№2(20) 2019
ТРАВМАТОЛОГИЯ • ОРТОПЕДИЯ

РЕАБИЛИТАЦИЯ

ИЗДАТЕЛЬСТВО ОТРАСЛЕВЫЕ справочники

ООО "Медтехника Р"

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

Подъемник электрический (арт.320.00)

Вес: 36 кг
Нагрузка: 150 кг
Длина: 1100 мм
Ширина: 590 - 830 мм
Высота подъема: 1500 - 1585 мм
Напряжение: 220 - 240/50 (В/Гц)
Температура эксплуатации: от +5 до +45 С
Степень защиты: IPX0
Батарея: сухая аккумуляторная с подзарядкой
Колеса: на подшипниках (задние с тормозами)

от **35 000** руб.

Подъемник электрический с весами (арт.320.00)

от **45 000** руб.

Подъемник электрический с траверсой (арт.320.00)

от **44 000** руб.

Цена - качество, Ваш правильный выбор!

ТЕСТ С 6-МИНУТНОЙ ХОДЬБОЙ + ЭРГОСПИРОМЕТРИЯ
новое прочтение классики в цифровую эпоху

Впервые в мировой клинической практике - тест с 6-минутной ходьбой в сочетании с расширенной объективной эргоспирометрической регистрацией его результатов

Тест с 6-минутной ходьбой — это наиболее распространённый в мире нагрузочный тест для определения функционального статуса пациентов с патологией органов дыхания и кровообращения, оценки прогноза заболевания и эффективности терапии и реабилитации.

- **Автоматическая регистрация параметров во всех в фазах теста: покоя, ходьбы и восстановления**
  - пройденное расстояние, остановки
  - показатели VO2, SpO2, вентиляторный порог (VE) и RER
  - частота дыхания и ЧСС
- **Автоматические обработка полученных данных и формирование отчета**
- **Хранение результатов и отчетов в цифровом архиве**
- **Широкие возможности статистической обработки**
- **Новый уровень точности и информативности**

Справка:

Тест с 6-минутной ходьбой — это наиболее распространённый в мире нагрузочный тест для определения функционального статуса пациентов с патологией органов дыхания и кровообращения, оценки прогноза заболевания и эффективности терапии и реабилитации.

www.emera.ru
info@emera.ru

+7 (499) 995-04-51
+7 (926) 231-64-33

MEYRA®

Помогаем людям двигаться

ЛУЧШИЕ КОЛЯСКИ НА РЫНКЕ

коляска-вездеход
OPTIMUS2 2.322 – пройдёт везде!

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 **JUNIOR PLUS**
максимальная функциональность!

коляска **BUDGET Premium 9.050**
лёгкая и функциональная

НА ВСЕ КРЕСЛО-КОЛЯСКИ ИМЕЮТСЯ РЕГИСТРАЦИОННЫЕ УДОСТОВЕРЕНИЯ

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

ЭНДОПРИНТ®

ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

3D ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ ИМПЛАНТАТОВ И ХИРУРГИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ

Более 1000 успешных операций с применением наших изделий

Инновационно-Технологическая Компания Эндопринт – ведущее Российское предприятие, реализующее возможности 3D проектирования и аддитивных технологий для создания индивидуальных изделий с учетом всех особенностей пациента и будущей операции, а современное оборудование позволяет изготовить спроектированные изделия с высокой точностью и в кратчайшие сроки.

Мы производим:

- Индивидуальные изделия для эндопротезирования и имплантологии
- Гайды
- Аугменты
- Анатомические модели
- Хирургические шаблоны
- Формы для спейсеров
- Вспомогательный инструментарий для проведения операций

■ АЦЕТАБУЛЯРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

■ ОПИЛОЧНЫЕ ГАЙДЫ

■ ФЕМОРАЛЬНЫЕ АУГМЕНТЫ

■ ТИБИАЛЬНЫЕ АУГМЕНТЫ

■ КОМПЛЕКТ ОПИЛОЧНЫХ ГАЙДОВ

Решения, опережающие свое время

г. Москва
Тел. +7 (495) 792-45-23
info@endoprint.ru
www.endoprint.ru

ALFA®

СИСТЕМА ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОСТНОЙ ТКАНИ АЛЬФА

Модульный
многофункциональный набор
силовых инструментов

- Травматология и ортопедия
- Кардиохирургия
- Нейрохирургия
- Спортивная медицина
- Ветеринария

Сделано в России

ALFA®

Россия
197101, Санкт- Петербург
Большая Монетная ул., 29
+ 7-812-9391200
www.alfa-group.ru

Санкт-Петербург

26–28 сентября
2019 года

РНИИТО

Вреденовские чтения

Ежегодная научно-практическая конференция с международным участием

vredenreadings.org

ПРОГРАММНЫЕ ВОПРОСЫ:

- Вопросы эндопротезирования крупных суставов
- Органосохраняющие операции
- Вопросы перипротезной инфекции
- Новые возможности лечения повреждений и заболеваний плечевого и голеностопного суставов

ПО ВОПРОСАМ НАУЧНОЙ ПРОГРАММЫ

Научный отдел ФГБУ «РНИИТО им. Р.Р. Вредена», ☎ (812) 670-89-05
shubnyakov@mail.ru, Шубняков Игорь Иванович, Вишнева Марина Геннадьевна
или +7 (965) 073-38-81, med-03@yandex.ru, Денисов Алексей Олегович

СЕРВИС-ПАРТНЕР: ООО «Альта Астра» (812) 386-38-31, 386-38-32, 386-38-33 info@altaastra.com, www.altaastra.com

РЕАБИЛИТАЦИЯ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ ЛПУ, ПОЛИКЛИНИК И МЕДЦЕНТРОВ

СОДЕРЖАНИЕ

№ 2, 2019 г.

Новости 7

События

7-я Международная выставка реабилитационного оборудования и технологий «ИНТЕГРАЦИЯ'19 МОСКВА». Пост-релиз 9

Евразийский ортопедический форум. Пост-релиз 12

Адресный реестр компаний 14

Статьи

Аппаратный комплекс биоакустической коррекции «Синхро-С»: современные технологии нейротерапии ... 17

Применение биоуправляемой кинезотерапии в коррекции локомоций у больных с травмами и заболеваниями ЦНС 18

В. И. Доценко, В. И. Усачёв. Стабилометрия в диагностике постуральных нарушений в клинической практике: дефиниции, традиционная стабилометрия 21

И. Н. Гришаева. Пантолечение – современный инженерный подход к технологии получения водного экстракта из пант 23

«СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ СТЕРИЛЬНОСТИ» (ООО «СПДС») 28

Обзор аптечных продаж лекарственных препаратов и БАД, применяемых для терапии заболеваний глаз 30

Реабилитация при индивидуальном эндопротезировании 33

MEYRA – помогаем людям двигаться 41

Педальные тренажеры "MINI BIKE" для пассивной и активной реабилитации конечностей 45

А. А. Попов. Кинезиотейпирование в практике врача 49

В. М. Седлов, Т. В. Краснопёрова. Терапия ЭПС: высокоэффективные технологии в реабилитации 53

Прайс-лист производителей и поставщиков медизделий 25

Восстановительная медицина 35

Опорная техника 35

Ортопедические изделия 40

Реабилитационные тренажеры 43

Средства наружного применения 46

Технические средства реабилитации 46

Расходные материалы 48

Травматология 50

Физиотерапия 52

Аппараты для массажа 52

Аудиовизуальные стимуляторы на основе непроизвольной БОС 54

Хирургия 54

Выставки 55

Календарь форумов, выставок, конференций на 2019 год 55

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ОТРАСЛЕВЫЕ
справочники

На рынке с 1997 года

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
Кошелева Л.Ю., тел. (812) 320-06-23
E-mail: reklama1@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. Сабировская, д. 37, лит. Д, офис 206

Установочный тираж 5 000 экз.
Заказ № 19090595

Подписано в печать 12.09.2019 г.
Выход в свет 19.09.2019 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

II Международная научно-практическая конференция «Ранняя помощь детям и их семьям: траектория профессионального роста»

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе II Международной научно-практической конференции «Ранняя помощь детям и их семьям: траектория профессионального роста», посвященной обсуждению вопросов профессиональной подготовки специалистов системы ранней помощи и современных подходов к оказанию услуг ранней помощи детям с ограничениями жизнедеятельности / риском возникновения ограничения жизнедеятельности и их семьям. Конференция пройдет 6-8 ноября 2019 года в Санкт-Петербурге.

ПРИГЛАШАЮТСЯ руководители и специалисты органов государственной власти и учреждений в области организации и оказания ранней помощи детям, социальной защиты населения, реабилитационных, образовательных и медицинских организаций, научные работники и представители общественных и профессиональных организаций, занимающиеся вопросами ранней помощи.

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ:

• представление современных подходов ранней помощи, в том числе зарубежных;

• представление и обсуждение результатов пилотного проекта по оказанию услуг ранней помощи детям с тяжелыми множественными нарушениями развития;

• обсуждение опыта организации дополнительного профессионального образования специалистов ранней помощи в дистанционной форме;

• обсуждение опыта организации системы ранней помощи в субъектах Российской Федерации.

ОРГАНИЗАТОРЫ:

• Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научный центр реабилитации инвалидов им Г. А. Альбрехта» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации

• АНО ДПО «Санкт-Петербургский Институт раннего вмешательства»

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

• Фонда Президентских грантов

• Генерального консульства Швеции

• Благотворительного фонда Абсолют-Помощь

• Ассоциации профессионального сообщества и родительских организаций по развитию ранней помощи.

МЕСТО и АДРЕС ПРОВЕДЕНИЯ:

ФГБУ ФНЦРИ им. Г. А. Альбрехта Минтруда России, ул. Бестужевская, д. 50.

ДАТЫ И ВРЕМЯ:

6-8 ноября 2019 года с 10.00 до 18.00. Начало регистрации в 9.00

ПРОГРАММА будет размещена на сайтах ФГБУ ФНЦРИ им. Г. А. Альбрехта Минтруда России (www.center-albreht.ru) и АНО ДПО «Санкт-Петербургский Институт раннего вмешательства» (www.eii.ru).

СБОРНИК СТАТЕЙ

Материалы II международной научно-практической конференции «Ранняя помощь детям и их семьям: траектория профессионального роста» будут изданы в виде сборника статей. Статьи необходимо высылать на электронный адрес educ@eii.ru до 01.10.2019 г.

РЕГИСТРАЦИЯ

Регистрация участников конференции осуществляется бесплатно на сайте: http://eii.ru/.

В Петербурге создадут единую справочную службу

Чтобы наладить взаимодействие с федеральными структурами, в Петербурге будет создана единая социальная справочная служба на базе диспетчерского центра информационно-справочной службы комитета по социальной политике Санкт-Петербурга.

В настоящее время исполнительные органы государственной власти города, государственные фонды и общественные организации в сфере социальной защиты имеют самостоятельные информационно-справочные службы. Каждая такая служба информирует жителей Санкт-Петербурга по отдельным вопросам своих компетенций, из-за чего горожанам приходится держать в памяти множество телефонов и адресов интернет-сайтов. Чтобы получить те или иные меры социальной поддержки, петербуржцам приходится тратить много времени на звонки и ожидание ответа операторов.

Теперь до конца года правительством города будет введен единый трехзначный номер, по которому человек сможет уточнить, какие льготы ему положены и куда за ними обращаться.

– Это будет единая социальная справочная служба, – отметил губернатор города Александр Беглов. – Любой гражданин сможет воспользоваться ее услугами, вне зависимости от потребности в федеральной или городской льготе.

Создание единого социального номера Санкт-Петербурга позволит предоставлять информацию о социальных льготах по принципу «одного звонка». Оператор проконсультирует гражданина, при необходимости перенаправит его звонок на компетентного специалиста в другую организацию или учреждение. Таким образом, исчерпывающая консультация, запись на прием в орган социальной защиты или вызов при необходимости специалиста на дом будут осуществляться за одно обращение.

Напомним, что недавно в городе начал работу Центр выдачи технических средств реабилитации инвалидам, созданный Фондом социального страхования. Он предоставляет федеральные и городские льготы по принципу «одного окна». Здесь можно подать заявление и получить необходимое техническое средство. Прием в Центре, оборудованном по стандартам «Доступной среды», ведут представители Территориального фонда социального страхования, представители социальной службы города и отдельно – социальные участковые.

– Социальное развитие города – один из наших безусловных приоритетов, – подчеркнул Александр Беглов. – Все, что делается сегодня правительством Петербурга, делается для его жителей. В этом году уже стартовали несколько новых программ для молодых и многодетных

семей. Расширены меры поддержки старшего поколения. Введен бесплатный круглогодичный проезд на электричках для пенсионеров и других льготных категорий.

rg.ru

Отделение реабилитации открылось в больнице им. В. Вересаева

В Городской клинической больнице им. В. Вересаева открылось отделение реабилитации. Об этом сообщает пресс-служба департамента здравоохранения Москвы.

«В Городской клинической больнице им. В. Вересаева департамента здравоохранения Москвы открылось отделение физиотерапии и лечебной физкультуры. В это отделении начинается первый этап медицинской реабилитации, которую пациенты начинают получать при поступлении в реанимацию или профильное отделение стационара уже в первые сутки», – говорится в сообщении.

Заместитель главного врача по терапии больницы им. В. Вересаева Надежда Владимирова подчеркнула, что своевременная реабилитация пациента играет большую роль в процессе лечения.

«Огромная роль в успехе лечения принадлежит своевременной реабилитации пациента, которая во многих случаях должна идти с первых часов поступления и затем ежедневно. Для полной и комплексной реабилитации должны использоваться все показанные методы – это и лечебная физкультура, и массаж, и физиотерапия. Для достижения этих целей из имеющихся в штате больницы отдельных кабинетов и специалистов и было создано новое отделение», – отметила Н. Владимирова, слова которой приводятся в материале.

В пресс-службе департамента отметили, что ежесуточно около 100 пациентов могут получить помощь специалистов нового отделения.

«Специалисты нового отделения работают со всеми пациентами больницы, нуждающимися в медицинской реабилитации, – это перенесшие инсульт или острый инфаркт миокарда больные, пациенты реанимации, кардиореанимационного, нейрохирургического и травматологического отделений. Также отделение физиотерапии и лечебной физкультуры проводит полноценное лечение у пациентов общего неврологического, хирургического и терапевтического профилей. С пациентами работают врач ЛФК, врач-физиотерапевт, врач-реабилитолог, методист лечебной физкультуры, при речевых нарушениях занятия проводит логопед. Ключевые правила работы нового отделения – ранняя активизация, ранняя стабилизация и ранняя мобилизация», – поясняется в материале.

www.mskagency.ru

Мастер-класс по уникальным технологиям представили в Челябинске

В челябинской клинике профессиональной травматологии и ортопедии «Канон» на базе мультимедийного информационного центра при поддержке компании «Гедеон Рихтер» и «Биотехнос» состоялась большая научно-практическая конференция «Импичмент-синдром плечевого сустава». Участие в конференции приняли более 50 врачей разных специальностей – неврологи, травматологи-ортопеды, ревматологи. Основным докладчиком конференции выступил Сергей Анатольевич Живолупов, доктор медицинских наук, профессор кафедры нервных болезней Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова, руководитель Центра лечения боли при кафедре нервных болезней Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова. Он же провел уникальный мастер-класс.

