалидов и пожилых людей. С регулировкой высоты от 95 до 126 см. Эргономичная ручка, противоскользящая насадка с УПС, цвет – хром. Вес 0,5 см. Максимальная нагрузка 110 кг.	750 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Костыль с опорой под локоть VCBP_0042_С. Для инвалидов и пожилых людей. С регулировкой высоты от 99 до 119 см. Эргономичная ручка, противоскользящая насадка, цвет – чёрный. Вес 0,56 кг. Максимальная нагрузка 140 кг.	650 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло BINGO многофункциональное для детей-инвалидов и больных ДЦП. С регулировкой угла наклона спинки, сиденья и подножек. В комплекте – столик, подголовник, клин-абдуктор, фиксирующие ремни. Для ребёнка с весом до 35 кг и ростом до 130 см.	69 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-вертикализатор RAINBOW многофункциональное для детей-инвалидов и больных ДЦП. С функцией вертикализации при помощи электропривода работающего от аккумулятора и от сети 220 В. С регулировкой угла наклона спинки, сиденья и подножек. В комплекте – пульт управления, столик, подголовник, клин-абдуктор, фиксирующие ремни. Для ребёнка с весом до 35 кг и ростом до 130 см.	99 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-вертикализатор SREEDY многофункциональное для детей-инвалидов и больных ДЦП. С функцией вертикализации при помощи пневматического сервопривода. С регулировкой угла наклона спинки, сиденья и подножек. В комплекте – столик, подголовник, клин-абдуктор, фиксирующие ремни. Для ребёнка с весом до 35 кг и ростом до 130 см.	89 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Ходунки складные H4SS двухуровневые. Для инвалидов и пожилых людей. С регулировкой высоты. В комплекте 4 ножки с противоскользящими насадками. Максимальная нагрузка 110 кг.	3 150 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Ходунки шагающие складные 2FSD усиленные. Для инвалидов и пожилых людей. С регулировкой высоты. В комплекте 4 ножки с противоскользящими насадками. Максимальная нагрузка 110 кг.	2 400 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Ходунки шагающие складные 3FSD с дополнительными колёсиками. Для инвалидов и пожилых людей. С регулировкой высоты. В комплекте 4 ножки с противоскользящими насадками и 2 ножки с колёсиками. Максимальная нагрузка 120 кг.	3 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Ортопедические изделия				
Детская ортопедическая обувь MEMO для больных ДЦП модель BASIC. Сандалии с четырьмя ремешками. Нубук из кожи козы. Подошва – резина. Размеры от 30 до 37.	5 750 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO для больных ДЦП модель SPRINT. Ботинки со шнурками. Нубук из кожи козы. Подошва – резина. Размеры от 30 до 40.	6 900 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru



ООО "Медтехника МОСКВА"

125222 г. Москва, ул. Генерала Белобородова, д.35/2, помещение 10
тел: +7 (495) 504-26-51, +7 (495) 504-26-52, факс: +7 (495) 504-26-53
<http://www.med-mos.ru>, e-mail: info@med-mos.ru



ЦЕНА - КАЧЕСТВО, Ваш правильный выбор!

Кровати медицинские функциональные



E-8 (2 функции)
от 16 400* руб.



E-31 (3 функции)
от 27 900* руб.



DB-6 (4 функции)
от 39 700* руб.



YG-3 (5 функций)
от 42 360* руб.



DB-11A (5 функций)
от 50 300* руб.



YG-1 (5 функций)
от 43 296* руб.

Реабилитационное оборудование



арт. 184.00.20
от 5 900* руб.



арт. 176
от 4 502* руб.



арт. 177
от 6 861* руб.



арт. 356.00
от 5 896* руб.



арт. 320.00
от 39 450* руб.

Массажные столы и стулья мастера

ММКМ-2 (КО-154Д) 4 мотора
от 85 000* руб.



DB-9 (КО-071) 3 мотора
от 39 000* руб.



FIX-0A (МСТ-15Л)
от 16 300* руб.



от 2 180* руб.



* цены действительны до 01.06.2019

ГАРАНТИЯ 12 МЕСЯЦЕВ



ООО "Медтехника МОСКВА"

125222 г. Москва, ул. Генерала Белобородова, д.35/2, помещение 10
тел: +7 (495) 504-26-51, +7 (495) 504-26-52, факс: +7 (495) 504-26-53
<http://www.med-mos.ru>, e-mail: info@med-mos.ru



Мониторы пациента



от **41 000** руб.

Электрокардиографы



от **20 000** руб.

Аспираторы



от **7 000** руб.

Инфузионные насосы



от **19 000** руб.

УЗИ сканеры



от **120 000** руб.

Фетальные мониторы



от **40 376** руб.

Цена - качество, Ваш правильный выбор!



Поручни пластик



МСПП-С1
от **575** руб.



МСПН-П1
от **2 020** руб.



МСПН-П4
от **3 670** руб.



МСПН-С5
от **1 200** руб.



МСПН-С1
от **1 975** руб.

Поручни нержавеющая сталь



МСПН-С14
от **890** руб.



МСПН-П6
от **1 990** руб.



МСПН-П5
от **2 430** руб.



МСПН-С13
от **3 510** руб.



МСПН-С15
от **1 050** руб.



МСПН-С11
от **2 210** руб.

Откидные сиденья

МС-К4

от **4 046** руб.



МС-К7

от **3 325** руб.



МС-К6

от **4 259** руб.



Пеленальный столик и детское кресло



МСП-К1
от **9 720** руб.



ДК-К1
от **4 600** руб.



Противопролежневый матрас ячеистый



от **1 878** руб.

Противопролежневый матрас трубчатый



от **3 724** руб.

Растяжители



ру
март 2019

- Микрокомпьютер с LCD монитором
- Количество режимов: 8
- Запоминание терапевтических программ
- Дистанционный пульт управления
- Кнопка быстрого вызова врача
- Подогрев

от **22 000** руб.

Столики реанимационные, анестезиологические



от **11 500** руб.

Цена - качество, Ваш правильный выбор!

КИВ ПВП «ТММ»

КОМПЛЕКС ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ПОДВОДНОГО ВЫТЯЖЕНИЯ ОТДЕЛОВ ПОЗВОНОЧНИКА В БАССЕЙНЕ

Предназначен для лечения неврологических проявлений остеохондроза позвоночника.

Эффективная тракционная терапия, в том числе для пациентов высокого роста и крупного телосложения.

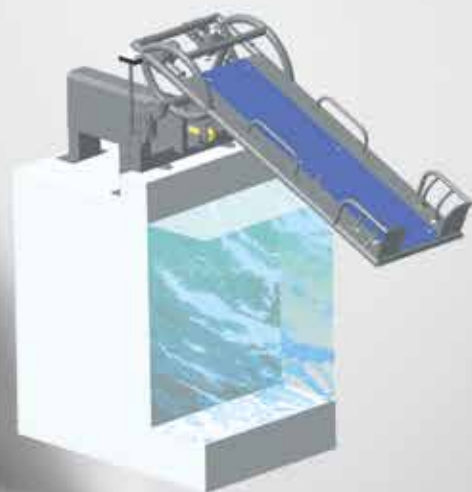
Удобное перемещение пациента с тракционной платформы на каталку.

Корсеты и пояса 4-х типоразмеров собственной разработки с надёжной и безопасной фиксацией пациента.

Материал комплекса - нержавеющая сталь с полимерным покрытием.

Комфортное и плавное погружение пациента в бассейн и подъём из него непосредственно на тракционной платформе.

Предложения специалистов компании по реконструкции бассейна Заказчика под установку комплекса.



Регистрационное удостоверение No ФСР 2011/11807
Декларация о соответствии РОСС RU.АЯ79.Д11567
Патент на изобретение No 2550687

Видеоинформация
размещена на сайте:
www.mir-tmm.ru
в разделе Наше видео



ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЙ
ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДХОД

Производственная компания «ТММ» -
русский разработчик и производитель медицинского
оборудования для проведения физиотерапевтических
процедур в санаториях, профилакториях,
центрах восстановительной
медицины и клиниках предлагает:

АКВА-ГОРИЗОНТАЛЬ

КОМПЛЕКС ПОДВОДНОГО ВЫТЯЖЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА

Предназначен для лечения неврологических проявлений остеохондроза позвоночника.

Эффективная тракционная терапия, в том числе для пациентов высокого роста и крупного телосложения.

Корсеты и пояса 5-и типоразмеров собственной разработки с надёжной и безопасной фиксацией пациента.

Материал комплекса - нержавеющая сталь с полимерным покрытием.

Механизированное перемещение тракционной платформы обеспечивает максимально бережное обращение с пациентом.

Конструкция ванны с наклонным дном обеспечивает экономный расход воды при оптимальном положении пациента во время процедуры.

Система нагружения на базе высокоточного электропривода с цифровым управлением обеспечивает плавные и регулируемые по скорости режимы увеличения и снижения нагрузки.

Большой угол подъёма тракционной платформы от верхнего уровня ванны обеспечивает качественную санитарную обработку.



Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11808
Декларация в соответствии РОСС RU Д-РУ.АГ58.В.00098/18
Патент на изобретение № 2187291

- профессиональное оборудование с продолжительным сроком службы;
- качественный монтаж и обучение Вашего персонала от «первых лиц»;
- техническую поддержку и ремонт в период всего срока службы в каком бы уголке России или ближнего зарубежья Вы не находились.

ООО «ТММ»

АДРЕС: 659322, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ,
ГОРОД БИЙСК,
УЛИЦА СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ, 1
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +7 (3854) 30-59-96
ТЕЛЕФОН СОТ: +7 963 507 50 26
E-MAIL: mir_tmm@mail.ru
САЙТ: www.mir-tmm.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Детская ортопедическая обувь MEMO модель APOLLO. Сандалии с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 25 до 31.	2 750 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель BUNNY. Сандалии с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 23 до 26.	3 200 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель CAPRI. Сандалии с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Нубук из кожи козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 30 до 35.	3 200 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель HELIOS. Сандалии с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 30 до 38.	2 900 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель HELIOS. Сандалии с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Нубук из кожи козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 30 до 38.	2 900 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель HERMES. Сандалии с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Нубук из кожи козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 30 до 31.	3 200 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель IRIS. Сандалии с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 30 до 35.	3 200 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель KANGAROO. Сандалии с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 23 до 26.	3 200 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель KARAT. Ботинки с двумя ремешками, с системой контроля за стопой. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 22 до 31.	3 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель KOALA. Сандалии с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 23 до 26.	3 200 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель NEW YORK. Кеды со шнурками. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 26 до 38.	4 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель NEW YORK. Кеды со шнурками. Нубук из кожи козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 26 до 38.	4 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель POLO JUNIOR. Ботинки с двумя ремешками, с системой контроля за стопой. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 22 до 29.	3 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель POLO. Ботинки с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 30 до 38.	3 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель PRINCESSA. Туфли с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 22 до 31.	3 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель SZAFIR. Сандалии с двумя ремешками, с системой контроля за стопой. Нубук из кожи козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 22 до 31.	2 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru



В 2018 году Группа компаний MEDORT S.A. (Польша) включающая в себя лидера рынка инвалидных колясок – компанию **MEYRA GmbH** официально переименована в **MEYRA Group**.