Как отмечает главный врач клиники «Канон» Леонид Курзов, выбор места проведения конференции не случаен. Здесь отрабатываются самые передовые технологии для лечения пациентов с проблемами плечевого сустава. На конференции врачи клиники поделились опытом эндопртезирования, артроскопическоого лечения как травм, так и различных повреждений плечевого сустава.

После теоретической части был проведен практический мастер-класс «Импичмент-синдром плечевого сустава» с клиническим разбором. Добавим, что челябинцы сотрудничают с ведущими российскими и европейскими клиниками в плане повышения квалификации медицинских работников. Все это позволяет говорить о новых перспективах развития травматологии в нашем регионе, повышении качества лечения и доступности многих достижений мировой медицины для южноуральцев.

miasskiy.ru

Инновационная российская цифровая технология реабилитации пациентов поможет Узбекистану модернизировать систему здравоохранения

10 сентября в городе Ташкенте состоялась Национальная республиканская конференция «Реабилитология: достижения, проблемы, перспективы – 2019». На конференции врачам была представлена концепция развития реабилитационной индустрии Узбекистана с использованием новейшей российской цифровой компьютеризированной системы реабилитации пациентов. Система разработана научной группой под руководством академика Российской академии наук Константина Лядова при участии компании ГК «МедИнвестГрупп» (МИГ). Эту российскую разработку в Узбекистане планируют внедрить по направлениям неврологии, кардиологии, травматологии.

Модернизация индустрии реабилитации началась согласно постановлению Президента Республики Узбекистан от 30 августа 2018 года «О мерах по совершенствованию неврологической помощи». Конференция позволит специалистам отрасли точно определиться с подходом к организации реабилитации в медучреждениях, выявить основные потребности и сформировать рабочую группу по развитию этого направления.

Основные проблемы государства в области реабилитации обозначил Министр здравоохранения Республики Узбекистан, д. м. н., профессор Алишер Шадманов. О современных подходах к процессу восстановления больных и преимуществах используемой для этого российской цифровой системы рассказал Константин Лядов, Академик РАН, д. м. н. профессор, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Росздравнадзора, заслуженный врач РФ.

«Наши узбекские коллеги рассмотрели нескольких предложений из разных стран по оптимизации процессов реабилитации, но заинтересовались именно российской разработкой, так как это принципиально новая технология, проект «под ключ», – комментирует Константин Лядов. – Мы предлагаем не просто набор тренажеров, которые можно использовать в разных комбинациях, а именно комплексную систему, объединенную общим программным обеспечением. Она позволяет быстро и с минимальными издержками организовать эффективный процесс реабилитации большого количества пациентов. Еще одно преимущество – в возможности быстро обучать инструкторов. При этом в процессе работы задействуется в три раза меньше специалистов, чем при классической схеме работы реабилитационных центров».

Цифровая система, предлагаемая узбекским реабилитологам, зарегистрирована в России и уже внедряется в нескольких регионах страны. Программное обеспечение, реабилитационные технологии, обучение специалистов обеспечивает ООО «ММЦ «Клиники Лядова» – уникальный проект компании ГК «МедИнвестГрупп» и академика К. В. Лядова. Необходимый для ее применения комплекс тренажеров с программным управлением выпускает российская компания «Орторент».

«Одна из особенностей нашей компьютеризированной системы в том, что обрабатывает историю болезни и составляет индивидуальную программу восстановления пациента искусственный интеллект. Тренажеры управляются с помощью специальных электронных карт, на которые записаны назначенные курсы восстановления, – поясняет генеральный директор ООО «Орторент» Олег Великов.

www.uzdaily.uz

ПОСТ-РЕЛИЗ

ИНТЕГРАЦИЯ'19 МОСКВА INTEGRATION.RU

Издательство «Отраслевые справочники» – информационный партнер форума и выставки

С 25 по 27 июня 2019 года в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне, павильоне «Форум» прошло два самых ожидаемых события этого лета в индустрии реабилитационного оборудования: 7-я международная выставка «Интеграция`19 Москва» и 2-й Российский Форум по ортопедии и реабилитационной технике.

Выставка организована ООО «Мессе Дюссельдорф Москва» в партнерстве с «Лейпцигер Мессе Интернациональ ГмбХ» при поддержке ведущих мировых выставок: REHACARE (г. Дюссельдорф) и OTWorld (г. Лейпциг), а также общественных организаций: ВОИ, ВОГ, ВОС, РЦ «Преодоление», РООИ «Перспектива» и многие др.

Свыше 100 экспонентов из 9 стран мира представили инновационные разработки в области реабилитационного оборудования. Насыщенная деловая программа насчитывала более 60 специализированных мероприятий с участием 130 российских и международных спикеров. Выставку и Форум посетили более 3090 зарегистрированных гостей. Работу мероприятий освещали журналисты из федеральных, региональных и специализированных СМИ.

Выставка открылась выступлением популярного певца Прохора Шаляпина и Гимном России под сурдоаккомпанемент и танцы детей с нарушением слуха из творческого коллектива «Ангелы Надежды». Перерезав символическую красную ленту, со словами приветствия к гостям обратились представители исполнительной власти и общественных организаций по вопросам людей с инвалидностью, а также российские и зарубежные участники экспозиции.

В первый день выставки прошел интаграционный показ мод «Я продолжаю идти..» с участием девушек с ограниченными возможностями в качестве моделей, организованный НКО «Открытый мир».

В этом году впервые в выставке «Интеграция'19» на национальном стенде Германии 22 немецкие компании представили свои новинки и разработки. Специалисты отрасли смогли обменяться опытом с иностранными коллегами.

Организаторам выставки удалось собрать на одной площадке как производителей, так и потребителей продукции, у которых была возможность протестировать изделия представленных брендов. 26 июня на спортивной площадке выставки прошла «Большая школа ортезов», организатором которой выступил Федеральный Союз ортопедической техники (BIV-OT, Германия). Компания Ottobock пригласила параолимпийского чемпиона и тренера Генриха Попова для проведения тренировки по бегу на спортивном протезе.

Деловая программа мероприятия вызвала отклик со стороны всех представителей отрасли. Экспоненты и посетители выставки отмечают профессиональный уровень подготовки мероприятий. В четырех конференц-залах прошли такие значимые мероприятия, как: конференция «Доступная среда», симпозиум «Детская реабилитация», круглый стол «Особенности госзакупок протезно-ортопедических изделий в РФ и за рубежом», круглый стол ортезистов, научно-практическая конференция «Безбарьерная среда», конференция «Современные технологии психологической помощи и психосоциальной реабилитации в государственном и общественном секторе службы психического здоровья», «Большая школа ортезов», конференция подологов.

На площадке открытого форума прошли доклады и презентации международных производителей, на которых были продемонстрированы новейшие разработки и технологии реабилитационной техники.

В числе наиболее известных экспонентов 7-ой международной выставки «Интеграция`19 Москва» можно назвать такие компании, как «АРМЕД», «ОТТО БОКК», «Вертикаль», «ВИТА-ОРТА», «Завод специального оборудования», «Исток Аудио», «Катаржина», «КИНЕЗИС»,«МАЙРА», «Метиз», «МПроП», «Фидель-мобилити», «ЭКСПРЕСС-ОРТО», «STREIFENENDER», «Ossic» и многие другие.

Ведущие российские и зарубежные производители продемонстрировали новейшие технологии создания безбарьерной среды, эффективные методики адаптации в общество и инновационные решения для людей с инвалидностью.

Впервые в рамках выставки «Интеграция`19 Москва» прошли онлайн-трансляции операций по артроскопическим реконструкциям, которые проводились в прямом эфире хирургами из Лейпцига.

Традиционно в рамках выставки «Интеграция» прошли творческие мастер-классы и были представлены доступные настольные игры. Никто не смог пройти мимо самых обаятельных и трогательных участников экс-

позиции – собак-проводников. Большим успехом у публики пользовались показательные выступления пара-каратэ и эстрадные номера артистов.

27 июня, третий день выставки традиционно прошел под лозунгом «День семьи». Родители и родственники познакомились с новинками техники, которые они смогут использовать в повседневной жизни в уходе за детьми с особенностями развития. А дети смогли принять участие в различных специально-подготовленных состязаниях и мастер-классах.

3-й день выставки открылся торжественной церемонией награждения лауреатов премии ВОРДИ «Родительское спасибо», учрежденной общероссийской общественной организацией «Всероссийская организация родителей детей-инвалидов и инвалидов старше 18 лет с ментальными и иными нарушениями, нуждающихся в представительстве своих интересов» (ВОРДИ).

Одной из главных тем 3-го дня Форума, стала реабилитация детей-инвалидов с заболеваниями нервной системы и опорно-двигательного аппарата. В течение дня у родителей и их детей была уникальная возможность получить первичные консультации по технической реабилитации и ортопедии детей с инвалидностью. Осмотр и консультацию проводили в специально оборудованных палатах на выставке специалисты из Морозовской детской клинической больницы, НПЦ специализированной медицинской помощи детям имени В. Ф. Войно-Ясинецкого, Ottobock в России, РЦ «ОГОНЁК».

Экспоненты и посетители отмечают невероятно тёплую и дружественную атмосферу, которая способствовала продуктивной работе в течение всех трех выставочных дней.

КОММЕНТАРИИ ЭКСПОНЕНТОВ И ГОСТЕЙ ВЫСТАВКИ «ИНТЕГРАЦИЯ`19 МОСКВА»

Ottobock: Сергей Овчинников, руководитель отдела маркетинга

Выставка стала одним из ярких событий в протезно-ортопедической отрасли последних лет. Впервые выставку посетило большое количество пользователей протезов, которые интересовались новинками изделий и технологий, а также программами реабилитации.

Отдельно хочется отметить насыщенную деловую программу, собравшую специалистов со всей России.

В рамках выставки мы провели несколько семинаров для специалистов и пользователей изделий. Несмотря на некоторые технические сложности, мы благодарны организаторам за возможность выступить перед широкой аудиторией специалистов из разных стран.

Компания Ottobock приняла участие во всех выставках Интеграция, начиная с 2011 года. Мы верим, что если у организаторов сохранится такое же стремление и подход, то выставка будет только развиваться и привлекать все больше участников и посетителей.

Московское протезно-ортопедическое предприятие (Московское ПроП): Александр Быстров, менеджер

«Интеграция» – это отличная атмосфера, хорошая организация и никаких сложных ситуаций. Здесь представлена различная продукция, присутствуют разные коллеги, стенды других фирм, проходит множество мероприятий – впечатления только позитивные!

Основные задачи, которые мы ставили перед собой: общение с коллегами, посещение форумов и тематических мероприятий, встреча коллег из других регионов, а также реклама и распространение продукции, демонстрация и изучение новинок и модернизаций. Можем сказать, что все поставленные задачи уже воплотились!

Кроме того, мы даже формировали повестку дня! Ведь наша организация приняла участие во Всероссийском международном отраслевом соревновании протезистов, которое состоялось в рамках Российского форума по Ортопедии и Реабилитационной технике 2019 (РФОРТ), а наши докладчики были ежедневно задействованы во всех конференц-залах.

Мы являемся постоянными участниками данной выставки и планируем и дальше принимать в ней участие, потому что для нас это – определенный этап работы!

MEYRA: Андрей Матвейчик, директор по продажам

Нам понравилась организация выставки «Интеграции», наша площадка для демонстрации товаров и аудитория в целом! Здесь присутствовали наши конкуренты, а это отличный повод встретиться с ними, обсудить состояние рынка, поговорить, наметить точки развития, посмотреть продукцию других, пообщаться с конечными пользователями, наметить близлежащие продажи.

Кроме того, у нашей компании была возможность выступить на основной сцене и презентовать нашу модель. Мы получили для себя новый опыт!

Наша компания участвует в выставке второй раз, и мы благодарим организаторов за приглашение!

Вертикаль: Анастасия Капчиц, отдел маркетинга

Мы постоянно участвуем в выставке «Интеграция», и организация находится на высшем уровне!

Главная наша цель участия – это поддержание имиджа, также в рамках выставки у нас прошел слёт дилеров, где мы пообщались с регионами. К нам активно подходили незрячие посетители, которые прошлись по продукции, и мы получили от них ценные комментарии, которые будут учтены.

Принимать участие в этой выставке планируем и в дальнейшем, потому что куда же мы без Интеграции!

Меритс-Рус Продакшн: Илья Ершов, менеджер по развитию

Мы участвуем в выставке второй раз, поэтому главной целью было – заявить о себе. Но также мы смотрим и на других – видим, что у нас появляются конкуренты, которые подходят и интересуются нашей продукцией.

Мы, в свою очередь, тоже оцениваем ситуацию. Поэтому считаем, что выставка – очень полезна, ведь всегда надо показывать свои возможности и придумывать что-то новое, чтобы было приятно самим инвалидам.

Кроме того, на выставке представлено много техники и новинок, о которых мы даже не подозревали.

В следующей выставке «Интеграция» мы бы обязательно хотели принять участие, чтобы показать и доказать, что мы неслабые ребята и поднялись еще выше!

Кинезис: Денис Степанов, менеджер по развитию

Второй день оказался самым насыщенным для нас – люди интересуются новыми и старыми моделями, задают вопросы, делают тест-драйвы. Мы встретились с теми, с кем не виделись раньше и были знакомы только через Instagram, заключили договор на заказ.

Эмоции от участия в выставке – самые положительные!

Завод специального оборудования: Полина Мясникова, менеджер

Нам понравилось то, что семинары и конференции стали общедоступными – любой человек может зайти и послушать то, что ему интересно.

В этом году мы стали эксклюзивным представителем польской компании в России. И на этой выставке мы ставили задачу максимально подробно рассказать о новой продукции, потому что в России она не выставлялась, и её знает только узкий круг специалистов, которые используют её при реабилитации. Мы хотели показать, что при всей своей технической сложности и инновационности эти изделия – абсолютно понятны в использовании и доступны обычным людям, у которых есть особые дети. И нам удалось решить эту задачу, потому что третий день – и мы без ног и языка! Мы охватили максимальное количество человек, которые были на выставке.