На сегодня **MEYRA Group** является производителем технических средств реабилитации, ортопедических изделий, профилактической и ортопедической обуви. Группа осуществляет свою деятельность на основе продажи товаров собственных брендов, имеет эксклюзивное право продажи известных мировых брендов на территории Европы, активно сотрудничает с несколькими сотнями своих и партнёрских магазинов медицинского оборудования, экспортирует продукты под собственной торговой маркой в разные страны мира.

Уже несколько лет **MEYRA Group** успешно развивает экспортную продажу и поставляет свои товары в более чем 40 стран по всему миру. Ряд продуктов Группы имеет патентную защиту в Европейском Союзе, США, Канаде, Японии и Южной Корее. Все наши товары произведены из высококачественных материалов и соответствуют всем стандартам безопасности. За качеством и производством следит группа конструкторов, которая постоянно совершенствует продукцию в соответствии с последними технологическими достижениями и знаниями в области медицины, подтвержденными исследованиями, обеспечивая тем самым качество медицинского оборудования, соответствующее по функциональности и дизайну потребностям рынка, а также мировым тенденциям медицинской промышленности.

В подтверждение этого **MEYRA Group** имеет систему управления качеством в соответствии с требованиями стандарта ISO 9001:2008 и требованиями стандарта для производителей и дистрибьюторов медицинских изделий EN ISO 13485:2003 в области проектирования, производства, дистрибуции ортопедических и реабилитационных товаров и услуг.

Наш девиз – «Мы помогаем людям двигаться», что отражается не только на помощи людям с ограниченными возможностями, но также на наших стремлениях активно развивать бизнес наших Партнёров. Профессионализм в каждой области – это ключевой показатель наших действий. Наша компания свое непрерывное развитие подтверждает многочисленными наградами и сертификатами.

MEYRA Group уже несколько десятков лет предлагает товары и решения в области ортопедии и реабилитации. Вдохновляют нас пациенты и их потребности. В нашей миссии за основу приняты качество, дизайн и современность наших продуктов. Мы гордимся тем, что можем помочь лицам с ограниченными возможностями. Каждый день мы повышаем качество жизни этих людей – это приносит нам огромное удовлетворение и осознание того, что наша работа имеет смысл. Мы заботимся об интересах наших Клиентов, профессионализм в любой области – это ключевое мерило



Помогаем людям двигаться

наших действий. Мы предоставляем комплексное торговое обслуживание. Удовлетворенность наших Клиентов – это наш приоритет.

Мы становимся бесспорным лидером в области производства, продажи и оказания услуг через наших дилеров и на сегодня являемся лидерами в сфере реабилитационных и ортопедических товаров во всей Европе и мире.

В Российской Федерации и на рынке стран СНГ интересы **MEYRA Group** представляет её российское представительство, компания «МАЙРА РУ», имеющая офис и большой склад готовой продукции в Москве.

«МАЙРА РУ» поставляет весь спектр продукции MEYRA Group:

- Инвалидные коляски для взрослых и детей; механические, активные, спортивные и с электроприводом;
- Коляски для детей больных ДЦП, среди которых самая известная модель на рынке - UMBRELLA
- Противопролежневые матрасы и подушки;
- Ходунки и костыли;
- Ортопедические подушки для сна;
- Профилактическая и ортопедическая обувь;
- и многие другие товары.

В нашем ассортименте вы сможете найти широчайшее предложение технических средств реабилитации, ортопедические и лечебно-профилактические изделия, реабилитационно-медицинское оборудование, натуральную и лечебную косметику, а также всевозможные аксессуары для терапии и спорта.

Наша продукция производится на ведущих европейских фабриках, таких как **MEYRA GmbH (Германия)** – инвалидные кресла-коляски, в том числе стандартные, облегченные, активные, спортивные и с электроприводом, **mdh Sp. z o.o (Польша)** – инвалидные кресла-коляски для детей с ДЦП, ортопедические изделия, реабилитационное оборудование, профилактические изделия, в том числе детская ортопедическая обувь и **Marmed Health Care Sp. z o.o (Польша)** – натуральная и лечебная косметика предназначенная для взрослых и детей, произведённая по самым высоким экологическим стандартам.

Продукция **MEYRA Group** известна вам уже на протяжении более чем 12 лет и зарекомендовала себя как самый высококачественный продукт в этой сфере, и мы абсолютно уверены, что мы сможем наладить с вами взаимовыгодное сотрудничество.



ООО «МАЙРА РУ» • 111394, Москва, Мартеновская ул., д. 29
Тел. (495) 301-44-75 • info@meyra.ru • www.meyra.ru • www.shop-meyra.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Детская ортопедическая обувь MEMO модель TORINO. Туфли с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 25 до 31.	2 900 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель VIRTUS. Сандалии с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Нубук из кожи козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 22 до 31.	2 750 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Детская ортопедическая обувь MEMO модель VIRTUS. Сандалии с тремя ремешками, с системой контроля за стопой. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 22 до 31.	2 750 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка декская под голову ортопедическая с эффектом памяти KID двухуровневая. Размер 40x25x8/6 см. Плотность пены 55 кг/м³. В комплекте чехол-наволочка.	1 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка для младенцев под голову ортопедическая BABY. Круглая форма, с выемкой под затылок. Диаметр 25 см. Плотность пены 35 кг/м³. В комплекте чехол-наволочка.	950 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка на шею ортопедическая TRAVELING. Для взрослых путешественников. Размер 30x20x9 см. Плотность пены 55 кг/м³. В комплекте чехол.	1 200 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка под голову ортопедическая BUTTERFLY. Классическая форма, наполнена шариками из пены с эффектом памяти. Размер 60x40x13 см. Плотность пены 40 кг/м³. В комплекте чехол-наволочка.	1 600 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка под голову ортопедическая HEAD. В форме валика, с резиновым ремешком для фиксации. Размер 27x12 см. Плотность пены 55 кг/м³. В комплекте чехол.	1 100 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка под голову ортопедическая с эффектом памяти ANTI-SNORING против храпа! НОВИНКА! С выемкой под плечо, двухсторонняя с массирующим эффектом. Размер 57x36x11,5 см. Плотность пены 55 кг/м³. В комплекте чехол-наволочка.	3 100 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка под голову ортопедическая с эффектом памяти BAMBOO двухуровневая. С бамбуковым углём и отверстиями для вентиляции. Размер 52x32x11,5/9,5 см. Плотность пены 55 кг/м³. В комплекте чехол-наволочка.	2 600 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка под голову ортопедическая с эффектом памяти COMFORT GEL. С одной стороны слой охлаждающего геля. Размер 60x40x13 см. Плотность пены 55 кг/м³. В комплекте чехол-наволочка.	4 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка под голову ортопедическая с эффектом памяти PREMIUM двухуровневая с выемкой под плечо. Размер 60x35x12/10 см. Плотность пены 80 кг/м³. В комплекте чехол-наволочка.	3 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка под голову ортопедическая с эффектом памяти SLIM. Для тех кто любит спать на животе, в виде «креста». Размер 56x48x10/6 см. Плотность пены 50 кг/м³. В комплекте чехол-наволочка.	2 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка под голову ортопедическая с эффектом памяти STANDARD PLUS двухуровневая с выемкой под плечо. Размер 54x33x12/6 см. Плотность пены 55 кг/м³. В комплекте чехол-наволочка.	2 600 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка под голову ортопедическая с эффектом памяти STANDARD size L двухуровневая с выемкой под плечо. НОВИНКА! Размер 57x36x15 см. Плотность пены 55 кг/м³. В комплекте чехол-наволочка.	4 300 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка под голову ортопедическая с эффектом памяти STANDARD двухуровневая. Размер 52x32x11,5/9,5 см. Плотность пены 55 кг/м³. В комплекте чехол-наволочка.	2 300 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru



ООО «Орт-ФАРМ Ортопедия» - официальный дистрибьютор и импортер на территории РФ производителя инвалидных кресел-колясок и средств реабилитации KARMA Medical Inc., - предлагает широкий ассортимент продукции, помогающей человеку вести активный образ жизни и прекрасно зарекомендовавший себя на территории Европы, США и стран Азии. Философия KARMA Medical Inc. - это инновационный подход к конструкции и дизайну изделий, высокое качество продукции и сервиса, технологичность, надежность. Более 16 лет мы предлагаем нашим клиентам обрести поддержку и уверенность в передвижении ежедневно, благодаря преимуществам инвалидных кресел-колясок:

Серия ERGO :

- ❖ Эргономичность
- ❖ Небольшой вес конструкций при высокопрочных комплектующих
- ❖ Качественная заводская сборка
- ❖ Опциональность модельного ряда
- ❖ Оптимальное соотношение цена-качество

Серия HEAVY :

- ❖ Усиленная складная конструкция рамы
- ❖ Увеличенный вес пользователя до 160 кг
- ❖ Увеличенная ширина сидения
- ❖ Поворотные-съемные подножки, антипрокидыватели и поясной ремень в комплекте
- ❖ Доступная цена



Модельный ряд KARMA Medical Inc. представлен для всех возрастов: от детского до пожилого. Мы рады предложить Вам профессиональную консультацию в выборе инвалидной кресло-коляски для ежедневного использования, путешествий и т.д.

Корпорация OPPO Medical Inc. занимается изготовлением ортопедической продукции и в партнерстве с **ООО «Орт-ФАРМ Ортопедия»** успешно продвигает ортопедическую продукцию в России более 16 лет. Изделия для ортопедии, произведенные фирмой OPPO Medical Inc., признаны во всем мире, а в частности широко распространены в Юго-Восточной Азии, Латинской Америке, в Европе.

«Поддержка Вашего здорового образа жизни» - этот лозунг полностью отображает цели и задачи нашей компании. Постоянное взаимодействие со специалистами в области ортопедии позволяют находить новые решения и разработки. Как результат многолетней работы - патенты на изделия, награды и накопленный опыт. Ортопедические изделия представлены в очень большом ассортименте: премиум линейка ACCUTEX, бандажные изделия для шейного отдела позвоночника, корсетная группа изделий, суставные бандажные изделия, ортезы для стопы, компрессионный трикотаж, всего более 250 наименований продукции. Функционально все группы изделий различаются по степени фиксации: легкая, средняя, сильная и полная. Специальные технологии вязки и материалы позволяют максимально точно подобрать изделие, отвечающее не только с медицинской точки зрения потребностям пациента, но и обеспечивающее максимальный комфорт.

Вся продукция компании высочайшего качества и соответствует различным сертификатам, стандартам качества, соответствия и международным нормам. (DIN, TUV, ISO 9001, 13485, 14971, EN 980, EN 1041, BSEN 12523:1999)

Кроме того в России все изделия зарегистрированы в Росздравнадзоре как изделия медицинского назначения и имеют льготное налогообложение.

Теперь ортопедические изделия OPPO Medical Inc. стали доступнее для вас. Наша фирма предлагает вам отличные условия приобретения ортопедической продукции высочайшего качества в широком ассортименте по доступным ценам.



**Перед применением проконсультируйтесь со специалистом.*

Одним из популярных изделий является Ортопедическая система «2 в 1» для средней фиксации пояснично-крестцового и грудного отделов позвоночника. 4 ребра жесткости и усиливающие ленты обеспечивают оптимальную фиксацию и разгрузку с сохранением нормального тонуса мышц. Ребра жесткости могут формироваться с учетом индивидуальных особенностей. Специальный крой изделия обеспечивают посадку по фигуре.

Возможные назначения использования ортеза:

- Нарушения осанки;
- Сколиоз I и II степени;
- Компрессионные переломы тел позвонков (не более 3-х) I степени компрессии;
- Остеопороз; Остеохондроз; Спондилез;
- Период реабилитации после травм и операций;
- Остеоартроз межпозвонковых соединений;
- Грыжи межпозвонковых дисков с болевым синдромом;
- Смещение позвонков; Нестабильность позвонков;
- Межреберные невралгии;
- Остеохондроз спондилопатии

Основные преимущества:

- поэтапное исправление нарушений осанки;
- нормализация тонуса мышц спины;
- обеспечение разворота плеч, рекликации;
- разгрузка груднопоясничного отдела позвоночника;
- фиксация груднопоясничного отдела

Успех и уверенность наших клиентов – лучшая мотивация к движению вперед!

ООО «Орт-ФАРМ Ортопедия»

г.Москва, ул.Нежинская, д.8, корп.2. Тел.: +7-495-778-75-44, факс: +7-499-792-70-39

www.oppomedical.ru e-mail: info@oppomedical.ru

www.karmamedical.ru, e-mail: info@karmamedical.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Подушка под голову ортопедическая с эффектом памяти VARIO со скошенным профилем. НОВИНКА! Размер 60х40х13 см. Плотность пены 45 кг/м³. В комплекте чехол-наволочка.	3 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка под спину ортопедическая LUMBAR HALF ROLL. В форме полувалика, с резиновым ремешком для фиксации. Размер 42х18х10 см. Плотность пены 35 кг/м³. В комплекте чехол.	900 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка под спину ортопедическая LUMBAR SUPPORT. Эргономичная форма под поясницу, с резиновым ремешком для фиксации. Размер 40х33х12 см. Плотность пены 55 кг/м³. В комплекте чехол.	1 600 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка под шею и голову ортопедическая FLEX. В форме валика, с гибким сердечником, позволяющим придать подушке нужную форму. Размер 70х9 см. Плотность пены 35 кг/м³. В комплекте чехол.	1 100 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Стельки корректирующие MEMO для ортопедической обуви. Супинация 10 мм. Цвет – оранжевый. Размеры от 22 до 38. Цена за пару.	500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Стельки корректирующие MEMO для ортопедической обуви. Супинация 5 мм. Цвет – серый. Размеры от 22 до 39. Цена за пару.	400 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Приборы для аудиовизуальной стимуляции				
Аппаратно-программный комплекс «Читающая машина» ElecGeste INFA-300	110 000 р.	Россия, ООО ЛЭ «ЭлекЖест»	Лаборатория Электроники «ЭлекЖест», ООО	8 (499) 731-27-09 732-92-59, 734-40-04 www.elecgeste.ru
Брайлевский дисплей ElecGeste BD-40-001 Pro L PB	150 000 р.	Россия, ООО ЛЭ «ЭлекЖест»	Лаборатория Электроники «ЭлекЖест», ООО	8 (499) 731-27-09 732-92-59, 734-40-04 www.elecgeste.ru
Система оптического распознавания рельефно-точечного шрифта Брайля	270 000 р.	Россия, ООО ЛЭ «ЭлекЖест»	Лаборатория Электроники «ЭлекЖест», ООО	8 (499) 731-27-09 732-92-59, 734-40-04 www.elecgeste.ru
Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-101S	13 000 р.	Россия, ООО ЛЭ «ЭлекЖест»	Лаборатория Электроники «ЭлекЖест», ООО	8 (499) 731-27-09 732-92-59, 734-40-04 www.elecgeste.ru
Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-202	18 000 р.	Россия, ООО ЛЭ «ЭлекЖест»	Лаборатория Электроники «ЭлекЖест», ООО	8 (499) 731-27-09 732-92-59, 734-40-04 www.elecgeste.ru
Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-301 Медиум	16 000 р.	Россия, ООО ЛЭ «ЭлекЖест»	Лаборатория Электроники «ЭлекЖест», ООО	8 (499) 731-27-09 732-92-59, 734-40-04 www.elecgeste.ru
Реабилитационные тренажеры				
Акупунктурный коврик ACUPRESSURE MAT. Апликатор Кузнецова, для массажа и акупунктуры. Цвет – фиолетовый. Размер 74х32 см.	1 700 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Массажная подушка «Ёжик» BALANCE PODS. Для массажа и реабилитации. Цвет – синий. Диаметр 16 см. В комплекте 2 шт. Максимальная нагрузка 100 кг.	1 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Массажный балансировочный диск BALANCE DISC. Для массажа и реабилитации. Цвет – синий. Диаметр 35 см. Максимальная нагрузка 150 кг.	950 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Реабилитационный мяч ABS GYM BALL для упражнений. С системой противоразрыв. Цвет – зелёный. В комплекте насос. Диаметр 65 см. Максимальная нагрузка 150 кг.	1 100 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Реабилитационный мяч ABS GYM BALL для упражнений. С системой противоразрыв. Цвет – синий. В комплекте насос. Диаметр 75 см. Максимальная нагрузка 150 кг.	1 300 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ ПО ЗРЕНИЮ

Для каждого из нас чтение интересной книги – это погружение в иную захватывающую реальность. Это полет фантазии и переживание вместе с героями их приключений, чувств, эмоций. Можно лишь представить, насколько обогащают книги жизнь людей с особенностями зрения. Ведь «говорящая книга» – это не только расширение кругозора, тренировка работы мозга, получение новых впечатлений, порой это просто возможность услышать человеческий голос. Человек, который читает книги, путешествует во времени и пространстве. И как замечательно, что в наше время у незрячих есть возможность «читать» книги, наравне с остальными.

«Говорящая книга» – это звукозапись обычного (плоскопечатного) издания, воспроизведенная дословно. Она начитывается дикторами или профессиональными чтецами и тиражируется для незрячих читателей специальных библиотек.

Первое появление «говорящей книги» датируется 1877 годом. Это был фонограф. Его сменяли грампластинки, катушечные пленки, кассеты. В 2007 г. был создан первый в России тифлофлешплеер **ElecGeste DTBP-001**, предназначенный для чтения цифровых «говорящих книг». Это позволило библиотекам начать процесс перехода на цифровые носители.

Современный тифлофлешплеер **ElecGeste DTBP-301 Медиум** является наиболее функциональным на сегодняшний день.

Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-301 Медиум имеет специальное покрытие софт тач, которое делает его приятным и «теплым» на ощупь, большие круглые кнопки и тактильную маркировку, расположенную рядом с ними.

Из технических характеристик аппарата следует особо выделить:

- Громкий качественный звук.
- Озвучивание выполняемых команд.
- Поддержка SD карт и USB носителей.
- «Чтение» текстовых файлов с помощью нового встроенного высококачественного синтезатора речи от компании Asapela.
- Говорящие часы-будильник.
- Диктофон с несколькими режимами записи.
- Съёмный аккумулятор.

Все эти функции делают аппарат незаменимым помощником. А самое главное – **встроенный Wi-Fi модуль**, который открывает совершенно новый мир. Это новостные ленты и подкасты, тысячи радиостанций разных стран мира в отличном качестве звучания. Это прогноз погоды, календарь событий России и других стран. Это возможность слушать популярные телевизионные каналы.

Но главной задачей тифлофлешплеера является чтение «говорящих книг». Пользователь, зарегистрировавшись в своей региональной библиотеке для слепых, получает доступ к серверу цифровой библиотеки. **Искать книги в библиотеке можно как текстовым, так и голосовым поиском.** Читателю достаточно произнести фамилию автора или название книги и аппарат предложит список книг, прочитанных разными дикторами.

В 2016 году разработана карманная версия **ElecGeste DTBP-301 – ElecGeste DTBP-202**. Она предназначена для более мобильной группы населения. Его размеры сравнимы с размерами сотового телефона, а вес – 110 гр.

С 2018 года тифлофлешплееры **ElecGeste DTBP-301** и **ElecGeste DTBP-202** читают текстовые файлы и информацию интернет ресурсов высококачественным синтезатором речи с голосом Алена от компании Asapela.

Инвалиды по зрению получают тифлофлешплеер бесплатно.

Тифлофлешплеер включен в федеральный перечень технических средств реабилитации инвалидов по зрению и предоставляется данной категории лиц бесплатно на основе индивидуальной программы реабилитации и абилитации (ИПРА).