ООО «Мессе Дюссельдорф Москва»

ПОСТ-РЕЛИЗ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ ФОРУМ

Издательство «Отраслевые справочники» – информационный партнер форума

Евразийский ортопедический форум, прошедший в Москве 28-29 июня, подтвердил статус крупнейшей в Евразии площадки по травматологии, ортопедии и экономике здравоохранения. За два дня форум собрал 4325 участников из более чем 70 стран и более 120 компаний – производителей и поставщиков медицинского оборудования и имплантатов. В рамках научной и деловой программы на форуме выступили 647 спикеров, состоялось 13 научных секций, 5 международных конгрессов и уникальный образовательный курс по хирургии стопы. Отдельным мероприятием стал бизнес-форум «Факторы роста медицинского рынка». Как отметил и. о. директора ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н. Н. Приорова, заведующий кафедрой травматологии и ортопедии РУДН, сопредседатель международного научного оргкомитета ЕОФ 2019 **Николай Загородний**, ЕОФ по составу обсуждаемых вопросов и уровню представительства сопоставим с крупнейшими экономическими форумами ПМЭФ и БРИКС, только в области медицины.

«Наши коллеги на евразийском пространстве нацелены на сотрудничество, особенно страны БРИКС, а также другие государства Азии и Европы. При их поддержке нам удалось представить на ЕОФ все лучшие мировые разработки в травматологии и ортопедии. На форуме к нам присоединились анестезиологи, нейрохирурги, специалисты службы медицины катастроф, военно-полевые хирурги, реабилитологи и другие специалисты из состава мультидисциплинарных медицинских бригад. Судя по количеству участников, мы видим, что площадки для дискуссий, такие как ЕОФ, очень нужны врачам, живущими на разных территориях и говорящим на разных языках. Вместе мы быстрее будем повышать качество лечения в разных странах и содействовать мировому прогрессу», – подчеркнул Николай Загородний.

В этом году в рамках ЕОФ впервые состоялся бизнес-форум «Факторы роста медицинского рынка», что вывело форум на новый содержательный уровень. «ЕОФ – одна из крупнейших мировых площадок, которая к тому же охватывает широкий спектр тем. Это нестандартный подход, так как американские и европейские конгрессы для травматологов-ортопедов в основном уделяют внимание научным и технологическим вопросам. Мы показали эти технологии еще и с учетом социально-экономических аспектов, а также проблем производства и импортозамещения медицинского оборудования и имплантируемых изделий. Особенно тех, что относятся к категории жизненно необходимых и важнейших для страны. Мы подняли на ЕОФ вопросы активизации производства, поддержки научных исследований, внедрения инноваций. Привлекли к дискуссии специалистов абсолютно разного профиля, разных национальных школ, что помогло участникам увидеть многие аспекты организации лечебного процесса в абсолютно новом для себя ракурсе», – пояснил **Леонид Брижань**, начальник центра травматологии и ортопедии ГВКГ им. Н. Н. Бурденко, ответственный секретарь научного комитета ЕОФ.

Если первый ЕОФ в 2017 году заложил основу для интеграции европейского и азиатского опыта в травматологии-ортопедии, то второй форум подтвердил перспективность этой концепции.

«Многие травматологи и ортопеды Евразии заинтересованы в сотрудничестве, ЕОФ стал своего рода мостом между Азией и Европой, площадкой, где можно собраться, чтобы обсудить трудности и наметить перспективы совместной работы. Также форум показал, что крайне важно собираться вместе с врачами еще и конструкторам, предпринимателям, чиновникам, это дает синергетический эффект при решении проблем здравоохранения», – отметил **Денис Давыдов**, начальник операционного отделения центра травматологии и ортопедии ГВКГ им. Н. Н. Бурденко, ответственный секретарь научного комитета ЕОФ.

Чтобы расширить и укрепить сотрудничество, российские травматологи-ортопеды предложили коллегам из Китая, Индии и других стран Азии учредить ассоциацию BRICS Orto.

«Хотелось бы объединить усилия стран БРИКС и других государств Азии в развитии травматологии-ортопедии, так как наши системы здравоохранения имеют много общего и подход к их организации существенно отличается от европейского. В наших странах проживает значительная доля населения Земли и работает множество врачей, поэтому накоплен обширный научный и практический опыт, на основе которого нам уже удалось наметить целый ряд взаимно интересных вопросов и направлений совместной программы по развитию отрасли. А так как в каждой стране, в каждом регионе есть свои успешные решения, нам интересен весь мировой передовой опыт, включая европейский и американский. Мы

заинтересованы в глобальном взаимовыгодном сотрудничестве, которое пойдет на пользу мировой медицине», – отметил Николай Загородний.

Следующий, третий ЕОФ состоится в 2021 году. Как рассказал президент оргкомитета форума, заместитель генерального директора Консалтинговой группы «Полилог» **Павел Дорошенко**, уже идут переговоры с потенциальными партнерами.

«Мы рады, что нам удалось в этом году реализовать задуманное – масштаб форума существенно увеличился по сравнению с 2017 годом, как по количеству участников, так и по тематике. Мы также внедрили несколько технических инноваций, сделав форум более современным и комфортным. В частности, синхронный перевод шел через мобильное приложение: переводчики находились за границей, а участники использовали собственные смартфоны и наушники. Также работало приложение, где размещалась программа мероприятия, была возможность общаться и назначать встречи. Но главное, конечно, содержательная часть. Мы объединили на одной площадке мероприятия нескольких статусных организаций, научную и деловую повестку. Через два года планируем сделать форум еще более глобальным и при этом социально-значимым. Проведем ряд анонсирующих мероприятий и рассчитываем, что ЕОФ станет самой популярной и комфортной площадкой для проведения мероприятий профильных объединений», – рассказал Павел Дорошенко.

Евразийский ортопедический форум – крупнейшее в Евразии событие в сфере ортопедии, травматологии и экономики здравоохранения. ЕОФ – единственное мероприятие такого масштаба с упором на мультидисциплинарный подход. Форум охватывает все аспекты лечения заболеваний травматолого-ортопедического профиля, включая фармакотерапию, рентгенологию, анестезиологии, организационные и юридические вопросы защиты врачей.

Форум проходит при поддержке Минздрава РФ, Минпромторга России, Министерства труда и социальной защиты РФ, Совета Федерации, Государственной Думы, Торгово-промышленной палаты, Российского союза промышленников и предпринимателей, ФМБА России и Департамента здравоохранения города Москвы.

Организаторы ЕОФ – Ассоциация травматологов-ортопедов России, Ассоциация травматологов-ортопедов Москвы, ФГБУ «ЦИТО им. Н. Н. Приорова», Главное военно-медицинское управление Минобороны РФ, ФГКУ «ГВКГ им. академика Н. Н. Бурденко», Ассоциация организаций оборонно-промышленного комплекса – производителей медицинских изделий и оборудования (АПМИ-ОПК), ФГУП «ЦИТО», Ассоциация специалистов по 3D-печати в медицине, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова, Консалтинговая группа «Полилог».

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.

Акустмаш, НПО, ЗАО

Адрес: **426034, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Университетская, д. 1, корп. 4**
Тел.: **+7 (3412) 500-042, +7 (3412) 500-392**
E-mail: **accustmash@mail.ru**
Http: **www.massagers.ru**

НПО «Акустмаш» производит импортозамещающее оздоровительно-восстановительное оборудование для интенсивного массажа эластичным псевдокипящим слоем (ЭПС) на основе уникальной высокоэффективной технологии.
См. рекламу на с. 53

АЛЬФА, ООО

Адрес: **197101, Санкт-Петербург, ул. Большая Монетная, д. 29, литер А, пом. 12Н**
Тел.: **+7 (812) 405-94-54, +7 (921) 939-12-00**
E-mail: **mail@alfa-group.ru**
Http: **www.alfa-group.ru**
Лицензии: **Лицензия на осуществление деятельности по производству и техническому обслуживанию медицинской техники № ФС-99-04-003933**

Производитель и поставщик систем для обработки костной ткани «АЛЬФА», операционных светильников и столов серии ALFA.
См. рекламу на эксклюзивной с. 3 и с. 51

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 парафармацевтические и лечебно-косметические средства, используя оригинальную технологию производства наноструктурированных коллоидных систем. Основа многих препаратов 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.

ГРАДИ ПРОИЗВОДСТВО, ООО

Адрес: **105082, г. Москва, ул. Спартаковская, д. 19, корп. 3А**
Тел.: **+7 (499) 408-94-92, +7 (495) 392-25-12**
E-mail: **639surkov@rambler.ru**
Http: **www.gradi.pro**

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

Группа АСВОМЕД, ООО

Адрес: **125040, Россия, г. Москва, ул. Правды, д. 8, кор. 35**
Тел.: **+7 (495) 742-44-40**
Факс: **+7 (495) 742-44-35**
E-mail: **info@gymna.ru**
Http: **www.asvomed.ru, www.gymna.ru**

Компания «Группа АСВОМЕД» представляет ведущих европейских производителей современного оборудования в области физиотерапии, электротерапии, ультразвуковой терапии, УВЧ, СМВ терапии, лазерной терапии, криотерапии, вибротерапии, ударно-волновой терапии, массажных столов, тракции, медицинских тренажёров, функциональной диагностики, УЗИ-диагностики, рентгеновской и ультразвуковой остеоденситометрии.
См. рекламу на с. 35

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.: **+7 (812) 647-03-47**
E-mail: **em@evromedika.ru**
Http: **www.emgr.ru**

Производство и продажа медицинских расходных материалов.
См. рекламу на 3-й обложке и с. 49

ЭНДОПРИНТ
ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

ИТК Эндопринт, ООО

Адрес: **129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9, стр. 4, под. 4.3**
Тел.: **Тел. +7 (495) 792-45-23**
E-mail: **info@endoprint.ru**
Http: **www.endoprint.ru**

Инновационно-Технологическая Компания ЭНДОПРИНТ – ведущее Российское предприятие, специализирующееся на разработке и производстве индивидуальных изделий для эндопротезирования и имплантологии с применением технологий 3D печати.
См. рекламу на эксклюзивной с. 2 и с. 33

РАДИУС
ФИЗИОТЕРАПИЯ И РЕАБИЛИТАЦИЯ

КЛЭР, ООО

Адрес: **223051, Беларусь, Минский р-н, п. Колодищи, ул. Минская, д. 5, к. 450**
Тел.: **+7 (37517) 510-63-11, 510-63-23**
E-mail: **radius@radius.by**
Http: **www.radius.by**

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

ElecGeste

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!

MEYRA
Помогаем людям двигаться

МАЙРА РУ, ООО

Адрес: **г. Москва, ул. Мартеновская, д. 29**
Тел.: **+7 (495) 301-44-75, +7 (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. 41

med-mos

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. 36-39

ООО НПИП "МИР ТИТАНА"

МИР ТИТАНА, НПИП, ООО

ООО Научно-производственное информационное предприятие «МИР ТИТАНА»

Адрес: **123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 24**
Тел.: **+7 (495) 937-31-60**
Факс: **+7 (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.
См. рекламу на с. 44-45

«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!».

ORMED

Орбита, НВП

Адрес: **450095, г. Уфа, ул. Центральная, д. 53/3**
Тел.: **+7 (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 на всех этапах профилактики, лечения и реабилитации.

ORTOPED

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.

«Санкт-Петербургская ФОО»
филиал ФГУП «Московское ПрОП» Минтруда России

Адрес: **190121, Россия, Санкт-Петербург, ул. Союза Печатников, д. 14**
Т./ф.: **+7 (812) 644-54-00**
E-mail: **mail@spbforob.ru**
Http: **www.spbforob.ru**

Санкт-Петербургская фабрика ортопедической обуви основана в 1938 году и является крупнейшим производителем ортопедической обуви в России, ежегодно выпускает более 60 000 пар обуви для взрослых и детей различной степени сложности, ортопедические стельки и вкладные ортопедические изделия. Обувь изготавливается с индивидуальными параметрами по медицинскому заказу. Для изготовления обуви применяются классические и передовые технологии, включая компьютерную диагностику и компьютерное моделирование. Прием заказов осуществляется опытными врачами травматологами-ортопедами и инженерами-протезистами. Ассортимент составляет более 200 моделей.

СинКор, ООО

Адрес: **197101, Санкт-Петербург, ул. Кропоткина, д. 1, БЦ «Сенатор», оф. 217-219**
Тел.: **+7 (812) 332-95-32, +7 (911) 926-68-43**
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.
См. рекламу на с. 17

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ СТЕРИЛЬНОСТИ (СПДС), ООО

Адрес: **150007, г. Ярославль, ул. Университетская, д. 21**
Тел.: **+7 (4852) 75-96-07, +7 (4852) 59-53-64**
Факс: **+7 (4852) 75-94-27**
E-mail: **spds@sterilnost.ru**
Http: **www.sterilnost.ru**

Разработчик и производитель медицинского оборудования:
• Шкафы для хранения эндоскопов «СПДС» с продувкой и сушкой,
• Рециркуляторы и Камеры УФ-бактерицидные «СПДС».
См. рекламу на 4-й обложке и с. 28-29

Статокин, НМФ, ООО
Научно-медицинская фирма «Статокин»

Адрес: **119602, Москва, а/я 285**
Тел.: **+7 (495) 741-14-40**
Т./ф.: **+7 (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. 20-22

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.kriofit.ru**

Производство хирургического фибринтромбинового клея «Криофит» для остановки кровотечений.

ТММ, 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. 23-27

Физиотехника

Адрес: **197198, Санкт-Петербург, ул. Съезжинская, д. 23, лит. А, пом. 2-Н**
Т./ф.: **+7 (812) 321-67-80**
E-mail: **mail@pt-med.ru**
Http: **www.pt-med.ru**

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

Эмера, ООО

Адрес: **115419, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 44**
Тел.: **+7 (499) 995-04-51, +7 (926) 231-64-33**
E-mail: **info@emera.ru**
Http: **www.emera.ru**

ООО «Эмера» – компания, специализирующаяся на продвижении и поддержке на территории Российской Федерации высокотехнологичных решений для реабилитации и функциональной диагностики в спорте и медицине.
См. рекламу на 2-й обложке и с. 18-19

АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС БИОАКУСТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ «СИНХРО-С»: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕЙРОТЕРАПИИ

Компания «СинКор» разрабатывает, производит и поставляет нейротерапевтическое оборудование, работающее на основе метода биоакустической коррекции.

В настоящее время возрастает значение немедикаментозных методов лечения и реабилитации пациентов с различными видами патологий. **Метод биоакустической коррекции** – уникальный немедикаментозный и неинвазивный метод нейрореабилитации, разработан группой российских нейрофизиологов в Научно-исследовательском институте экспериментальной медицины РАМН в начале 90 годов XX века. Эффективность метода подтверждена 25-летними научными исследованиями, клиническими испытаниями и лечебной практикой. Результаты исследований изложены в научных статьях и защищены в диссертационных работах.

Биоакустическая коррекция (БАК) – это сенсорная ЭЭГ-зависимая нейротерапия для активации механизмов саморегуляции с использованием **аппарата «Синхро-С»** (регистрационный номер: ФСР 2010/07223 от 02 ноября 2017 года). Во время сеанса биоакустической коррекции пациент прослушивает акустический образ собственной ЭЭГ, полученной путем преобразования текущей биоэлектрической активности головного мозга в звук слышимого диапазона, с помощью программы, которая согласует параметры звука с эндогенной активностью мозга в реальном времени. Эффективность воздействия обусловлена активацией диэнцефальных и мезэнцефальных структур головного мозга, обеспечивающих процессы саморегуляции, а также **улучшением процессов синаптической пластичности головного мозга**.

ПОКАЗАНИЯ К МЕТОДУ БИОАКУСТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ

Аппаратный комплекс для биоакустической коррекции «Синхро-С» позволяет медицинским учреждениям повысить эффективность медицинской реабилитации пациентов разного возраста с неврологическими, психосоматическими заболеваниями и последствиями органического поражения головного мозга, в том числе ОНМК.

В детской неврологии и психиатрии **комплекс для биоакустической коррекции «Синхро-С»** используется для лечения задержки и нарушений психического и речевого развития, неврозоподобных состояний (функциональный энурез, заикания и другие), синдрома дефицита внимания и гиперактивности, расстройств аутистического спектра. После курса биоакустической коррекции активизируются функциональные резервы головного мозга, уменьшается его функциональная незрелость. БАК способствует психическому и речевому развитию детей, увеличению активного словаря, нормализует психоэмоциональное состояние.

ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ МЕТОДА БИОАКУСТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ

■ **Нормализация психофизиологических и психологических показателей:**

- Влияние на нарушенные высшие корковые функции;
- Мнемотропное действие;
- Улучшение психоэмоционального состояния;
- Нормализация сна и аппетита;
- Повышение уровня бодрствования, ясности сознания;
- Адаптогенное действие;
- Антидепрессивное;
- Седативное;
- Антиастеническое.

■ **Гемодинамический** (центральная и вегетативная регуляция кардиореспираторной системы, улучшение сосудистой реактивности, нормализация артериального давления и т.д.);

■ **Иммуномодулирующий;**

■ **Анальгезирующий** (головные боли напряжения, функциональные головные боли и ангинозные боли при стенокардии и инфаркте миокарда, другие виды боли);

■ **Обменно-трофический;**

■ **Стимулирующий и восстановительный**.

ПРЕИМУЩЕСТВА МЕТОДА БИОАКУСТИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ

При использовании метода биоакустической коррекции у пациентов отмечается отсутствие побочных эффектов и хорошая переносимость процедур. Немедикаментозный и неинвазивный метод биоакустической коррекции физиологичен для организма человека – воздействие осуществляется звуком слышимого диапазона через естественный сенсорный канал – слуховой анализатор.

Биоакустическая коррекция является методом непроизвольной саморегуляции в отличие от классических методов биологической обратной связи (БОС), что позволяет оказывать лечение пациентам вне зависимости от возраста, степени нарушений эмоционально-волевой и когнитивных сфер, уровня сознания. Биоакустическая коррекция совместима с медикаментозными и немедикаментозными видами лечения, позволяет уменьшить назначение ряда медикаментозных препаратов.

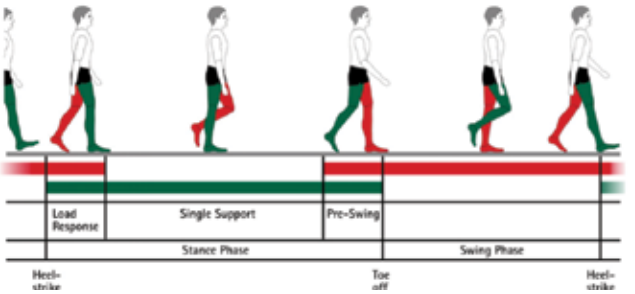
Тел.: (812) 332-95-32, +7 (911) 926-68-43 • www.sinkor.ru

Применение биоуправляемой кинезотерапии в коррекции

Заболевания и травмы центральной нервной системы – одна из наиболее часто встречающихся причин нарушений паттерна ходьбы. Расстройства в виде параличей и парезов различной степени выраженности сильно извращают и ограничивают двигательную активность и жизненную мотивацию. В последние годы в реабилитации пациентов с подобными нарушениями широко применяются аппаратные методики, представляющие собой активную тренировку мышц под управлением биологической обратной связи. Они позволяют повысить уровень имеющихся двигательных функций, стимулировать развитие процессов нейропластичности и улучшить паттерны движений.

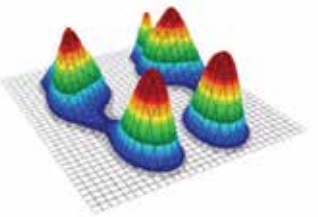
Одним из таких аппаратов является роботизированная дорожка h/p/cosmos. Ее отличительной особенностью является возможность проведения диагностики основной стойки и походки с последующим формированием индивидуальной реабилитационной программы паттерна цикла шага с применением свето-следовых проекций, системы динамических эспандеров, различных углов наклона бегущего полотна и разгрузкой массы тела.

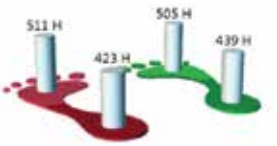
Индивидуальная программа коррекции составляется на основании исследования цикла шага – основной функциональной единицы ходьбы.



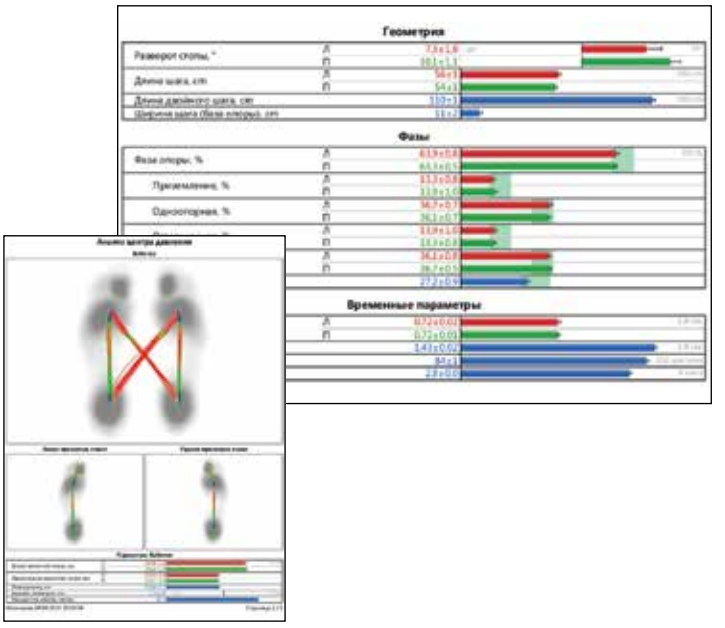
Основные параметры ходьбы, регистрируемые с помощью системы h/p/cosmos.

- Силовые характеристики и распределение давления по стопам;





- Временные характеристики шага (периоды и фазы цикла шага, скорость, темп);
- Пространственные характеристики шага (геометрия шага: длина, ширина, угол разворота стопы);
- Характеристики динамики центра давления при ходьбе (длина прокатной линии, диаграмма «бабочка»).

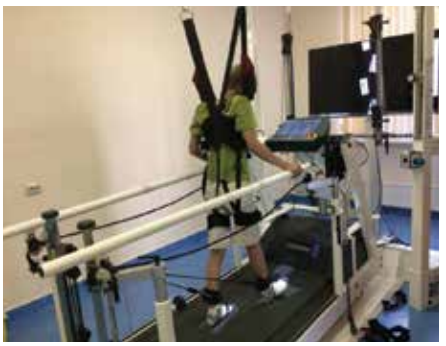


локомоций у больных с травмами и заболеваниями ЦНС

Терапевтические тренировки на реабилитационной системе h/p/cosmos

Представляют собой мультимедийную игру с учетом индивидуальных возможностей опорно-двигательной системы. Увлеченное участие пациента в такой игре переводит реабилитационный процесс на качественно иной уровень.

Используются различные виды тренировок с биологической обратной связью, в которых пациент осуществляет управление движениями своего тела, сегментами конечностей, суставами:



- **Тренировка с визуальными подсказками (ходьба по следам);**
- **Тренировка с виртуальной реальностью (ходьба по виртуальной дорожке с препятствиями);**
- **Тренировка с визуальными подсказками (ходьба по следам) с системой robowalk (эспандеры);**
- **Тренировка с виртуальной реальностью (ходьба по лесу с препятствиями) с системой robowalk.**

Тренировка с виртуальной реальностью

Это игровая форма тренировки. Применяется для психо-эмоциональной разгрузки между рутинными тренировками, а также с целью развития адаптации, быстрого принятия решений и координации действий при возникновении различных двигательных задач.

Существует несколько уровней сложности виртуальных тренировок.

Они выбираются из существующего автоматического набора или же создаются вручную самостоятельно.

Также виртуальная тренировка может быть дополнена системой эспандеров robowalk.

Система эспандеров h/p/cosmos robowalk

Система h/p/cosmos robowalk – это новый метод в локомоторной терапии.

Также он применяется и в мануальной терапии локомоции для коррекции силы, выносливости и улучшения движения в суставах.

robowalk - это система динамических эспандеров, осуществляющих адресное воздействие на необходимую группу мышц. Сопротивление задается спереди, сзади и сбоку. Для создания оптимального вектора нагрузки или тракции подбираются сила и угол натяжения специализированного жгута. Эспандеры закрепляются на бедре, голени, стопе, спине, животе, в руке. Для каждого случая создается индивидуальная необходимая комбинация.

Эспандеры, закрепленные со стороны сокращаемой группы мышц, обеспечивают поддержку и облегчение движения. Эспандеры, закрепленные напротив по отношению к сокращаемой группе мышц, обеспечивают сопротивление и служат для увеличения силы и производительности.

Мультифакторное воздействие с помощью роботизированной системы h/p/cosmos приводит к одновременной активизации различных анализаорных и моторных систем, что эффективно сказывается на терапевтическом результате реабилитационного процесса за достаточно короткий промежуток времени.

emera expertise.medicine.rehabilitation
www.emera.ru • info@emera.ru • +7(926)231-64-33
h/p/cosmos

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»** — стабилометрический анализатор функции равновесия, механизмов управления позой и статокинетической устойчивости; тренажёр для реабилитации двигательно-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. Акабане 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 эксцентриситета
- **«АКорД – Мультимиостим»** — функциональный программируемый электростимулятор мышц (8 каналов), адаптирующийся под темп ходьбы человека, для восстановительного лечения двигательно-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*

Россия, 119602, Москва, а/я 285, Тел. (495) 741-1440, тел./факс (499) 160-9154
E-mail: statokyn@aha.ru • http://www.statokyn.ru

СТАБИЛОМЕТРИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ПОСТУРАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ: ДЕФИНИЦИИ, ТРАДИЦИОННАЯ СТАБИЛОМЕТРИЯ

В. И. Доценко[1, 2], В. И. Усачёв[2, 3]
[1] ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, г. Москва
[2] ООО Научно-медицинская фирма «Статокин», г. Москва
[3] Институт остеопатической медицины им. В. Л. Андрианова, г. Санкт-Петербург
+7 (499) 160-9154, E-mail: statokyn@aha.ru

Удержание вертикальной позы, прямостояние и биподальная локомоция – это ключевые компоненты функциональной системы антигравитации и венец эволюции человека в его приспособительной деятельности к существованию в гравитационном поле Земли.

Изучением механизмов поддержания вертикальной позы в норме и при развитии ряда патологических состояний организма, формирования компенсаторных механизмов позной регуляции занимается особая область человеческого знания – постурология (лат. postura – поза). Об актуальности выделения этого медико-биологического направления в отдельную науку свидетельствует существование за рубежом нескольких ассоциаций специалистов в области постурологии, в частности, авторитетнейшей ***Association française de posturologie***.

Приведём некоторые основные сведения о механизмах поддержания вертикальной позы и современной стабилометрической диагностики, которые в последние годы приходят на смену мифам и откровенным фантазиям. Получение объективных данных стало возможным с внедрением в стабилометрическую диагностику алгоритмов ***векторного анализа статокинезиграммы*** (см. в следующем номере журнала), являющихся приоритетом российских исследователей.

Удержание человеком вертикальной позы сопровождается его микроколебательным (в сравнении с габаритами человека!) процессом, очень редко заметным при визуальном наблюдении за актом естественного комфортного стояния. Происходят достаточно сложные гармонические колебания как общего центра масс (ОЦМ), так и центра давления (ЦД) стоп на плоскость опоры, которые в силу объективных обстоятельств не совпадают по амплитуде и фазности.

ЦД – это та интегральная точка на плоскости опоры, в которую в реальном времени объёмное геометрическое тело – человек, имеющий, во-первых, различную плотность тканей организма и, во-вторых, установленный не в виде несгибаемого прямого луча (или жёсткого цилиндра), а постоянно меняющий в сочленениях туловища взаимную конфигурацию его сегментов, как бы «усредняется» в ходе поддержания своей вертикальной стойки. Таким образом, мы подчёркиваем, что ЦД не является отображением проекции ОЦМ человека на плоскость опоры и колебательные процессы ОЦМ и ЦД не тождественны (их отождествление – распространённая ошибка исследователей). Общим свойством ЦД и проекции ОЦМ устойчиво стоящего (не падающего) человека является лишь то, что локализуются они в пределах координат границы опоры человека (т.н. стопного полигона).

Статокинезиметрия (син. стабилометрия) – метод качественного и количественного анализа колебательного процесса ЦД на плоскости опоры вертикально установленного или, что используется реже, сидящего человека. Метод служит для оценки функции равновесия и механизмов поддержания человеком вертикальной позы – как в норме, так и при различных патологических состояниях. Предпочтительным является общепризнанный в мировой научной литературе термин ***статокинезиметрия*** (буквальная расшифровка – измерение движения человека, т.е. колебательного процесса ЦД, неизбежно возникающего во время обеспечения человеком своей статики, произвольного поддержания вертикальной позы), а не термин ***стабилометрия.***

В условиях постоянно действующего гравитационного поля Земли процесс отклонения тела человека от вертикали в информационном плане является абсолютно необходимым для последующего восстановления утрачиваемого равновесия. С этой точки зрения у здорового человека функцию равновесия можно охарактеризовать как устойчивое неравновесие. И в этом поддерживающемся «неравновесии» в целях стабилизации вертикальной позы функционирует преимущественно тоническая мускулатура.