Для получения ИПРА необходимо обратиться в поликлинику по месту жительства. После прохождения специалистов, необходимо обратиться в бюро медико-социальной экспертизы (МСЭ). После подачи документов в МСЭ в течение двух недель инвалиду выдается программа ИПРА на руки. С этой ИПРА необходимо обратиться в фонд социального страхования (ФСС), где после рассмотрения заявления на основании представленных документов инвалиду выдается направление на обеспечение техническими средствами реабилитации (ТСР). Существует возможность ускорить процесс: после оформления ИПРА приобрести тифлофлешплеер самостоятельно и обратиться в ФСС за компенсацией.

Более подробную информацию по данному вопросу можно узнать в статье «Процедура получения компенсации за ТСР» на нашем сайте <http://www.elecgeste.ru>.

Техника равных возможностей

Технические средства реабилитации инвалидов по зрению



ООО Лаборатория Электроники
«ЭлекЖест», г. Москва, Зеленоград

www.elecgeste.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Реабилитационный мяч ABS GYM BALL для упражнений. С системой противоразрыв. Цвет – красный. В комплекте насос. Диаметр 55 см. Максимальная нагрузка 150 кг.	950 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Реабилитационный мяч ABS GYM BALL для упражнений. С системой противоразрыв. Цвет – жёлтый. В комплекте насос. Диаметр 45 см. Максимальная нагрузка 150 кг.	850 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Реабилитационный мяч ABS GYM BALL для упражнений. С системой противоразрыв. Цвет – серебристый. В комплекте насос. Диаметр 85 см. Максимальная нагрузка 150 кг.	1 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Средства наружного применения				
Матрас противопролежневый воздушный трубчатый VCM502 PREMIUM. В комплекте матрас размером 190х85х12 см и компрессор. Максимальная нагрузка 130 кг.	7 900 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Матрас противопролежневый воздушный трубчатый VCM502D Tube Master. В комплекте матрас размером 200х90х11,5 см и компрессор с функцией «статик». Максимальная нагрузка 145 кг.	10 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Матрас противопролежневый воздушный ячеистый VCM202D STANDARD. В комплекте матрас размером 200х90х7 см и компрессор. Максимальная нагрузка 120 кг.	3 300 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Матрас противопролежневый воздушный ячеистый VCM202G Bubble Master. В комплекте матрас размером 195х90х6,5 см и компрессор с пониженным уровнем шума. Максимальная нагрузка 140 кг.	4 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка противопролежневая COMFY надувающаяся двухзонная. Размер 40х40, 46х40, 46х46 и 45х40 см. Толщина подушки 8 см. В комплекте подушка с двумя вентилями, насос и съёмный чехол на молнии. Максимальная нагрузка 130 кг.	от 15 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Подушка противопролежневая REST самонадувающаяся. Размер 38х40, 40х40 и 45х40 см. Толщина подушки 8 см. В комплекте подушка с вентилем и съёмный чехол на молнии. Максимальная нагрузка 150 кг.	от 4 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Технические средства реабилитации				
Коляска JUNIOR PLUS для детей-инвалидов и больных ДЦП. Складная рама и съёмное сиденье, спинка с регулировкой угла наклона, высоты и ширины, сиденье с регулировкой угла наклона, глубины и ширины, подножки с регулировкой угла наклона и длины. В комплекте – дождевик, капюшон, подголовник, барьер, клин-абдуктор. Для ребёнка с весом до 30 кг и ростом до 130 см. Цвета в ассортименте. Литые или пневматические колёса.	от 59 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Коляска JUNIOR для детей-инвалидов и больных ДЦП. Складная рама и съёмное сиденье, спинка с регулировкой угла наклона, подножки с регулировкой угла наклона и длины. В комплекте – дождевик, капюшон, подголовник, барьер, клин-абдуктор. Для ребёнка с весом до 30 кг и ростом до 130 см. Цвета в ассортименте. Литые или пневматические колёса.	от 49 500 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Коляска OPTIMUS для детей-инвалидов и больных ДЦП. Складная рама, спинка с регулировкой угла наклона, высоты и ширины, сиденье с регулировкой глубины и ширины, подножки с регулировкой угла наклона и длины. В комплекте – дождевик, капюшон, подголовник, барьер, клин-абдуктор. Для ребёнка с весом до 60 кг и ростом до 160 см. Цвета в ассортименте. Литые или пневматические колёса.	от 69 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Коляска SWEETY для детей-инвалидов и больных ДЦП. Складная рама по принципу «трость», спинка с регулировкой угла наклона и высоты, сиденье с регулировкой глубины, подножки с регулировкой длины. В комплекте – дождевик, капюшон, подголовник, барьер, клин-абдуктор. Для ребёнка с весом до 60 кг и ростом до 160 см. Цвета в ассортименте. Литые или пневматические колёса.	от 120 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Коляска UMBRELLA для детей-инвалидов и больных ДЦП. Складная рама по принципу «трость», спинка с регулировкой угла наклона, подножки с регулировкой угла наклона и длины. В комплекте – дождевик, капюшон, подголовник, барьер, клин-абдуктор. Для ребёнка с весом до 40 кг и ростом до 135 см. Цвета в ассортименте. Литые или пневматические колёса.	от 46 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Коляска домашняя JUNIOR PLUS HOME для детей-инвалидов и больных ДЦП. ДОМАШНЯЯ рама и съёмное сиденье, спинка с регулировкой угла наклона, высоты и ширины, сиденье с регулировкой угла наклона и высоты, глубины и ширины, подножки с регулировкой угла наклона и длины. Для ребёнка с весом до 30 кг и ростом до 130 см. Цвет – зелёный. Литые колёса.	79 000 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска механическая BUDGET 9.050 комплектация PREMIUM. Складная облёченная алюминиевая рама с большим количеством регулировок, съёмные подножки, подлокотники с регулировкой высоты, подушка на сиденье, ролики-антипрокидыватели, литые задние и передние колёса. Ширина сиденья – 40, 43, 46, 48 и 51 см. Максимальная нагрузка 130 кг.	29 900 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска механическая BUDGET 9.050 комплектация PREMIUM. Складная облёченная алюминиевая рама с большим количеством регулировок, съёмные подножки, подлокотники с регулировкой высоты, подушка на сиденье, ролики-антипрокидыватели, пневматические задние и литые передние колёса. Ширина сиденья – 40, 43, 46, 48 и 51 см. Максимальная нагрузка 130 кг.	29 900 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска механическая активного типа ZX1 1.360 комплектация MEDIUM. Складная облёченная алюминиевая рама, не съёмные подножки, подлокотники с регулировкой высоты, подушка на сиденье, ролики-антипрокидыватели, литые передние и пневматические задние колёса. Ширина сиденья 40 см. Максимальная нагрузка 120 кг.	180 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска механическая активного типа ZX1 1.360 комплектация PREMIUM. Складная облёченная алюминиевая рама, не съёмные подножки, подлокотники с регулировкой высоты, подушка на сиденье, ролик-антипрокидыватель, литые передние и пневматические задние колёса. Ширина сиденья 40 и 44 см. Максимальная нагрузка 120 кг.	195 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска механическая многофункциональная SOLERO 9.073 комплектация MEDIUM. Стальная рама, спинка, сиденье и съёмные подножки с регулировкой угла наклона, подлокотники с регулировкой высоты, эргономичное сиденье и спинка, подголовник, антипрокидыватели, литые передние и задние колёса. Ширина сиденья 43 и 48 см. Максимальная нагрузка 130/160 кг.	99 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска механическая многофункциональная SOLERO 9.073 комплектация PREMIUM. Стальная рама, спинка, сиденье и съёмные подножки с регулировкой угла наклона, подлокотники с регулировкой высоты, эргономичное сиденье и спинка, подголовник, столик, абдуктор, тормоза для сопровождающего, антипрокидыватели, литые передние и задние колёса. Ширина сиденья 43 и 48 см. Максимальная нагрузка 130/160 кг.	155 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска с электроприводом CLOU 9.500 комплектация MEDIUM. Складная рама, спинка с регулировкой жёсткости, подножки с регулировкой угла наклона, подушка на сиденье, литые колёса. Скорость 6 км/ч. Максимальная нагрузка 120 кг.	209 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска с электроприводом CLOU 9.500 комплектация PREMIUM. Складная рама, спинка и подножки с регулировкой угла наклона, подушка на сиденье, пневматические колёса. Скорость 6 км/ч. Максимальная нагрузка 120 кг.	235 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска с электроприводом CLOU 9.500 комплектация STANDARD. Складная рама, съёмная спинка и подножки, подушка на сиденье, пневматические колёса. Скорость 6 км/ч. Максимальная нагрузка 120 кг.	199 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска с электроприводом iChair MC3 1.612 комплектация ELITE – полный электропакет. Спинка, сиденье, подножки с электро-регулировкой угла наклона, сиденье RECARO с лифтом 300 мм, литые колёса. Скорость 10 км/ч. Максимальная нагрузка 160 кг.	899 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска с электроприводом iChair MC3 1.612 комплектация MEDIUM. Спинка с регулировкой угла наклона, подножки с регулировкой угла наклона, сиденье ErgoSeat шириной 43 и 48 см с электрорегулировкой угла наклона, пневматические колёса. Скорость 10 км/ч. Максимальная нагрузка 120/150 кг.	499 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Кресло-коляска с электроприводом iChair MC3 1.612 комплектация PREMIUM. Спинка с регулировкой угла наклона, подножки с регулировкой угла наклона, сиденье RECARO с электрорегулировкой угла наклона и лифтом 300 мм, литые колёса. Скорость 10 км/ч. Максимальная нагрузка 160 кг.	739 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска с электроприводом iChair MC3 1.612 комплектация STANDARD. Спинка с регулировкой угла наклона, съёмные подножки, сиденье шириной 43 см с подушкой, пневматические колёса. Скорость 10 км/ч. Максимальная нагрузка 120 кг.	399 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска с электроприводом iTRAVEL. НОВИНКА! Складная компактная рама, откидные подлокотники, комфортная спинка, подножки, подушка на сиденье, литые колёса. Скорость 6 км/ч. Вес всего 19 кг! Максимальная нагрузка 120 кг.	199 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска с электроприводом OPTIMUS2 2.322 комплектация ELITE – полный электропакет. Вездеход, спинка, сиденье и подножки с электрорегулировкой угла наклона, сиденье RECARO, пневматические колёса. Скорость 15 км/ч. Максимальная нагрузка 120 кг.	940 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска с электроприводом OPTIMUS2 2.322 комплектация MEDIUM. Вездеход, спинка с регулировкой угла наклона, съёмные подножки, сиденье ErgoSeat шириной 48 см, пневматические колёса. Скорость 10 км/ч. Максимальная нагрузка 150 кг.	620 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска с электроприводом OPTIMUS2 2.322 комплектация PREMIUM. Вездеход, спинка и подножки с регулировкой угла наклона, сиденье RECARO с электрорегулировкой угла наклона, пневматические колёса. Скорость 15 км/ч. Максимальная нагрузка 120 кг.	750 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска с электроприводом OPTIMUS2 2.322 комплектация STANDARD. Вездеход, спинка с регулировкой угла наклона, съёмные подножки, сиденье ERGOSTAR с откидными подлокотниками, пневматические колёса. Скорость 10 км/ч. Максимальная нагрузка 150 кг.	620 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru
Кресло-коляска-вертикализатор с электроприводом NEMO VERTICAL 1.595 комплектация BASE - полный электропакет. Спинка, сиденье, подножки с электрорегулировкой угла наклона, сиденье с лифтом 300 мм, пневматические колёса. Скорость 6-10 км/ч. Максимальная нагрузка 100 кг.	от 1 650 000 р.	Германия, MEYRA	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru

Расходные материалы

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Кинезиологический тейп EM-Fix Sport, 5 см х 5 м, цвет бежевый	от 380,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Кинезиологический тейп EM-Fix Sport, 5 см х 5 м, цвет камуфляж	от 380,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Кинезиологический тейп EM-Fix Sport, 5 см х 5 м, цвет голубой	от 380,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Кинезиологический тейп EM-Fix Sport, 5 см х 5 м, цвет салатовый	от 380,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Кинезиологический тейп EM-Fix Sport, 5 см х 5 м, цвет черный	от 380,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Кинезиологический тейп EM-Fix Sport, 5 см х 5 м, цвет розовый	от 380,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующий бинт EM-Fix haft, размер 12 см х 20 м, цвет белый	от 250,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующий бинт EM-Fix haft, размер 10 см х 20 м, цвет белый	от 230,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующий бинт EM-Fix haft, размер 8 см х 20 м, цвет белый	от 215,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующий бинт EM-Fix haft, размер 6 см х 20 м, цвет белый	от 200,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru

КИНЕЗИОТЕЙПИРОВАНИЕ В ПРАКТИКЕ ВРАЧА

Андрей Александрович Попов, заведующий отделением реабилитации СПбГУ Клиника Высоких Медицинских Технологий им. Н. И. Пирогова, врач лечебной физкультуры, физиотерапевт, спикер образовательных семинаров по Кинезиотейпированию компании «EM Group»

Так случилось, что кинезиотейпирование мощной лавиной вошло в повседневную практику врача-реабилитолога. Сегодня трудно представить более действенный немедикаментозный метод борьбы с отеком или рассасыванием гематомы, чем тейпирование. В нашей Клинике сделан упор на тотальное эндопротезирование крупных суставов – тазобедренный, коленный, плечевой, голеностопный. Данное оперативное вмешательство часто сопровождается сильнейшим послеоперационным отеком и развитием гематомы. Применение кинезиотейпирования по лимфодренажной методике позволило значительно сократить срок рассасывания гематомы и отека. Представленные фотографии были сделаны с интервалом в 5 дней.

Как мы видим, гематома по задней поверхности бедра почти вся рассосалась. Стоит отметить, что этот метод необходимо использовать совместно с лечебной физкультурой. Это дает максимальный лимфодренажный эффект. Это было доказано при проведении исследований врачом Чже Ёнг Шим (Jae-Yong Shim) с коллегами, которые накладывали липкую эластичную ленту на заднюю конечность кролика с образованием кожных складок и измеряли скорость лимфотока. Измерения проводились в двух условиях – без движения конечности и при его пассивном движении. Результаты показали, что в условиях покоя скорость лимфотока была одинаковой вне зависимости от присутствия тейпа. При пассивном движении конечности лимфоток значительно

увеличивался в тейпированной конечности и был на порядок выше, чем в условиях покоя.

Кроме лимфодренажной методики применяется тейпирование крупных суставов после снятия швов. Наложение тейпа снижает болевую рецепцию и пациент может выполнять упражнения в большем амплитудном диапазоне, не говоря уже о повседневной жизни. Правильно наложенный тейп позволяет добиться эффекта «мышечного насоса», когда в окружающих сустав тканях активируются обменные процессы из-за создания зоны декомпрессии, что в свою очередь способствует улучшению диффузного «питания» сустава.

По материалам I ВСЕРОССИЙСКОГО КОНГРЕССА «МЕДИЦИНА ДЛЯ СПОРТА», стр. 157, авторы Еремускин М. А. и Панов А. А., показали достоверную «Эффективность применения метода функционального тейпирования в травматологии и ортопедии» у пациентов в равнозначных группах: дегенеративно-дистрофические заболевания разных отделов позвоночника (спондилез, спондилоартроз, остеохондроз), крупных суставов (коксартроз, гонартроз), состояние после оперативного вмешательства по поводу повреждения капсульно-связочных структур коленного сустава.

Таким образом, применение качественных кинезиологических тейпов позволяет уменьшить время пребывания пациента в стационаре и быстрее его вернуть на амбулаторный этап реабилитации. Кинезиотейпы повышают эффективность применения вспомогательных методов лечения, таких как физиотерапия, лечебная физкультура, массаж и др. В своей практике я уже около года использую **тейпы испанского производства EM-Fix Sport**, качеством продукции абсолютно доволен, смело рекомендую к использованию.

Третий день после операции, наложили тейп.



Девятый день после операции, сняли тейп.



EM Group – компания, представляющая европейскую продукцию на российском рынке. Мы разрабатываем, производим и поставляем по всей территории России качественный медицинский расходный материал. В нашем ассортименте представлены самофиксирующиеся бинты и кинезиотейпы. На регулярной основе проводим образовательные семинары по кинезиотейпированию.

По вопросам приобретения продукции и сотрудничества:
г. Санкт-Петербург, ул. Вербная, д. 16, оф. 111
Тел. +7 (812) 647-03-47 • E-mail: em@evromedika.ru • www.emgr.ru



Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Самофиксирующийся бинт EM-Fix haft, размер 6 см x 4 м, цвет белый	от 82,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix haft, размер 4 см x 4 м, цвет белый	от 80,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 7,5 см x 4,5 м, цвет зелёный	от 145,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 5 см x 4,5 м, цвет зелёный	от 110,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 10 см x 4,5 м, цвет бежевый	от 175,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 7,5 см x 4,5 м, цвет синий	от 145,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 5 см x 4,5 м, цвет рисунок	от 110,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 5 см x 4,5 м, цвет синий	от 110,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 7,5 см x 4,5 м, цвет бежевый	от 145,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 5 см x 4,5 м, цвет бежевый	от 110,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	(812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru

Продвижение производителей и поставщиков медизделий и услуг по реабилитации: **news.medreestr.ru**

Электронные версии наших печатных изданий рассылаются ежемесячно в 83000 адресов государственных ЛПУ и частных медцентров России.

О нас: Наши печатные и электронные издания по медицинской технике. Рассылаются по именным адресам частной и государственной медицины России. ООО «Строительные справочники» на медицинском рынке России с 1997 г. Facebook Telegram Newsdigger

Наши печатные и электронные издания по медицинской технике. Медицинский журнал «Медицинские изделия» — присутствует на территории...

13 ноября состоялось вручение Премии Правительства РФ — «Иновестор года». В 2018 году к участию в конкурсе приглашаются организации — резиденты и не резиденты Российской Федерации, завершившие реализацию своих...

Рубрика: Реабилитация – травматология – ортопедия

Замминистра Григорий Лексеров: Минтруд России к концу 2019 года подготовит предложения по разработке законопроекта по ранней помощи

16.11.2018

Поиск по сайту

Поиск

Ленты

- Ноябрь 2018
- Октябрь 2018
- Сентябрь 2018

в рубрике:
Реабилитация-
травматология-
ортопедия

КАЛЕНДАРЬ ФОРУМОВ, ВЫСТАВОК, КОНФЕРЕНЦИЙ на 2019 год

Дата, город	Название мероприятия
10 апреля Санкт-Петербург	Мероприятия ФГБОУ ДПО СПб ЦПО ФМБА России. Научно-практическая конференция «Медицинские сёстры XXI века» (совместно с ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России)
10-13 апреля Санкт-Петербург	Международный форум «Старшее поколение»
17-18 апреля Москва	XXIII Всероссийский форум «Обращение медицинских изделий в России». Весенняя сессия
18-19 апреля Санкт-Петербург	Международная научная конференция «Инновационные технологии реабилитации: наука и практика»
25-26 апреля Москва	IX Всероссийский конгресс с международным участием «Медицина для спорта 2019»
26 апреля Санкт-Петербург	Конференции КБ 122. «Хирургические технологии у больных сахарным диабетом. С мастер-классом по бариатрической хирургии и диабетической стопе»
6-7 мая Санкт-Петербург	Конференции КБ 122. 3-я Российско-финская конференция «Новые технологии в сосудистой и эндоваскулярной хирургии»
14-16 мая Санкт-Петербург	22-я Международная выставка оборудования, инструментов, материалов и услуг для стоматологии «Стоматология Санкт-Петербург»
15-17 мая Сочи	XI Международный конгресс по медицинской косметологии «Невские Берега»
16-17 мая Санкт-Петербург	Всероссийская научно-практическая конференция «Боткинские чтения»
16-17 мая Москва	V Межведомственная научно-практическая конференция «Инфекционные болезни – актуальные проблемы, лечение и профилактика»
21-23 мая Алушта	Всероссийский форум «Здравница-2019»
23 мая Санкт-Петербург	Конференции КБ 122. «Кислотозависимые заболевания». С мастер-классом по антирефлюксной и бариатрической хирургии»
23-24 мая Санкт-Петербург	Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы токсикологии и фармакологии»
23-25 мая Вологда	Нейрошкола под руководством профессора А. Н. Кондратьева «Особенности лечения экстренного нейрохирургического больного» и Конференция «Актуальные вопросы анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии».
28-30 мая Нижний Новгород	20-й Международный медицинский форум и 28-я Специализированная выставка «МЕДИЦИНА+»
29-31 мая Санкт-Петербург	XII «Петербургский медицинский форум»
3 июня Москва	Научно-практическая образовательная конференция «Высокотехнологичная медицинская помощь в гинекологии XXI века. Взгляд эксперта»
21-25 июня Санкт-Петербург	Конференции КБ 122. Всероссийский форум «Медицинская волна»
25-27 июня Москва	7-я международная выставка реабилитационного оборудования и технологий «ИНТЕГРАЦИЯ' 19 МОСКВА»
28-29 июня Москва	Евразийский ортопедический форум
11-13 сентября Санкт-Петербург	Российский национальный медицинский конгресс «Биеннале искусства медицины. Мнения и доказательства»
26-27 сентября Санкт-Петербург	Конгресс с международным участием «XXI Давиденковские чтения»
26-27 сентября Москва	XVII Международный конгресс «Реабилитация и санаторно-курортное лечение 2019»
18-20 октября Москва	Форум анестезиологов и реаниматологов России (ФАРР) – XVIII Съезд Федерации анестезиологов и реаниматологов
31 октября-2 ноября Москва	IX Международная специализированная выставка «ИнваЭкспо. Общество для всех»