Инструментальным обеспечением метода ***статокинезиметрии*** на современном этапе служат **постурографические компьютерные комплексы – стабилометрические анализаторы.** Ключевым аппаратным модулем любого стабилоанализатора является стабилоплатформа, которая по реакциям опоры на четыре (реже – на три) тензодатчика при помощи компьютерной программы определяет искомую результирующую – ЦД стоящего на платформе человека, а затем по специальным алгоритмам происходит анализ колебательного процесса этого ЦД.

Наши исследования выполняются на современном отечественном **Стабилоанализаторе компьютерном с биологической обратной связью «СтабилАн-01» (разработка и производство ООО Научно-медицинская фирма «Статокин» и ЗАО «ОКБ «Ритм»).** Частота дискретизации стабилометрического сигнала этого комплекса составляет 50 Гц.

Траектория перемещения ЦД человека в двумерной системе координат в ходе поддержания им вертикальной позы или при выполнении произвольных тестовых движений носит название «статокинезиграмма» (СКГ). Элементарное разложение колебательного процесса по направлениям горизонтальной плоскости (построение графиков изменения во времени амплитуды отклонения ЦД в сагиттальном и фронтальном направлениях) носит название «стабилограмма».

При проведении статокинезиметрии учитывается роль отдельных анализаторных систем (слуха, зрения, дополнительной проприоцептивной нагрузки или депривации этой же модальности, оценка роли мандибулярного, т.е. нижнечелюстного афферентного входа) в удержании вертикальной позы.

На основе предъявления человеку «батареи» тестов профессором В. И. Усачёвым (Санкт-Петербург) предложен последовательный алгоритм проведения исследования, в котором каждая из проб отвечает на свой круг вопросов; вычисляются соответствующие коэффициенты постуральной системы.

Устойчивость, равновесие или динамическая стабилизация?

Тело человека в вертикальном положении обладает большим запасом физической устойчивости. Площадь области перемещения ЦД стоп по отношению к площади полигона опоры с открытыми глазами не превышает 1%, а с закрытыми глазами – 1,5%. Даже у пациентов, страдающих вестибулярными расстройствами или детским церебральным параличом, этот показатель не превышает соответственно 5% и 10% [1]. Несмотря на 90% запас физической

устойчивости, эти пациенты постоянно подвержены риску падения.

В чём же секрет физиологического феномена устойчивости тела человека? Разделяемая большинством постурологов физическая теория перевёрнутого маятника не в состоянии объяснить механизм поддержания равновесия тела в вертикальном положении.

Тело человека представляет собой многозвенную и многоуровневую систему напряжённой целостности – tensegrity, находящуюся в постоянном движении [2]. К человеку более применимо понятие биодинамики, а не биомеханики или кинематики. Тело непрерывно выводится из состояния равновесия дыхательными движениями; гидродинамическими силами крови при сокращениях сердца; перистальтикой кишечника; краниосакральным ритмом и более медленными ритмами: мотильностью тканей с периодом 25-35 сек, медленными постуральными колебаниями с периодом около 60 сек, медленным «приливом» с периодом около 100 сек. Благодаря наличию голеностопного шарнира, наше тело неустойчиво и физически. Эти анатомо-физиологические особенности обусловливают выраженную тенденцию к падению.

И мы непременно упали бы, если бы не было соответствующего центрального нервного механизма, препятствующего падению. Тем не менее, сам факт перманентного «падения» – великое благо для человека. Благодаря различным сенсорным системам, главными из которых являются проприоцептивная, вестибулярная и зрительная, наш мозг получает информацию о процессе отклонения от вертикали. Если физически рычажные весы в состоянии равновесия неподвижны, то физиологически покой означает отсутствие обратной связи для коррекции отклонения тела.

Благодаря центральному нервному механизму посредством «мозаичной» активации мышц происходит ежемоментная коррекция утрачиваемого равновесия, причём движение совершается в наиболее выгодном направлении, в «энергосберегающем» режиме, с оптимальным линейным и угловым ускорением. Пока мы не знаем, как функционирует этот великолепный механизм, но его внешнее проявление можно обозначить динамической стабилизацией [3].

Традиционная стабилометрическая диагностика

Современной стабилометрии чуть более 60 лет. Её эпоха началась с раздельной регистрации перемещения ЦД стоп по фронтали и сагиттали при помощи двухкоординатного самописца [4]. Таким образом, сложное движение ЦД стоп раскладывалось на две составляющие, а затем анализировалось без учёта его интегрального характера. Основными параметрами служили среднее смещение ЦД по фронтали и сагиттали, частота и амплитуда колебаний, а также общая длина стабилограмм. Позднее начал применяться спектральный анализ стабилограмм с помощью медленного преобразования Фурье.

С появлением персональных компьютеров возникла возможность анализа СКГ. По математическому ожиданию точек СКГ определялись координаты ЦД стоп. Наиболее простым и понятным является ***анализ площади СКГ***. Общепринятым считается определение площади СКГ по 95% доверительному эллипсу, хотя возможно вычисление её по выпуклому или вогнутому полигону. Следует отметить, что ориентация на оценку исключительно площади СКГ обладает серьёзными недостатками. Указанная площадь крайне нестабильна во времени с тенденцией увеличения по экспоненциальному закону, обладает очень большой вариабельностью у одного и того же человека при повторных исследованиях [5].

Вторым основным показателем является ***длина СКГ***.

Третьим показателем служит ***средний радиус отклонения ЦД***.

Наиболее информативным оказалось использование четвёртого показателя – ***средней скорости перемещения ЦД*** – длины СКГ, делённой на время исследования. Его информативность вытекает из нормированности по времени и отражения средней характеристики динамики перемещения ЦД стоп.

Однако все эти показатели объединяет одно отрицательное качество. Они не отражают всей динамики процесса перемещения ЦД, по которой можно было бы судить о динамической стабилизации вертикального положения тела. Образно говоря, это всего лишь застывшие фотографии итогового процесса, сделанные в различных ракурсах.

Из всего арсенала стабилометрических показателей, предложенных для проведения традиционной стабилометрической диагностики, на сегодняшний день можно с достаточной степенью надёжности опираться на координаты ЦД стоп, среднюю скорость его перемещения и спектральный анализ стабилограмм.

Векторный анализ СКГ

Векторный анализ СКГ качественно изменил достоверность стабилометрической диагностики, осуществляемой ранее исключительно по классическим алгоритмам анализа траектории перемещения ЦД человека. На чём же основаны принципы векторного анализа СКГ? Ответ на этот вопрос – в следующем номере журнала «Реабилитация».

Литература:

1. Усачёв В. И., Печорин П. Е. Компьютерная стабилометрия в диагностике нарушения функции равновесия тела при детском церебральном параличе и оценке эффективности лечения // Восстановительная медицина и реабилитация – 2006: Материалы III Международного Конгресса. – М.: «Экспопресс Конференции», 2006. – С. 96-97.

2. Parsons J. Tensegrity – a unifying concept // Функциональные нарушения тканей тела человека и восстановление функций организма: Материалы Международного симпозиума. – СПБ: Издательский дом СПбМАПО, 2005. – С. 124-139.

3. Гаже П.-М., Вебер Б. Постурология. Регуляция и нарушения равновесия тела человека: перевод с французского / Под ред. В. И. Усачёва – СПб.: Издательский дом СПбМАПО, 2008. – 316 с.

4. Бабский Е. Б., Гурфинкель В. С., Ромель Э. Л. Новый способ исследования устойчивости стояния человека // Физиол. журн. СССР. – 1955. – Т. 12, № 3. – С. 423-426.

5. Usatchev V. I. Sliva S. S., Belyaev V. E. Stabilometric testing of a postural system // Abstracts of the XVIIth Conferense of ISGGR. – Marseille, 2005. – Vol. 21, suppl. 1. – P. 151.

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

ПАНТОЛЕЧЕНИЕ – СОВРЕМЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДХОД К ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНОГО ЭКСТРАКТА ИЗ ПАНТ

И. Н. Гришаева, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, заведующая лабораторией переработки и сертификации продукции пантового оленеводства отдела Всероссийского научно-исследовательского института пантового оленеводства ФГБНУ ФАНЦА, г. Барнаул; Н. Н. Галахов, директор ООО «ТММ», г. Бийск

Панты (неокостенелые рога марала) – это созданный и собранный воедино самой природой комплекс веществ с огромной многосторонней биостимулирующей силой. Это натуральный природный препарат, носитель целебной биоинформации природного происхождения. Их применение, как известно, повышает энергетику организма, улучшает кровоток, способствует регенерации тканей, нормализации обмена веществ, особенно эффективно ускоряет восстановление мышечной ткани после ее повреждения в результате интенсивных физических нагрузок, замедляет процессы старения организма, а также применяется как средство полового конфертатива.

Современной медициной изучен биохимический состав пантов. Установлено, что органических соединений (липиды, фосфолипиды, холестерин, жирные кислоты, гликопротеины, белки, аминокислоты, полисахариды, пептиды, гормоны, факторы роста) содержится 60-62%, минеральных элементов, основными из которых являются кальций (Ca), натрий (Na), фосфор (P), калий (K), магний (Mg), железо (Fe) – 38-40%. Панты содержат ряд витаминов: витамин C, участвующий в окислительных процессах и стабилизирующий стенки сосудов; витамин B12, необходимый для кроветворения и поддержания целостности нервов; витамин D, важный для роста костей и работы мышц; витамин B1, участвующий в обмене веществ, в частности, в нервной ткани.

Использование пантов диких животных (сайгак, архар, дальневосточный изюбр, алтайский марал) для лечения уходит своими корнями в глубокую древность – в традиции народной медицины Востока (Китай, Корея, Япония). Из этой группы животных особенно популярны панты алтайского марала.

Лекарственные формы препаратов из пантов, рекомендуемые древней китайской медициной, весьма различны. Для каждого заболевания применялись разные способы изготовления и дозировки препаратов. Наиболее распространенные – это панты, обжаренные в масле, пантовая настойка, олений роговой клей, оленье масло из сухих рогов, порошок из пантов и свежая кровь.

В России пантовые ванны появились впервые на Алтае в 90-х годах 18 столетия с момента организации хозяйств пантового оленеводства. В тот период консервирование пантов проводилось исключительно путем варки пантов при высокой температуре. Мараловоды заметили, что вода после варки пантов (варочная вода) обладает лечебным воздействием. В большинстве случаев после принятия 10 ванн продолжительностью 10-15 минут отмечалось улучшение самочувствия, снижение боли в опорно-

двигательном аппарате, значительно повышалась работоспособность при тяжелых физических нагрузках.

С тех пор и до настоящего времени технология консервирования пантов существенно не изменилась. В процессе консервирования происходит естественный переход определённой части водорастворимых веществ в горячую воду. Таким образом, полученная варочная вода представляет собой водный экстракт (ВЭ), содержащий комплекс биологически активных веществ, выделенных из кожного покрова и сердцевины пантов. Минимально значимая концентрация биологически активных веществ в растворе достигается после водной термической обработки в процессе консервирования сырых пантов в количестве не менее 25-30 кг на 100 литров воды. В настоящее время варочная вода также широко используется как одно из эффективных средств народной медицины для лечения самых различных заболеваний в условиях маральников Алтая.

В 90-е годы прошлого столетия учеными Алтайского государственного медицинского института под руководством доктора медицинских наук профессора В. В. Александрова была предложена новая методика приготовления варочной воды пантов с целью круглогодичного использования для профилактического лечения и определены критерии биологической активности ВЭ на основании инструментальных замеров оптической плотности (экстинции). В соответствии с данной методикой ВЭ, используемый для лечебно-бальнеологических целей, должен иметь показатель экстинции в диапазоне от 0,12 до 0,23. Экстракт с показателем экстинции выше 0,46 является токсическим для организма [1].

В современной санаторно-курортной практике получение ВЭ для лечебно-бальнеологических и косметологических процедур (общие ванны, влажное обертывание, компрессы, микроклизмы) основано на оригинальных авторских методиках. Основными недостатками данных методик являются высокая температура экстракции (86-98°С) и длительное время процесса (6-8 часов), приводящие к потере ряда термолабильных биологически активных веществ пантового сырья, таких как белки, гормоны и ферменты, тем самым снижая качество получаемой лечебной жидкости.

В связи с вышеуказанными недостатками, инженерами **компании «ТММ»**, г. Бийск были проведены научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по оптимизации технологий водной экстракции из пантов, результатом которых явилась разработка **установки «Пант-Эра 250»** (Патент РФ на изобретение № 2560781). Установка предназначена для приготовления водного экстракта из твердого сырья животного или растительного происхождения, в частности, экстракта, полученного из свежезамороженных или высушенных пантов марала, для принятия ванн в санаториях, центрах восстановительной медицины, SPA-центрах и других медицинских организациях, находящихся вдали от мараловодческих ферм. На сегодняшний день **установка «Пант-Эра 250»** является единственной, использующей низкотемпературную ультразвуковую экстракцию вместо многочасовой тепловой варки сырья. **Установка «Пант-Эра 250»** является инновационным технологически оптимизированным устройством для получения ПВЭ с высоким качеством биологической активности.

В 2018 г. «Всероссийским научно-исследовательским институтом пантового оленеводства» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий» были проведены промышленные испытания в области биотехнологий. Цель проведенных испытаний – выявление оптимальных режимов и условий получения ВЭ, обладающего лечебно-бальнеологическим эффектом, на специализированной **установке «Пант-Эра 250»**.

Установка «Пант-Эра 250»

Проведенные в условиях санатория низкотемпературная (65-75°С) ультразвуковая водная экстракция пантового сырья (250 г на 210 л), а также последующая пастеризация экстракта после каждой процедуры «Пантовая ванна» показали соответствие экстинции водного экстракта лечебно-бальнеологической концентрации. Результаты исследований представлены в таблице 1.

Согласно данным установлено, что показатель экстинции водного экстракта имеет максимальные значения сразу после экстракции. Далее в процессе принятия ванн и проведения пастеризации он снижается, достигая к 10 процедуре значения 0,32, что соответствует лечебно-бальнеологической концентрации по методике В. В. Александрова [1].

Изучение микробиологических показателей, определенных по методикам ВНИИСНДВ от 07.05.91 г., в ВЭ после экстракции/пастеризации при температуре 65-75°С в течение 45-60 минут (таблица 2) позволило установить, что количество бактерий, дрожжей и плесени после отпуска 10 процедур в течение 2-х суток в пантовом экстракте соответствуют требованиям СанПиН 1.2.681-97.

Таблица 1. Показатель экстинции водного экстракта, полученного из 250 г пантов, в зависимости от номера процедуры

Экстракция/ порядковый номер пастеризации	Экстракция	Пастеризация								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Порядковый номер процедуры	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Показатель экстинции	0,45	0,41	0,40	0,38	0,38	0,37	0,35	0,35	0,33	0,32

Таблица 2. Микробиологические показатели безопасности экстракта из пантов марала после экстракции/пастеризации

Экстракция/ пастеризация	Дрожжи и плесени КОЕ/10 см^3	КМАФА н М КОЕ/г (см^3)	Бактерии семейства Enterobacteriaceae в 1,0 г (см^3)	Патогенные стафилококки в 1,0 г (см^3)	Pseudomonas aeruginosa в 1,0 г (см^3)	Номер процедуры/ соответствие СанПиН
экстракция	-	-	-	-	-	1 соответствует
1 пастеризация	1,0*10	-	-	-	-	2 соответствует
2 пастеризация	1,0*10	-	-	-	-	3 соответствует
3 пастеризация	3,0*10	-	-	-	-	4 соответствует
4 пастеризация	5,0*10^2	-	-	-	-	5 соответствует
5 пастеризация	5,0*10^2	-	-	-	-	6 соответствует
6 пастеризация	9,0*10^2	-	-	-	-	7 соответствует
7 пастеризация	8,0*10^2	5,0*10^2	-	-	-	8 соответствует
8 пастеризация	9,0*10^2	5,0*10^2	-	-	-	9 соответствует
9 пастеризация	9,0*10^2	5,0*10^2	-	-	-	10 соответствует
10 пастеризация	11,0*10^2	5,0*10^2	-	-	-	11 не соответствует

Таким образом, **инновационная технология экстракции на установке «Пант-Эра 250» позволяет:**

• исключить безвозвратные потери биологически активных субстанций из белковых компонентов пантового сырья, благодаря возможности снижения температуры экстракции с 86-98°С до 65-75°С, что уменьшает энергозатраты производства, повышает качество и биологическую активность получаемого препарата, повышая его эффективность;

• увеличить проникающую способность воды в капилляры твердой части пантов за счет звукокапиллярного эффекта, обеспеченного ультразвуком;

• сократить время получения водного экстракта вследствие интенсификации ультразвуком процесса экстрагирования, что ускоряет процесс получения лечебного продукта при снижении энергозатрат;

• улучшить органолептические свойства получаемого водного экстракта;

• обеспечить микробиологическую безопасность процедуры «Пантовая ванна»;

• благодаря автоматизации упростить процесс нагрева, экстрагирования и охлаждения экстракта;

• повысить надежность и увеличить ресурс эксплуатации установки, вследствие применения качественных комплектующих от ведущих мировых производителей.

Функциональные возможности использования современной **установки «Пант-Эра 250»** в оздоровительно-реабилитационных программах уже по достоинству оценены в лечебных учреждениях разных регионов России: Санаторий-профилакторий «Березовая роща» Центробанка РФ (с. Баюновские Ключи, Алтайский край), Санаторий «Пионерский» (г. Пионерск, Калининградская область), Санаторий-профилакторий «Восток» РЖД (р.п. Мочище, Новосибирская область), Санаторий «Дружба» (г. Геленджик, Краснодарский край), Мараловодческое хозяйство СПК «СА «Капитал С» (Республика Башкортостан, Учалинский район, с. Акулово), ИП Прокопьева Н. А. (Республика Алтай, с. Иогач).

Литература

1. Оздоровительно-профилактические медицинские технологии применения продуктов пантового оленеводства: учебное пособие [Текст]/ Александров В. В., Азаев Ю. Л., Биденко И. А., Кудрявский С. И., Сущевский В. И., Барнаул, 2004 – 67 с.

ТММ, ООО
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
www.mir-tmm.ru

ПАНТ-ЭРА

УСТАНОВКА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ВОДНОГО ЭКСТРАКТА ИЗ ПАНТОВОГО СЫРЬЯ

Установка «Пант-Эра» предназначена для приготовления водного экстракта из пантового сырья в условиях медицинских учреждений (санатории, центры восстановительной медицины и клиники), находящихся на значительном удалении от мараловодческих ферм.

ПРОЦЕДУРА «ПАНТОВАЯ ВАННА»:

- пользуется большим спросом
- положительные отзывы пациентов
- высокая рентабельность процедуры
- быстрая окупаемость оборудования

ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРОЦЕДУРЫ «ПАНТОВАЯ ВАННА»:

- повышение умственной и физической работоспособности, общего физиологического тонуса организма;
- улучшение состояния пациентов с психосоматическими расстройствами, нормализация сна;
- активация энергетического обмена в организме и замедление процессов старения;
- снижение веса и нормализация обмена веществ;
- ускорение восстановления мышечной ткани после её повреждения в результате интенсивных физических нагрузок, травм и хирургических вмешательств;
- улучшение половой и репродуктивной функций.

ТММ®

ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ

СОВРЕМЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДХОД

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

ВОЗМОЖНОСТИ УСТАНОВКИ:

- отпуск процедуры «Пантовая ванна» в условиях медицинских учреждений в любое время года;

- сохранение биологически активных веществ пантового сырья благодаря применению ультразвука и снижению температуры экстракции до 65 °С;

- время получения 210 л водного экстракта - 40 минут;

- улучшенные органолептические свойства водного экстракта;

- температурное и ультразвуковое обеззараживание и охлаждение экстракта;

- надёжность установки и увеличенный ресурс эксплуатации.

Патент на изобретение
No 2560781,
Российская Федерация

Декларация о соответствии
ТС No RU Д-RU.АЯ82.В.01889

- 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

«СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ СТЕРИЛЬНОСТИ» (ООО «СПДС»)

Российский производитель оборудования для надежной бактерицидной защиты: рециркуляторов УФ-бактерицидных «СПДС» для обеззараживания воздуха в присутствии людей.

РЕЦИРКУЛЯТОР УФ-БАКТЕРИЦИДНЫЙ «СПДС-60-Р» НАСТЕННЫЙ ИЛИ ПЕРЕДВИЖНОЙ

Применяется в помещениях II – V категории

Лампы бактерицидные, мощностью	15 Вт – 2 шт.	Потребляемая мощность	40 Вт
Срок службы ламп	9000 часов	Материал корпуса – сталь с полимерно-порошковым покрытием	
Бактерицидная эффективность	99%	Габаритные размеры (настенный)	715x130x225
Производительность	60+/-10 м³/час	Масса (настенный)	5,5 кг
Таймер наработки ламп	цифровой с часами	Уровень шума	не более 50 Дб

РЕЦИРКУЛЯТОР УФ-БАКТЕРИЦИДНЫЙ «СПДС-90-Р» НАСТЕННЫЙ ИЛИ ПЕРЕДВИЖНОЙ

Применяется в помещениях I – V категории

Лампы бактерицидные, мощностью	30 Вт – 2 шт.	Потребляемая мощность	70 Вт
Срок службы ламп	9000 часов	Материал корпуса – сталь с полимерно-порошковым покрытием	
Бактерицидная эффективность	99,9%	Габаритные размеры (настенный)	1140x130x225
Производительность	90+/-10 м³/час	Масса (настенный)	7,5 кг
Таймер наработки ламп	цифровой с часами	Уровень шума	не более 50 Дб

РЕЦИРКУЛЯТОР УФ-БАКТЕРИЦИДНЫЙ «СПДС-100-Р» НАСТЕННЫЙ ИЛИ ПЕРЕДВИЖНОЙ

Применяется в помещениях I – V категории

Лампы бактерицидные, мощностью	15 Вт – 3 шт.	Потребляемая мощность	55 Вт
Срок службы ламп	9000 часов	Материал корпуса – сталь с полимерно-порошковым покрытием	
Бактерицидная эффективность	99,9%	Габаритные размеры (настенный)	880x130x265
Производительность	100+/-10 м³/час	Масса (настенный)	8 кг
Таймер наработки ламп	цифровой с часами	Уровень шума	не более 50 Дб

РЕЦИРКУЛЯТОР УФ-БАКТЕРИЦИДНЫЙ «СПДС-110-Р» НАСТЕННЫЙ ИЛИ ПЕРЕДВИЖНОЙ

Применяется в помещениях I – V категории

Лампы бактерицидные, мощностью	15 Вт – 5 шт.	Потребляемая мощность	85 Вт
Срок службы ламп	9000 часов	Материал корпуса – сталь с полимерно-порошковым покрытием	
Бактерицидная эффективность	99,9%	Габаритные размеры (настенный)	880x130x370
Производительность	110+/-10 м³/час	Масса (настенный)	10 кг
Таймер наработки ламп	цифровой с часами	Уровень шума	не более 50 Дб

РЕЦИРКУЛЯТОР УФ-БАКТЕРИЦИДНЫЙ «СПДС-120-Р» НАСТЕННЫЙ ИЛИ ПЕРЕДВИЖНОЙ

Применяется в помещениях I – V категории

Лампы бактерицидные, мощностью	30 Вт – 3 шт.	Потребляемая мощность	100 Вт
Срок службы ламп	9000 часов	Материал корпуса – сталь с полимерно-порошковым покрытием	
Бактерицидная эффективность	99,9%	Габаритные размеры (настенный)	1140x130x265
Производительность	120+/-10 м³/час	Масса (настенный)	9,5 кг
Таймер наработки ламп	цифровой с часами	Уровень шума	не более 50 Дб

СПДС
150007, г. Ярославль, ул. Университетская, д. 21
Телефоны: +7 (4852) 75-96-07, 75-94-27 • spds@sterilnost.ru • www.sterilnost.ru

«СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ СТЕРИЛЬНОСТИ» (ООО «СПДС»)

Российский производитель оборудования для надежной бактерицидной защиты: шкафов для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения «СПДС».

ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ «СПДС-2-Ш»

Количество хранящихся эндоскопов – до 2 штук
Габариты – 650х450х2010 мм; Масса шкафа не более 110 кг
Шкаф работает от сети переменного тока номинальным напряжением (220 +/- 22) В, частотой 50 Гц
Мощность, потребляемая от сети переменного тока – 120 ВА
Материал корпуса – сталь с полимерно-порошковым покрытием
Дверь отсека хранения с прозрачным окном из тонированного поликарбоната
Двери отсека воздухоподготовки и отсека хранения снабжены замками, запирающимися на ключ.

ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ «СПДС-5-Ш»

Количество хранящихся эндоскопов – до 5 штук
Габариты – 870х450х2010 мм; Масса шкафа не более 150 кг
Шкаф работает от сети переменного тока номинальным напряжением (220 +/- 22) В, частотой 50 Гц
Мощность, потребляемая от сети переменного тока – 120 ВА
Материал корпуса – сталь с полимерно-порошковым покрытием
Дверь отсека хранения с прозрачным окном из тонированного поликарбоната
Двери отсека воздухоподготовки и отсека хранения снабжены замками, запирающимися на ключ.

ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ «СПДС-10-Ш»

Количество хранящихся эндоскопов – до 10 штук
Габариты – 1400х450х2010 мм; Масса шкафа не более 190 кг
Шкаф работает от сети переменного тока номинальным напряжением (220 +/- 22) В, частотой 50 Гц
Мощность, потребляемая от сети переменного тока – 120 ВА
Материал корпуса – сталь с полимерно-порошковым покрытием
Двери отсека хранения с прозрачными окнами из тонированного поликарбоната
Двери отсека воздухоподготовки и отсека хранения снабжены замками, запирающимися на ключ.

ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ «СПДС-2-ШСК» с продувкой и сушкой каналов

Количество хранящихся эндоскопов – до 2 штук
Габариты – 650х450х2010 мм; Масса шкафа не более 110 кг
Шкаф работает от сети переменного тока номинальным напряжением (220 +/- 22) В, частотой 50 Гц.
Мощность, потребляемая от сети переменного тока не более – 400 ВА
Материал корпуса – нержавеющая сталь; Система продувки и сушки каналов
Дверь отсека хранения с прозрачным окном из тонированного поликарбоната
Двери отсека воздухоподготовки и отсека хранения снабжены замками, запирающимися на ключ.

ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ «СПДС-5-ШСК» с продувкой и сушкой каналов

Количество хранящихся эндоскопов – до 5 штук
Габариты – 870х450х2010 мм; Масса шкафа не более 150 кг
Шкаф работает от сети переменного тока номинальным напряжением (220 +/- 22) В, частотой 50 Гц
Мощность, потребляемая от сети переменного тока не более – 400 ВА
Материал корпуса – нержавеющая сталь; Система продувки и сушки каналов
Дверь отсека хранения с прозрачным окном из тонированного поликарбоната
Двери отсека воздухоподготовки и отсека хранения снабжены замками, запирающимися на ключ.

ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СТЕРИЛЬНЫХ ЭНДОСКОПОВ «СПДС-10-ШСК» с продувкой и сушкой каналов

Количество хранящихся эндоскопов – до 10 штук
Габариты – 1400х450х2010 мм; Масса шкафа не более 190 кг
Шкаф работает от сети переменного тока номинальным напряжением (220 +/- 22) В, частотой 50 Гц
Мощность, потребляемая от сети переменного тока не более – 700 ВА
Материал корпуса – нержавеющая сталь; Система продувки и сушки каналов
Двери отсека хранения с прозрачными окнами из тонированного поликарбоната
Двери отсека воздухоподготовки и отсека хранения снабжены замками, запирающимися на ключ.

СПДС

150007, г. Ярославль, ул. Университетская, д. 21
Телефоны: +7 (4852) 75-96-07, 75-94-27 • spds@sterilnost.ru • www.sterilnost.ru

ОБЗОР АПТЕЧНЫХ ПРОДАЖ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ И БАД, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ТЕРАПИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГЛАЗ

Маркетинговое агентство DSM Group

С развитием IT-технологий и увеличением нагрузки на зрение стали широко распространены заболевания глаз. Фармацевтический рынок России предлагает широкий ассортимент лекарственных препаратов и биологически активных добавок для профилактики и терапии глазных патологий. В 1 полугодии 2019 года россияне приобрели в аптеках 180 брендов лекарственных препаратов и 109 соответствующих наименований БАД. Основные лекарственные формы: глазные капли (доля 81,5% в руб.) и глазной гель (5,0%). Главным преимуществом данных форм является непосредственное действие на место локализации болезни.

В конкурентную группу вошли лекарственные препараты АТС-группы [S01] «Препараты для лечения заболеваний глаз» и биологически активные добавки группы [S01] «БАД, применяемые для поддержания и улучшения физиологического состояния органов зрения».

Важно помнить, что лекарства и биодобавки для поддержания функции зрения должен назначать офтальмолог. Самолечение опасно и приводит к непоправимым последствиям.

На протяжении последних 4-х лет пик продаж медикаментов и биодобавок для зрения приходится на август и декабрь (доля 17,7% в упак.). Однако сезонный фактор не играет ключевой роли – спрос на данные средства стабилен на протяжении всего года (Рис. 1).