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации



Правительства
Санкт-Петербурга



10-13
АПРЕЛЯ
2019

ВЫСТАВКА ЯРМАРКА

ВХОД СВОБОДНЫЙ

0+

**XIV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
«СТАРШЕЕ ПОКОЛЕНИЕ»**

- **КОНСУЛЬТАЦИИ**
- **МАСТЕР-КЛАССЫ**
- **ЛЕКЦИИ**
- **КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА**



ЛЕНЭКСПО
ПАВИЛЬОН 7

ZABOTA.EXPOFORUM.RU
+7 (812) 240 40 40



СПОНСОР

ГАЗПРОМБАНК
«Газпромбанк» (Акционерное общество)



В рамках направления:
**«Внедрение новых медицинских технологий,
методик лечения и профилактики заболеваний
в практическое здравоохранение»**

XVI научно-практическая конференция ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ РЕВМАТОЛОГИИ

Тематическая выставочная экспозиция

15-16 апреля 2019 года

Здание Правительства Москвы, ул. Новый Арбат, 36

***Приглашаем Вас принять участие в работе
XVI Научно-практической конференции
«Проблемы современной ревматологии»***

Патронат

**Ассоциация ревматологов России
Московский клинический научный центр
Европейский медицинский центр**

Организатор

Информационно-выставочное агентство «ИнфоМедФарм Диалог»

Цель конференции

Информирование специалистов отрасли о современных достижениях в области ревматологии, результатах научных исследований московских ревматологов, обмен практическим опытом в области клинической ревматологии.

Основные тематические направления конференции

- Вопросы этиологии и патогенеза ревматических заболеваний;
- Эпидемиология ревматических заболеваний в Москве и России;
- Проблемы диагностики и дифференциальной диагностики ревматических заболеваний у детей и взрослых;
- Вопросы лечения ревматологических больных (детей и взрослых);
- Прогнозирование течения ревматических болезней;
- Медицинская и медико-социальная реабилитация ревматологических пациентов;
- Смежные проблемы ревматологии и внутренних болезней.

Докладчики и аудитория

В работе конференции примут участие руководители и врачи учреждений здравоохранения Москвы, Московской области и других регионов, а также врачи ведомственных систем здравоохранения. Возглавят заседания и выступят с докладами главные специалисты и врачи учреждений Департамента здравоохранения города Москвы, руководители кафедр и медицинских центров, ведущие ученые и практики.

Выставочная экспозиция

В рамках конференции организуется тематическая выставочная экспозиция производителей и дистрибьюторов современных лекарственных препаратов, применяемых в ревматологии; средств медицинского назначения, используемых в лечении больных с заболеваниями опорно-двигательного аппарата; аппаратуры и инструментов, используемых в диагностике и лечении ревматических болезней.

Вход на мероприятие свободный

Информационно-выставочное агентство

«ИнфоМедФарм Диалог»

127055, Москва, ул. Суцеская, д. 25, стр. 1

Тел./факс: 8 (495) 797-62-92 (многоканальный),

8 (499) 750-07-27, 8 (499) 750-07-47



E-mail: info@imfd.ru

Сайт: www.imfd.ru



XXIII ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ

ОБРАЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ В РОССИИ

**ВЕСЕННЯЯ
СЕССИЯ**

17-18 апреля 2019 г. Москва, гостиница Hilton Ленинградская

РЕГИСТРАЦИЯ. СТРАТЕГИЯ. НОВЫЕ РЫНКИ

**ОТКРЫТА РЕГИСТРАЦИЯ
НА WWW.M.ZDRAVO-FORUM.RU**

Контактное лицо:

Мария Елец

Тел.: (495) 730 79 06, (812) 327 49 18

E-mail: coordinator@imperiaforum.ru

Организатор:

КОМПЛЕКСНО-ЭКСПОЗИЦИОННОЕ КОМПАНИИ





Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ
ИМ. Г.А. АЛЬБРЕХТА»
Министерство труда и социальной защиты
Российской Федерации



НОФРМ

Международная научная конференция

«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**РЕАБИЛИТАЦИИ:
НАУКА И ПРАКТИКА»**

18-19 апреля 2019 г.

www.center-albreht.ru

+7 (812) 44-88-778

conf@center-albreht.ru





**25-26 апреля
2019г.**

IX Всероссийский конгресс с международным участием «МЕДИЦИНА ДЛЯ СПОРТА 2019»

Мэрия г. Москвы, Новый Арбат, д.36/9

Научные направления мероприятия:

- Охрана здоровья в профессиональном спорте;
- Этапная двигательная реабилитация после оперативных вмешательств по поводу травм и посттравматических состояний опорно-двигательного аппарата у спортсменов;
- Восстановительные мероприятия в спорте;
- Методы экспресс-диагностики функционального состояния спортсменов;
- Факторы риска в современном спорте: медицинские и педагогические аспекты;
- Перспективные подходы к предотвращению внезапной смерти в спорте;
- Иммунные нарушения и их коррекция у спортсменов;
- Медицинские аспекты повышения эффективности подготовки спортивного резерва;
- Спортивный отбор: медико-биологические подходы;
- Новые тенденции в борьбе с применением допинга в спорте;
- Двигательная активность – естественное лекарственное средство.

Мастер-классы:

- Спортивный массаж;
- Тейпирование в спорте;
- Антидопинговое и фармакологическое сопровождение тренировочного процесса.

*Документация по данному учебному мероприятию представлена
в Комиссию по оценке учебных мероприятий и материалов для НМО.*

Регистрация на сайте обязательна www.expodata.info

В рамках конгресса будет работать выставочная экспозиция.

Оргкомитет:

Тел.: (495) 617-36-43/44; Факс: (495) 617-36-79;

Web-site: www.expodata.info; E-mail: o.komitet@bk.ru





III научно-практическая конференция СЛОЖНАЯ ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ ЛИЦА И ТЕЛА. РЕВИЗИОННАЯ ЭСТЕТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ И ДЕРМАТОКОСМЕТОЛОГИЯ

17-18 МАЯ 2019 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Отель СокоС Олимпия Гарден (Батайский пер. 3 А)

(812)275-41-06
(812)677-31-56
(812)677-31-16

WELCOME@CONGRESS-PH.RU

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Институт пластической хирургии и косметологии
- Общество пластических, реконструктивных и эстетических хирургов
- World Academy of Laser Applications (WALA)
- Научно-исследовательский детский ортопедический институт имени Г.И. Турнера
- Общественная организация «Человек и его здоровье»
- Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
- Федеральное медико-биологическое агентство России
- Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи
- Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова (Санкт-Петербургский филиал)
- Многопрофильная клиника им. Н.И. Пирогова

Технический организатор: ООО «Ай Си Эс»

ПРЕЗИДЕНТ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

Главный внештатный специалист-пластический хирург Министерства Здравоохранения РФ д.м.н., проф. Мантурова Н.Е.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ НАУЧНОГО КОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

Главный пластический хирург Комитета по здравоохранению Санкт-Петербурга и СЗФО, зав. кафедрой пластической и реконструктивной хирургии СЗГМУ им. И.И. Мечникова, д.м.н. Волох М.А.

17-18 МАЯ СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ, ВИДЕОЛЕКЦИИ,
РАЗБОР КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ

А также:

- Сертификационный обучающий цикл по лазерной хирургии с получением сертификата международного образца

НАУЧНАЯ ТЕМАТИКА МУЛЬТИДИСЦИПЛИНАРНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

- Реконструктивная хирургия лица
- Первичная и ревизионная эстетическая хирургия лица
- Первичная и ревизионная функциональная риносептопластика
- Офтальмопластическая хирургия
- Хейлопластика
- Малоинвазивная хирургия лица
- Эстетическая хирургия молочной железы и интимной зоны
- Анестезиология в пластической хирургии и дерматокосметологии
- Аппаратные методы в дерматокосметологии
- Инъекционная косметология
- Современные лазерные технологии
- Осложнения в дерматокосметологии
- Эндокринная терапия
- Реабилитация в пластической хирургии и косметологии
- Юридические вопросы в пластической хирургии и дерматокосметологии, экспертиза сложных случаев, ведение бизнеса

Предварительная регистрация и условия участия на сайте конференции

<http://congress-ph.ru/event/plastica19>



Всероссийский форум «Здравница-2019» 21–23 мая, Республика Крым «Ривьера Санрайз Алушта» ул. Ленина 2, Алушта, Крым



При поддержке: • Совета Федераций Федерального Собрания Российской Федерации • Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации
• Управления Делами Президента Российской Федерации • Российской Академии наук • Правительства Республики Крым • Федерального агентства по туризму Российской Федерации
• Минздрава Российской Федерации • Федерации независимых профсоюзов России • Национальной курортной ассоциации • Российского Союза туриндустрии
• Российской Ассоциации Медицинского Туризма • Общероссийской Общественной Организации «Российское общество врачей восстановительной медицины, медицинской реабилитации, курортологов и физиотерапевтов» • Общероссийской Общественной Организации «Российское научное медицинское общество терапевтов» • Международного Университета Восстановительной Медицины
• Московского научно-практического центра медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины ДЗМ • Всемирной федерации водолечения и климатолечения (FEMTEC)



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ХІХ МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ КОНГРЕСС