По итогам 1-го полугодия 2019 года объём продаж препаратов и добавок, предназначенных для лечения заболеваний глаз, вырос на 5,3% относительно января-июня 2018 года, и составил 13,4 млрд рублей (здесь и далее объёмы продаж приведены в розничных ценах аптек с НДС), по данным ежемесячного розничного аудита компании DSM Group (АО «Группа ДСМ»). Динамика данной группы средств на протяжении последних нескольких лет положительная. Увеличение объёма реализации связано в первую очередь с ростом спроса. Наибольшую долю в объёме реализации заняли лекарства (93,7%), только 6,3% продаж в рублях пришлось на биодобавки (Рис. 2, 3).

В январе-июне 2019 года было продано 61,3 млн упаковок ЛП и БАД для зрения. Объём реализации в упаковках стабильно растёт: пик продаж пришёлся на 2017 год (+6,9%), при этом за первые шесть месяцев текущего года ёмкость рынка исследуемой группы сократилась на 3,2% по сравнению с аналогичным периодом 2018 года. Как и в стоимостном выражении, в упаковках превалируют лекарства – доля 96,6% против 3,4% у биологически активных добавок (Рис. 4).

За весь анализируемый период с 2015 по 2018 годы просматривается увеличение как закупочных, так и розничных цен. В 2018 году темп прироста оптовых цен составил 5,4%, розничных – 4,1% относительно 2017 года. Наценка же наоборот снизилась – в 2018 году она оказалась ниже на 1,6% по отношению к 2017 году, и составила 26,0%. При сравнении

Рис. 1. Сезонность аптечных продаж, 2015-2018 гг.

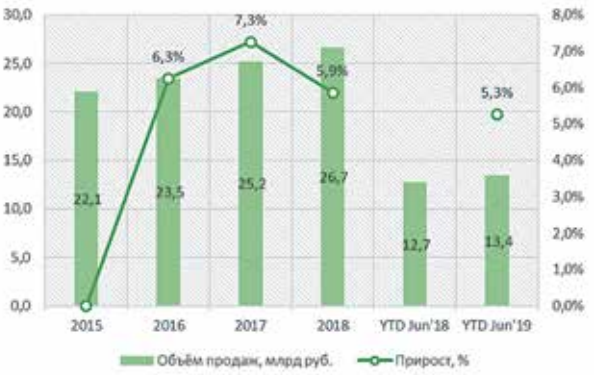


Рис. 2. Динамика объёма продаж в стоимостном выражении, 2015-2019 гг.

Рис. 3. Динамика объёма продаж в натуральном выражении, 2015-2019 гг.

БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ

Рис. 4. Динамика средневзвешенных цен, 2015-2019 гг.

Рис. 5. Анализ ценовой сегментации, YTD Jun'19 г.

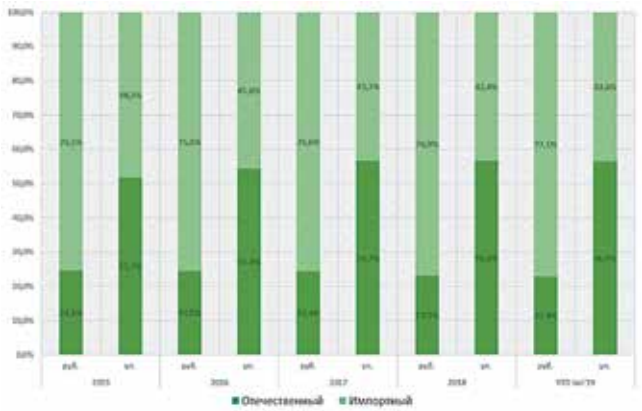


Рис. 6. Соотношение объёмов продаж импортных и отечественных средств, 2015-2019 гг.

с 2015 годом наценка упала на 3,3%. По итогам 1-го полугодия 2019 года средневзвешенная оптовая цена составила 173 руб./упак., розничная – 219 руб./упак., наценка – 26,6% (Рис. 5).

Наиболее популярными среди потребителей оказались дешёвые лекарственные средства и БАД для зрения с ценой менее 100 руб. – на их долю пришлось 41,2% продаж анализируемой группы средств в натуральном выражении. Также спросом пользуются лекарства из средней ценовой категории «от 100 до 300 руб.» (33,0% в упаковках). При этом сегмент «свыше 500 руб.» принёс аптекам наибольшую выручку в январе-июне 2019 года – 46,0% продаж группы в рублёвом эквиваленте.

Российские ЛП и БАД превалируют на рынке средств для лечения патологий глаз в упаковках, в динамике их доля растёт. Так, в 2018 году доля российских ЛП увеличилась на 4,8% относительно 2015 года до 56,6% в натуральном выражении. При этом в рублях вес отечественных препаратов, наоборот, снизился на 1,4%.

В январе-июне 2019 года отечественные средства заняли 22,9% рынка в денежном эквиваленте и 56,4% в натуральном. Стоимость зарубежных средств составила 387 руб./упак., цена российских лекарств оказалась в 4 раза ниже – 89 руб./упак (Рис. 6).

Современный рынок фармацевтических средств представлен широким ассортиментом лекарственных препаратов для терапии заболеваний глаз. В 1 полугодии 2019 года на аптечных полках было представлено 180 брендов от 73 производителей (345 полных наименований). ТОП-10 препаратов заняли долю 44,2% в рублях и 29,4% в упаковках (Таблица 1).

Первое место заняло отечественное метаболическое средство в форме глазных капель **«Тауфон»** с долей рынка 8,8% в стоимостном выражении и 15,1% в натуральном. Препарат компании «Отисифарм» имеет только одно полное наименование – «Тауфон капли глаз 4% 10 мл № 1» со средневзвешенной стоимостью 123 рубля.

На второй строчке расположился бренд **«Офтан»** от производителя Santen (доля 6,2% в руб.). Марка включает в себя 4 торговых наименования, содержащих различные действующие вещества и применяемые для терапии разных нозологий: «Катахром», «Дексаметазон», «Тимолол» и «Тимогель» (у препарата «Офтан Тимогель» в январе 2019 года истекло регистрационное удостоверение). Третья позиция у рецептурного препарата фирмы Alcon – глазные капли **«Азарга»** во флаконе с объёмом 5 мл (доля 5,1% в руб.).

Половина брендов рейтинга продемонстрировала увеличение объёма реализации в стоимостном выражении относительно аналогичного периода прошлого года. Наибольший темп прироста был отмечен у противоглаукомных препаратов «Дорзопт» (+17,6% в рублях и +33,8% в упаковках) и «Азарга» (+13,7% и +9,7% соответственно). Лидер рейтинга – препарат «Тауфон», наоборот, сократил объём на 4,2% в рублях и 8,7% в упаковках.

По итогам 1-го полугодия 2019 года аптеки реализовали 109 брендов БАД от 90 производителей (176 полных наименований). Рынок БАД концентрирован значительнее – на ТОП-10 биодобавок пришлось 82,1% объёма продаж в рублях и 74,1% в упаковках (Таблица 2).

Лидирующая позиция принадлежит отечественной добавке, применяемой для поддержания и улучшения физиологического состояния органов зрения, **«Эвалар Черника Форте»** (компания «Эвалар») с долей рынка 21,2% в стоимостном выражении и 34,1% в натуральном эквиваленте. Наибольшую выручку аптекам принесли таблетки «Черника Форте

БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ

Таблица 1. **ТОП-10 брендов ЛП для терапии заболеваний глаз в стоимостном выражении, YTD Jun'19**

Рейтинг	Бренд	Объём продаж		Прирост, %		Доля, %	
		млн руб.	млн упак.	в руб.	в упак.	в руб.	в упак.
1	Тауфон	1 101,1	8,9	-4,2%	-8,7%	8,8%	15,1%
2	Офтан	777,3	2,5	-1,9%	-7,3%	6,2%	4,3%
3	Азарга	646,2	0,6	13,7%	9,7%	5,1%	1,0%
4	Визин	530,0	1,4	-1,4%	-7,4%	4,2%	2,4%
5	Корнерегель	512,5	0,9	13,0%	-4,3%	4,1%	1,5%
6	Офтальмоферон	431,6	1,3	2,7%	-2,1%	3,4%	2,2%
7	Ирифрин	418,0	0,6	-0,9%	-9,8%	3,3%	1,1%
8	Ксалатан	414,7	0,4	-1,2%	-3,9%	3,3%	0,7%
9	Дорзопт Плюс	361,4	0,5	12,6%	-3,1%	2,9%	0,8%
10	Дорзопт	358,2	0,3	17,6%	33,8%	2,9%	0,6%
Общая доля ТОП-10						**44,2%**	**29,4%**

Таблица 2. **ТОП-10 брендов БАД для терапии заболеваний глаз в стоимостном выражении, YTD Jun'19**

Рейтинг	Бренд	Объём продаж		Прирост, %		Доля, %	
		млн руб.	млн упак.	в руб.	в упак.	в руб.	в упак.
1	Эвалар Черника Форте	178,6	719,6	3,6%	-6,0%	21,2%	34,1%
2	Окувайт	129,3	153,8	1,7%	-5,4%	15,4%	7,3%
3	Лютеин Комплекс	87,8	198,7	-7,5%	-16,3%	10,4%	9,4%
4	Витрум	64,8	46,9	2 498,7%	2 857,3%	7,7%	2,2%
5	Лютеин Форте	53,1	139,0	34,6%	34,3%	6,3%	6,6%
6	Ретинорм	45,0	82,1	23,2%	15,9%	5,3%	3,9%
7	Нутроф Тотал	42,8	66,3	-45,5%	-45,7%	5,1%	3,1%
8	Вито Плюс	42,4	80,8	45,1%	34,3%	5,0%	3,8%
9	Стрикс Форте	24,9	31,1	5,2%	4,1%	3,0%	1,5%
10	Доппельгерц	22,9	47,6	-1,5%	-12,8%	2,7%	2,3%
Общая доля ТОП-10						**82,1%**	**74,1%**

с витаминами и цинком таблетки 0,25 г № 150» (доля в продажах бренда 35,6% в руб.) с ценой 366 рублей за упаковку. Второе место заняла добавка **«Окувайт»** производителя Bausch Health с долей рынка 15,4% в рублях. Замыкает тройку лидеров ещё один БАД канадской корпорации **«Лютеин Комплекс»** (доля 10,4% в руб.).

Семь брендов ТОП-10 биологически активных добавок показали увеличение продаж в стоимостном выражении. Максимальный темп прироста был отмечен у витаминно-минерального комплекса, предназначенного для поддержания зрительной функции при повышенных нагрузках на глаза и борьбы с проявлениями зрительного утомления, **«Витрум»** (+2 498,7% в рублях и +2 857,3% в упаковках) японской компании Takeda. А вот добавка **«Нутроф Тотал»** фирм Laboratoires Thea и Spectrum Thea Pharmaceuticals, наоборот, сократила свой объём реализации на 45,5% в рублях и на 45,7% в упаковках.

БАД. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ

РЕАБИЛИТАЦИЯ ПРИ ИНДИВИДУАЛЬНОМ ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИИ

В настоящее время благодаря применению высоких технологий стало возможным изготовление индивидуальных эндопротезов по анатомическим данным пациента. Применение персонифицированных имплантатов сокращает длительность операции и реабилитационного периода, максимально сохраняет функционирование замещенной области и снижает вероятность необходимости ревизионной операции, делая возможной использование эндопротеза пожизненно.

Таких результатов позволяют добиться точное соответствие изделия анатомическим особенностям пациента, исключающее излишнюю подвижность и нестабильность эндопротеза за счет оптимального расположения, а также длина винтов, размещаемых в самую крепкую и толстую часть здоровой кости, что позволяет распределить нагрузку на места крепления.

В результате более точной установки имплантата период восстановления после операции по имеющимся данным сокращается на 15-35%. Пациент раньше приобретает возможность вернуться к привычному образу жизни.

При помощи современного специализированного программного обеспечения создается трехмерная модель области интереса пациента, и уже на этом этапе проводится планирование операции и определение резецируемых областей поврежденной кости. Совместно с врачом проектируется конструкция будущего изделия с учетом всех особенностей строения пациента, количества и качества костной ткани, окружающей пораженную область, а также функций замещаемой области, определяются оптимальные места крепления, длина и направление винтов. Спроектированное изделие изготавливается с высокой точностью из специально предназначенного для медицинских целей порошка титанового сплава на 3Д принтере. Исключительной особенностью 3Д печати является возможность создания пористого слоя в местах соприкосновения изделия с костью, способствующего лучшей остеоинтеграции и снижению нагрузки на места крепления винтами.

Применение индивидуальных изделий не только дает возможность проводить одноэтапные операции в лечении пациентов с тяжелыми дефектами, независимо от этиологии их происхождения, но и сократить длительность самой операции. Созданная трехмерная модель области интереса помогает хирургу тщательно спланировать операцию и определить необходимость дополнительного инструментария для ее проведения. Биоинженеры проектируют направители для опила кости, сверления и ограничения глубины нарезания резьбы для винтов. Вспомогательный инструментарий для проведения операции изготавливается из специального стерилизуемого фотополимера на 3Д принтере.

Достаточно часто в комплект изделий для операции также входит анатомическая модель со съемными резецируемыми областями, изготовленная из нестерилизуемого пластика и точно соответствующая области интереса пациента. Такая модель позволяет хирургу наглядно ознакомиться с областью операции, «примерить» готовое титановое изделие в подготовленную область и спланировать установку эндопротеза.

По мере совершенствования технологий производства стоимость индивидуальных имплантатов становится сравнимой со стоимостью серийных современных ревизионных систем, применяемых при тяжелых случаях. Кроме того, сейчас установка таких имплантатов возможна по квотам на медицинское страхование или высокотехнологичной медицинской помощи и бесплатно для пациентов.

Модель черепа с модуляцией поврежденных областей: прозрачный пластик и титан

Анатомическая модель мальформации кровеносных сосудов головного мозга

Индивидуальное изделие из титанового сплава для восстановления ацетабулярного компонента ТБС

ЭНДОПРИНТ®
ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

г. Москва
Тел. +7 (495) 792-45-23
info@endoprint.ru
www.endoprint.ru

ООО «ИТК Эндопринт» – это первое и ведущее в России предприятие полного цикла, которое специализируется на проектировании и изготовлении высокотехнологичных индивидуальных изделий для эндопротезирования. С 2015 года компания создает индивидуальные изделия для лечения пациентов с тяжелыми дефектами костей и суставов методом аддитивных технологий на основе данных КТ исследования.

За время работы было проведено более 1000 успешных операций с изделиями, изготовленными ИТК Эндопринт, большая часть которых была установлена пациентам с самыми сложными случаями, при которых применение стандартных изделий было невозможно.