«Стратегическое значение курортов России в сохранении и восстановлении здоровья населения»

Научно-практические секции (круглые столы, пленарные заседания, симпозиумы, семинары, лекции, мастер-классы, тренинги): Значение санаторно-курортного комплекса в здоровьесбережении нации; стратегия развития санаторно-курортного комплекса РФ, роль санаторно-курортного комплекса в развитии экспорта медицинского туризма, эффективность санаторно-курортного оздоровления; экономическая значимость профилактики различных заболеваний; этапность восстановительного лечения и медицинской реабилитации: долечивание — задачи и перспективы, межведомственное взаимодействие • Инвестиционные возможности санаторно-курортной отрасли в регионах • Организационно-правовые формы развития и эффективного управления санаторно-курортной отраслью России, основные этапы формирования инновационной стратегии развития санаторно-курортных и лечебно-оздоровительных предприятий • Восстановительная и курортная медицина, медицинская реабилитация, спортивная медицина: достижения, перспективы, мировые тенденции, технологии, оборудование • Подготовка и переподготовка кадров в сфере медицинской реабилитации, оздоровления, восстановительной и курортной медицины, сервиса, гостеприимства • Современные оздоровительные технологии: технологии спа, веллнесс, фитнес, мировые тенденции анти-старения, лечебный и оздоровительный туризм • Бизнес-контекст развития курортной отрасли РФ: международный опыт и глобализация, стратегии развития, пути повышения эффективности, управление бизнес-процессами, специфические особенности санаторно-курортного комплекса, как объекта управления • Клиентоцентрированный подход в курортологии и восстановительной медицине: маркетинг и реклама, сервис, питание, досуг, консалтинг, медицинский менеджмент.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ВЫСТАВКА ДОСТИЖЕНИЙ САНАТОРНО-КУРОРТНОЙ ОТРАСЛИ

«Природные лечебные факторы, методы оздоровления, лечение и реабилитация в санаторно-курортных организациях»

Минеральные воды, лечебные грязи • Диагностическое, лечебное и вспомогательное оборудование • Физиотерапия • Оборудование и технологии для климатобальнео- и грязелечения • Массаж • Тренажерное оборудование и инвентарь • Термотерапия (бани, сауны) • Рефлексотерапия • Механотерапия • Лечебная физкультура • Мануальная терапия и традиционные медицинские технологии • Лечебное и профилактическое питание • Анти-эйдж технологии и продукция • Косметология и эстетическая медицина • Спа и веллнесс • Ресурсосберегающие и экологически чистые технологии • Технологии формирования здорового образа жизни • Оснащение санаториев • БАД • Информационные технологии • Оборудование пляжей • Мебель • Бассейны • Тренажерные залы • Оборудование пищеблоков • Одежда • Технологии продвижения • Транспорт • Реализация путевок • Медицинское и социальное страхование • Проектирование, строительство и благоустройство санаториев • Медицинский менеджмент и маркетинг • Технологическое проектирование • Подготовка и переподготовка кадров • Консалтинг • Медицинская и курортная литература.



Во исполнении поставленных Президентом Российской Федерации задач по увеличению продолжительности здоровой, активной, полноценной жизни в рамках Всероссийского форума «Здравница-2019» будет реализована **рекламно-информационная кампания** по продвижению услуг санаторно-курортного комплекса, пропаганде необходимости оздоровления и лечения на курортах с целью поддержания здоровья и активного долголетия.

Состоится **ЦЕРЕМОНИЯ ВРУЧЕНИЯ СЕРТИФИКАТОВ** участникам Системы оценки санаторно-курортных организаций с присвоением категорий качества НКА.

КОНКУРС ВЫСТАВКИ ВСЕРОССИЙСКОГО ФОРУМА «ЗДРАВНИЦА-2019» — победители конкурса участников выставки по каждой номинации будут награждаться «Золотой» и «Серебряной» Медалью Всероссийского форума «Здравница-2019», Дипломами и Специальными призами.

«ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ СКО» — для медицинских работников — обеспечение непрерывного медицинского образования: учебные мероприятия, с выдачей номерных свидетельств, содержащих ИКП (количество ограничено), Министерства здравоохранения Российской Федерации, подтверждающих накопление образовательных баллов (кредитов); краткосрочные 12 и 18-часовые циклы повышения квалификации с выдачей удостоверений установленного образца в рамках научного конгресса.

Для специалистов. ВПЕРВЫЕ! — «Бизнес-Клуб НКА» совместно с партнерами проводит цикл бизнес-тренингов, бизнес-семинаров, практикумов и мастер-классов **«Уроки бизнеса для собственников и руководителей санаторно-курортных организаций»**.

Для детей — формирование культуры здоровьесбережения: интерактивно-образовательное мероприятие «Школа юного курортолога», в рамках которого дети в игровой форме получают информацию о лечебно-оздоровительном потенциале курортов, истории развития санаторно-курортной отрасли, представляют проект на тему: «Курорт моей мечты».

АНКЕТИРОВАНИЕ «САНАТОРИЙ СЕГОДНЯ» — интерактивное анкетирование на специальном терминале или на бумажном носителе. Анкета специально разработана группой экспертов НКА, с целью получить актуальную объективную информацию о санаторно-курортной отрасли в интересах ее эффективного развития.

Дирекция форумов «Здравница»
rumed.ru • +7 (495) 621-40-26 • forum-2010@mail.ru
105062, г. Москва, Фурманский переулок, д. 8, стр. 2

28-30 мая
2019 года
МЕДИЦИНА

28-я Международная
специализированная выставка

ПЛЮС



РОССИЯ • НИЖНИЙ НОВГОРОД • НИЖЕГОРОДСКАЯ ЯРМАРКА

20-й НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ФОРУМ

**«КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ
ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»**

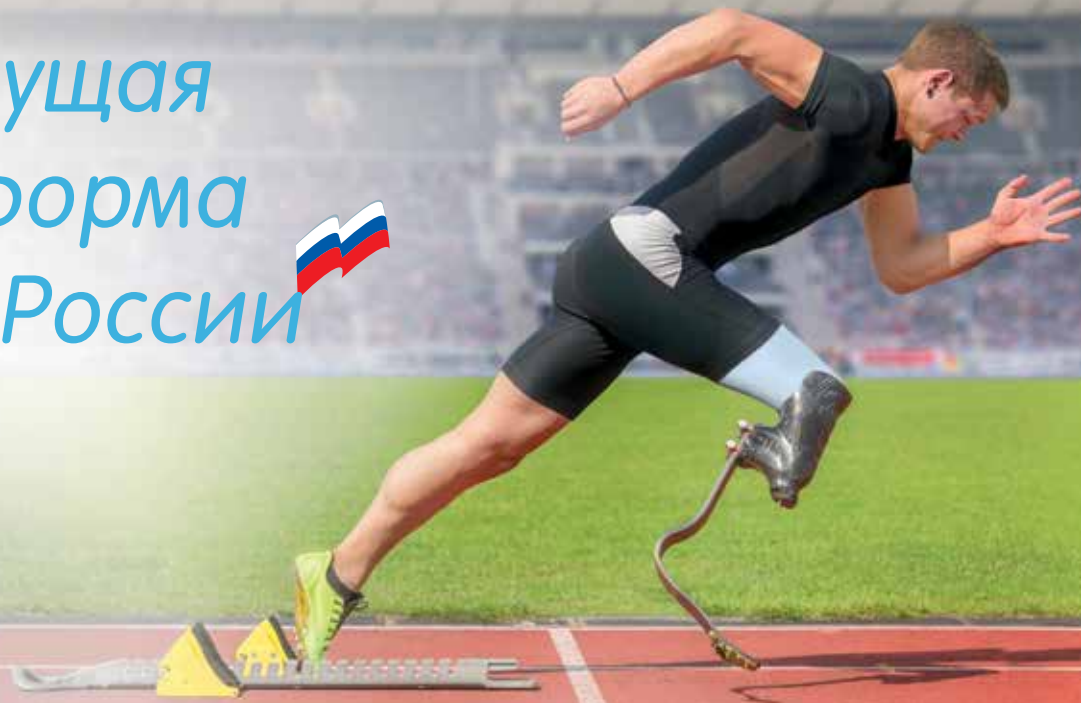
**МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА,
ИНСТРУМЕНТЫ,
ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ,
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА,
УСЛУГИ И МНОГОЕ ДРУГОЕ**

КОНТАКТЫ:

Всероссийское ЗАО «Нижегородская ярмарка»
Нижний Новгород, ул. Совнаркомовская, 13
Тел.: (831) 277-55-89, 277-55-83
e-mail: levin@yarmarka.ru
lia@yarmarka.ru

www.yarmarka.ru

Ведущая
платформа
в России 



7-я международная выставка реабилитационного оборудования и технологий



2-й Российский форум по ортопедии
и реабилитационной технике

25 – 27 ИЮНЯ 2019

ЦВК «Экспоцентр», Москва

integration.ru

ОРГАНИЗАТОРЫ:



LEIPZIGER MESSE
INTERNATIONAL



Messe
Düsseldorf
Moscow



www.medcongress.pro

Российский
национальный
медицинский конгресс

Биеннале искусства медицины

Мнения
и доказательства

11–13 сентября
2019



Санкт-Петербург





XXI КОНГРЕСС С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ ДАВИДЕНКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ 26-27/09/2019

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ОТЕЛЬ «КРАУН ПЛАЗА САНКТ-ПЕТЕРБУРГ АЭРОПОРТ»

к 95-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки РФ профессора В.С. Лобзина

ТЕМАТИКА ЗАСЕДАНИЙ

- Миастения и нервно-мышечные болезни
- Нейроинфекции
- Вопросы психоневрологии. Неврозы и астенические состояния.
- Инновации в диагностике и лечении церебральных и спинальных инсультов
- Нейровизуализация. Проблемы и перспективы
- Демиелинизирующие заболевания центральной и периферической нервной системы
- Паркинсонизм и паркинсонические синдромы
- Сосудистые и дегенеративные деменции
- Проблема боли
- Эпилепсия
- Тики и нарушения сна
- Соматоневрология
- Нейрореабилитация
- Гериатрия

ОРГАНИЗАТОРЫ

- Министерство здравоохранения РФ
 - Комитет по здравоохранению Санкт-Петербурга
 - Отделение медицинских наук РАН
 - Всероссийское общество неврологов
 - Ассоциация неврологов Санкт-Петербурга
 - Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова
 - Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова
 - Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова
 - ОО «Человек и его здоровье»
- Технический организатор: ООО «Ай Си Эс»

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

- | | |
|--------------------|---|
| ДО 15 АПРЕЛЯ 2019 | ПРИЕМ ЗАЯВОК НА ДОКЛАДЫ |
| ДО 15 МАЯ 2019 | ПРИЕМ ТЕЗИСОВ |
| ДО 15 АВГУСТА 2019 | ГАРАНТИРОВАННОЕ БРОНИРОВАНИЕ ПРОЖИВАНИЯ В ОТЕЛЕ |

В КАЧЕСТВЕ ПРИГЛАШЕННЫХ ЛЕКТОРОВ ВЫСТУПАЮТ ВЕДУЩИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ И ЗАРУБЕЖНЫЕ ЭКСПЕРТЫ В РАЗНЫХ ОБЛАСТЯХ НЕВРОЛОГИИ



ЧЕЛОВЕК
И ЕГО ЗДОРОВЬЕ

Подробная информация на сайте: www.congress-ph.ru

ICS

INTERNATIONAL
CONGRESS
SERVICE

Приглашаем Вас принять участие в
Международной специализированной выставке
«ИНВАЭКСПО. ОБЩЕСТВО ДЛЯ ВСЕХ»

**ИНВАЭКСПО.
ОБЩЕСТВО
ДЛЯ ВСЕХ**

INVAEXPO.
SOCIETY FOR EVERYONE



с **31 октября** по **2 ноября 2019** года
Москва, ВДНХ, павильон 75

концепция Выставки поддержана Комиссией
при Президенте Российской Федерации по делам инвалидов

**В ВЫСТАВКЕ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ РЕГИОНОВ
РОССИИ, КРУПНЕЙШИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКИ,
ЗАРУБЕЖНЫЕ КОМПАНИИ. ОЖИДАЕТСЯ УЧАСТИЕ ОСНОВНЫХ
ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ «ДОСТУПНАЯ СРЕДА НА 2011-2020 ГОДЫ».**

В период с 28 октября по 03 ноября 2019 года в Москве
(ВДНХ, павильон 75) пройдут мероприятия Генеральной
ассамблеи Международной неправительственной организации
Rehabilitation International. Более 100 представителей
из 40 стран мира соберутся для решения важнейших вопросов
повышения качества жизни людей с инвалидностью.

ОСНОВНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЫСТАВКИ:

- Технические средства реабилитации;
- Протезно-ортопедические изделия; ортопедическая продукция
- Реабилитационные технологии; реабилитационные центры;
- Проектирование и создание доступной среды;

Мероприятия выставки: деловая программа, Фестиваль искусств «Парафест», «Детско-родительский день». Также будут организованы презентации, мастер-классы, развлекательные шоу, показы мод, выставки художественного творчества, спортивные соревнования.

ВАШЕ УЧАСТИЕ В ВЫСТАВКЕ БУДЕТ КОММЕРЧЕСКИ УСПЕШНЫМ И ЭФФЕКТИВНЫМ

Оператор выставки: ООО «Инва Экспо»
Адрес: 111531, г. Москва, ул. Саянская 11/1
Телефоны: +7 (495) 305-86-45; +7 (495) 300-05-19
info@invaexpo.ru, sale@invaexpo.ru, www.invaexpo.ru



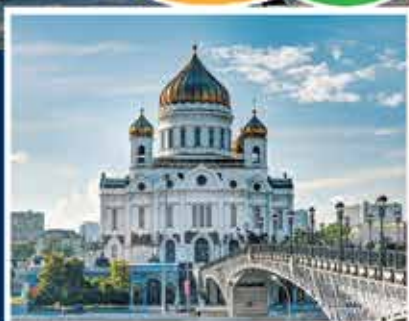
Министерство здравоохранения РФ
Союз реабилитологов России



Российский конгресс с международным участием **ФИЗИЧЕСКАЯ И РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА**

14 - 15 ноября 2019 г.

Место проведения:
Здание Правительства Москвы (ул. Новый Арбат, д.36/9)



Подробная информация на сайте:
frm-congress.ru

Информационная поддержка:



Технический организатор:
ООО «МЦРК»
vasileva-icrk@mail.ru
8-495-637-68-98



ЕВРАЗИЙСКИЙ ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ ФОРУМ

EURASIAN
ORTHOPEDIC
FORUM

28–29 ИЮНЯ 2019

Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

eoforum.ru

7 ПРИЧИН ПОСЕТИТЬ ЕВРАЗИЙСКИЙ ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ ФОРУМ

1. Более 5000 участников из 80 стран Азии, Европы, Африки, Северной и Южной Америки. Мероприятие посетят врачи, ученые, представители госведомств, производители и дистрибьюторы лекарств и медицинских изделий.
2. 16 блоков деловой программы – 12 тематических секций, 3 крупных конгресса международного значения и не имеющий аналогов образовательный курс по хирургии стопы и голеностопного сустава.
3. Первый бизнес-форум «Факторы роста медицинского рынка» по вопросам регулирования, импортозамещения, инноваций в медицине, экспорта, развития медицинской промышленности и сферы услуг.
4. Специальные мероприятия:
 - Международный вертебрологический конгресс BRICS Spine Summit;
 - Конгресс Российского артроскопического общества;
 - Первый в России международный конгресс Biobridge Russia Ortho 2019.
5. 47 практических симпозиумов по самым прогрессивным разработкам для разных областей травматологии и ортопедии. Разбор клинических случаев из опыта лучших российских и зарубежных лечебных учреждений.
6. Выставка медицинских изделий и оборудования: 200 экспонентов – лидеров рынка.
7. Зона нетворкинга, электронная платформа для поиска потенциальных партнеров.

Инициативу проведения форума поддержали Минздрав РФ, Минпромторг России, Министерство социального развития РФ, Совет Федерации, Государственная Дума, Торгово-промышленная палата, Российский союз промышленников и предпринимателей, Федеральное медико-биологическое агентство России и Департамент здравоохранения города Москвы.

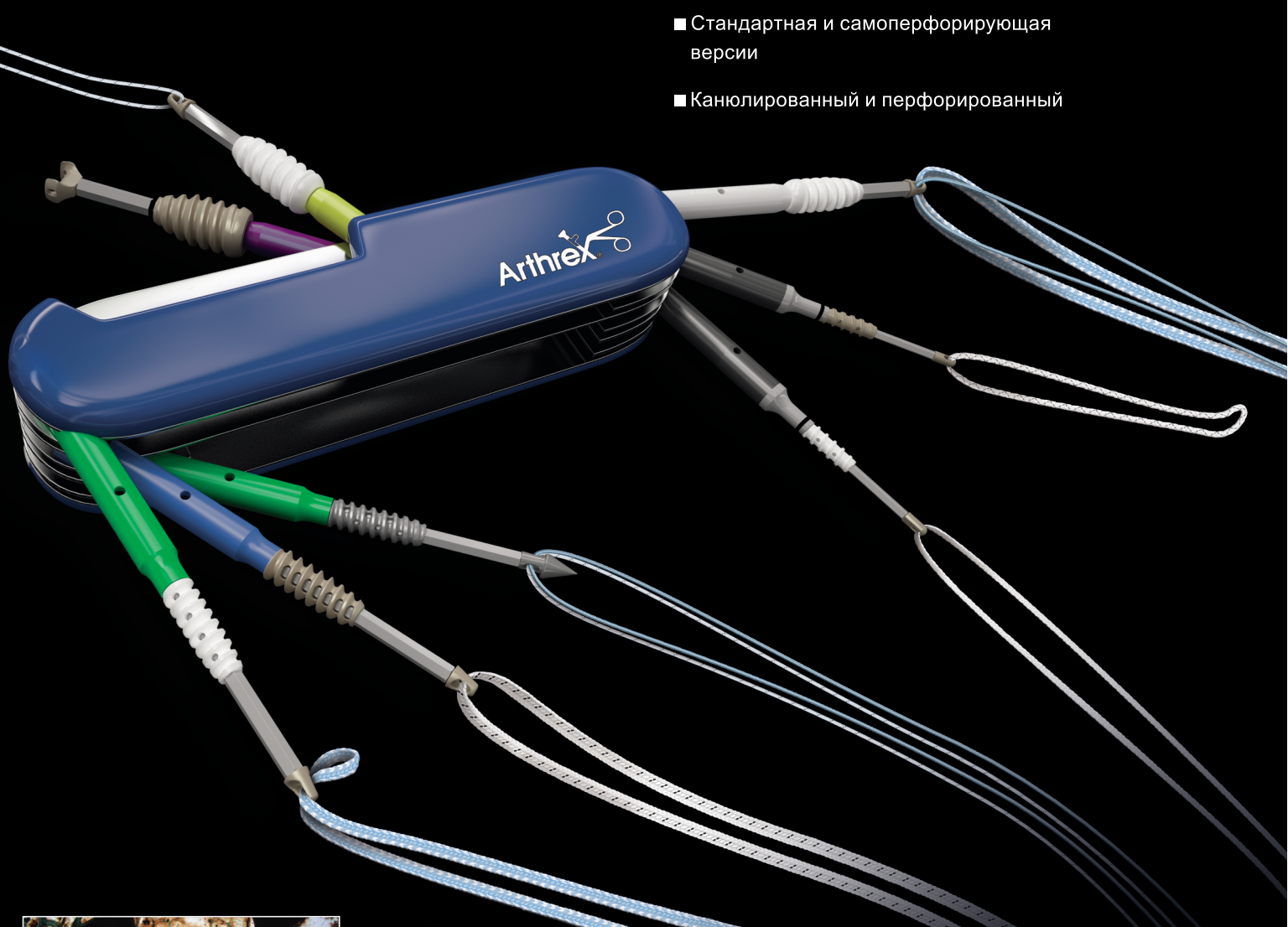
Стоимость участия – 2500р., для клинических ординаторов и аспирантов медицинских учебных заведений – 1000р.



SwiveLock®

Универсальная система фиксации мягких тканей к кости

- Доступны модели из различных материалов: BioComposite, PEEK и титан
- Размеры от 3.5 мм до 9 мм
- Стандартная и самоперфорирующая версии
- Канюлированный и перфорированный



Врастание костной ткани в анкер
BioComposite SwiveLock®

www.arthrex.com

© Arthrex GmbH, 2018. Все права защищены.

Arthrex®