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 «Петерфуд»

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 M (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_B. 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_PU. 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_UC. 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_C. 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

Продвижение производителей и поставщиков медизделий и услуг по реабилитации:

news.medreestr.ru

в рубрике: Реабилитация-травматология-ортопедия

qmd helios cryo-thermal

Лазер высокой интенсивности
+ крио-термальная терапия

ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Обезбаливание
- Уменьшение отёка
- Уменьшение воспаления
- Усиление кровообращения
- Расслабление мышц
- Усиление регенерации

РЕАБИЛИТАЦИЯ
ФИЗИОТЕРАПИЯ
ТРАВМОТОЛОГИЯ
ОРТОПЕДИЯ

Высокоинтенсивный терапевтический лазер
криотерапия,
термотерапия,
контрастная терапия

ООО «АСВОМЕД»
(495) 742-44-40
www.longway-med.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!

Складные массажные столы

JF-AY01 (2 секции)
от 5 985 руб.

JFAL01A (2 секции)
от 6 600 руб.

JFAL01A (3 секции)
от 6 900 руб.

JFAL03 (3 секции)
от 7 900 руб.

Стационарные массажные столы

FIX-1B (КО-167)
от 12 800 руб.

FIX-MT2 (МСТ-31Л)
от 17 000 руб.

FIX-1A (МСТ-7Л)
от 19 500 руб.

FIX-0A (МСТ-15Л)
от 21 000 руб.

Электрические массажные столы

ММКК-1 (КО-171Д)
Кол-во моторов: 1
от 27 500 руб.

ММКМ-2 (КО-071)
Кол-во моторов: 3
от 39 000 руб.

ММКМ-2 (КО-153Д)
Кол-во моторов: 4
от 99 000 руб.

ММКМ-2 (КО-155Д)
Кол-во моторов: 4
от 82 000 руб.

Стулья мастера

от 2 250 руб.

ГАРАНТИЯ 12 МЕСЯЦЕВ

Медтехника «РЕБОТЕК»

тел: +7 495 504 26 51, +7 495 504 26 53
www.rebotec.net

REBOTEC®

Настоящее немецкое качество для Вас!

ТРОСТИ

от 335 руб.

ЛОКТЕВЫЕ КОСТЫЛИ

от 320 руб.

ПОДМЫШЕЧНЫЕ КОСТЫЛИ

от 1 050 руб.

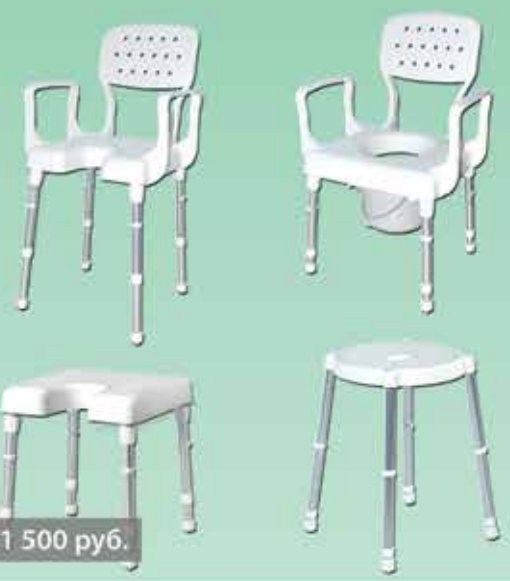
ХОДУНКИ (РОЛАТОРЫ)

от 3 800 руб.

КРЕСЛО-СТУЛЬЯ С САНИТАРНЫМ ОСНАЩЕНИЕМ

от 9 500 руб.

ДУШЕВЫЕ ТАБУРЕТКИ



от 1 500 руб.

ПОДЪЕМНИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

от 78 000 руб.

ГАРАНТИЯ 24 МЕСЯЦА

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

Кровать механическая F-8 (ММ-2004Н-02) 2 функции

от **16 800** руб.

Кровать механическая E-8 (ММ-2014Н-00) 2 функции

от **17 220** руб.

Кровать механическая E-31 (ММ-3014Н-00) 3 функции

от **28 500** руб.

Кровать электрическая DB-7 (МЕ-2018Н-00) 2 функции

от **29 000** руб.

Кровать электрическая DB-6 (МЕ-3018Н-00) 3 функции

- Выдвижное ложе (+16,5 см)
- Гибридный привод

от **44 000** руб.

Кровать электрическая DB-3 (МЕ-4019Н-00) 6 функций

- Функция CPR
- Аккумулятор

от **66 000** руб.

Цена - качество, Ваш правильный выбор!

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

Кровать механическая E-49 (MM-2120H-00) премиум, 3 функции

от **17 000** руб.

Кровать механическая YG-6 (MM-2124H-00) 4 функции

от **21 500** руб.

Кровать механическая E-45A (MM-5424H-00) 5 функций

от **28 000** руб.

Кровать электрическая YG-3 (ME-5228H-00) 5 функций

от **44 000** руб.

Кровать электрическая DB-11A (ME-5228H-00) премиум, 5 функций

от **50 000** руб.

Кровать электрическая YG-1 (KE-4024M-11) 5 функций

от **42 000** руб.

Цена - качество, Ваш правильный выбор!

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
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.	125 000 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
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

MEYRA®

Помогаем людям двигаться

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 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, облегчённые, 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 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. Нубук из кожи козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 26 до 38.	4 500 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 NEW YORK. Кеды со шнурками. Кожа козы. Подошва – каучук. Дополнительно предлагаются корректирующие стельки. Размеры от 26 до 38.	4 500 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 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.	3 500 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 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
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
Ортопедическая обувь	5 300 р.	Россия	«Санкт-Петербургская ФОО»	+7 (812) 644-88-00 mail@spbforob.ru www.spbforob.ru
Ортопедические стельки	3 000 р.	Россия	«Санкт-Петербургская ФОО»	+7 (812) 644-88-00 mail@spbforob.ru www.spbforob.ru
Подушка десткая под голову ортопедическая с эффектом памяти KID двухуровневая. Размер 40x25x8/6 см. Плотность пены 55 кг/м^3. 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/м^3. 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/м^3. 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

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Подушка под голову ортопедическая HEAD. В форме валика, с резиновым ремешком для фиксации. Размер 27xd.12 см. Плотность пены 55 кг/м^3. 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/м^3. 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/м^3. 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/м^3. 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/м^3. 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/м^3. 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/м^3. 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/м^3. 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/м^3. 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
Подушка под голову ортопедическая с эффектом памяти VARIO со скошенным профилем. НОВИНКА! Размер 60x40x13 см. Плотность пены 45 кг/м^3. 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 42x18x10 см. Плотность пены 35 кг/м^3. 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 40x33x12 см. Плотность пены 55 кг/м^3. 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 70xd.9 см. Плотность пены 35 кг/м^3. 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
Реабилитационные тренажеры				
Акупунктурный коврик ACUPRESSURE MAT. Апликатор Кузнецова, для массажа и акупунктуры. Цвет – фиолетовый. Размер 74x32 см.	1 700 р.	Польша, MDH	МАЙРА РУ, ООО	www.meyra.ru www.shop-meyra.ru +7 (495) 301-44-75 info@meyra.ru

Самый большой выбор средств реабилитации и товаров для ортопедии от ведущих европейских производителей!

Компания «МИР ТИТАНА» более 15 лет представляет на рынках России, стран СНГ и Восточной Европы товары немецкого производителя инвалидной техники и ортопедических изделий «Titan Deutschland GmbH», а также оборудование, материалы и комплектующие для протезно-ортопедической отрасли других западных компаний.

- Инвалидные кресло-коляски: облегченные, спортивные, электрические, детские
- Средства реабилитации: противопролежневые матрасы и подушки, пандусы, поручни, всё для ванны и туалета
- Приспособления малой реабилитации: активные захваты, для одевания, для приема и приготовления пищи
- Серия «XXL» для полных людей (мах. 325 кг)
- Подъемники и ступенькоходы
- Мебель и кресло-коляски для детей с ДЦП
- Вертикализаторы
- Ортопедическая обувь, в т.ч. диабетическая
- Бандажи и корсеты
- Компрессионное белье
- Тренажеры
- Сауны

(495) 937-31-60

ООО НПИП “МИР ТИТАНА”

123060, Москва, ул. Расплетина, 24

С полным перечнем товаров вы сможете ознакомиться на сайте

www.mirtitana.com

ПЕДАЛЬНЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ “MINI BIKE” ДЛЯ ПАССИВНОЙ И АКТИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ КОНЕЧНОСТЕЙ

Реабилитация – это пришедший с запада термин, который по-русски означает восстановление здоровья. В целом под реабилитацией подразумевается восстановление желаемого состояния здоровья для пациента, здоровье которого было по какой-либо причине нарушено, то есть в первоначальном понимании она подразумевала под собой не функциональную терапию, а как можно более значительное улучшение состояния, связанного с болезнью или травмой и носящего физический или психический характер.

Простые педальные тренажеры уже много лет с успехом применяются в травматологии, ортопедии и кардиологии для восстановительной реабилитации пациентов. Тренажеры используется для вращательных упражнений при разработке верхних и нижних конечностей. При активной реабилитации педали крутятся пациентом самостоятельно, а при пассивной вращение происходит с помощью электромотора, позволяющего регулировать как скорость так и направление движения (вперед/назад), заставляя ноги и руки работать. Осуществление пассивных движений для ослабленных пациентов, использующих тренажер с электромотором – это возможность перехода к активным упражнениям при улучшении состояния.

Реабилитация с использованием **простого педального тренажера “MINI BIKE”** помогает самостоятельно разработать и укрепить мышцы конечностей, увеличить подвижность суставов, улучшить координацию движения. Она также обеспечивает повышение физической силы, развитие двигательных навыков и способности ходить, улучшает функции внутренних органов, способствует профилактике контрактур, стимулирует кровообращение и как следствие улучшает обмен веществ.

Ежедневное выполнение упражнений на педальном тренажере заметно повышает мотивацию пациентов на выздоровление и их веру в свои силы!

ООО НПИП «МИР ТИТАНА»

ООО НПИП «МИР ТИТАНА» – генеральный дилер с России и странах СНГ немецкого производителя реабилитационной техники компании “Titan Deutschland GmbH”

123060, Москва, ул. Расплетина, д. 24, тел. (495) 937-31-60
info@mirtitana.com • www.mirtitana.com

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
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 – 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
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
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 – 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 – 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
Средства наружного применения				
Матрас противопролежневый воздушный трубчатый VCM502 PREMIUM. В комплекте матрас размером 190x85x12 см и компрессор. Максимальная нагрузка 130 кг.	8 900 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 200x90x11,5 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 200x90x7 см и компрессор. Максимальная нагрузка 120 кг.	3 500 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 VCM202G Bubble Master. В комплекте матрас размером 195x90x6,5 см и компрессор с пониженным уровнем шума. Максимальная нагрузка 140 кг.	4 900 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 40x40, 46x40, 46x46 и 45x40 см. Толщина подушки 8 см. В комплекте подушка с двумя вентилями, насос и съёмный чехол на молнии. Максимальная нагрузка 130 кг.	от 14 500 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 38x40, 40x40 и 45x40 см. Толщина подушки 8 см. В комплекте подушка с вентилем и съёмный чехол на молнии. Максимальная нагрузка 150 кг.	от 5 000 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 63 000 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

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
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 75 000 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
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 облегчённая алюминевая рама с большим количеством регулировок, съёмные подножки, подлокотники с регулировкой высоты, подушка на сиденье, ролики-антиопрокидыватели, 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 BUDGET 9.050 комплектация PREMIUM. Складная облегчённая алюминевая рама с большим количеством регулировок, съёмные подножки, подлокотники с регулировкой высоты, подушка на сиденье, ролики-антиопрокидыватели, 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 активного типа ZX1 1.360 комплектация MEDIUM. Складная облегчённая алюминевая рама, не съёмные подножки, подлокотники с регулировкой высоты, подушка на сиденье, ролики-антиопрокидыватели, 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 облегчённая алюминевая рама, не съёмные подножки, подлокотники с регулировкой высоты, подушка на сиденье, ролик-антиопрокидыватель, 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, антиопрокидыватели, 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, антиопрокидыватели, 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

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Кресло-коляска с электроприводом iChair MC3 1.612 комплектация ELITE - полный электропакет. Спинка, сиденье, подножки с электрорегулировкой 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
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, пневматичесике 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 черный	от 380,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (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	+7 (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	+7 (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	+7 (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	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Кинезиологический тейп EM-Fix Sport, 5 см х 5 м, цвет бежевый	от 380,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (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 постоперационным 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 тейпированой 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 Еремушкин 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. 1б, 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 10 см х 20 м, цвет белый	от 230,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix haft, размер 4 см х 4 м, цвет белый	от 80,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix haft, размер 6 см х 4 м, цвет белый	от 82,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix haft, размер 8 см х 20 м, цвет белый	от 215,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix haft, размер 12 см х 20 м, цвет белый	от 250,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix haft, размер 6 см х 20 м, цвет белый	от 200,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 7,5 см х 4,5 м, цвет синий	от 145,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 7,5 см х 4,5 м, цвет бежевый	от 145,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 5 см х 4,5 м, цвет зелёный	от 110,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 5 см х 4,5 м, цвет синий	от 110,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 5 см х 4,5 м, цвет рисунок	от 110,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 5 см х 4,5 м, цвет бежевый	от 110,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 10 см х 4,5 м, цвет бежевый	от 175,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru
Самофиксирующийся бинт EM-Fix krep, размер 7,5 см х 4,5 м, цвет зелёный	от 145,00 р.	Испания	ЕМ Групп, ООО	+7 (812) 647-03-47 www.emgr.ru em@evromedika.ru

Травматология

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Бур краниальный АЛЬФА	по запросу	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (812) 405-94-54 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru
Дрель высокооборотная АЛЬФА	по запросу	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (921) 939-12-00 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru
Дрель канюлированная АЛЬФА	по запросу	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (812) 405-94-54 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru
Дрель низкооборотная, силовая АЛЬФА	по запросу	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (921) 939-12-00 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru
Пила - стернотом АЛЬФА	по запросу	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (812) 405-94-54 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru
Пила реципрокная АЛЬФА	по запросу	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (921) 939-12-00 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru

ALFA®

197101, Санкт-Петербург
Большая Монетная ул., 29
+ 7-812-9391200
www.alfa-group.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Пила сагиттальная осцилляторная АЛЬФА	по запросу	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (812) 405-94-54 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru
Режущий инструмент и аксессуары: сверла, буры, фрезы, пилы, аккумуляторные батареи, контейнеры стерилизационные, патроны, кейсы транспортные	по запросу	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (921) 939-12-00 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru
Система для обработки костной ткани «АЛЬФА»	по запросу	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (812) 405-94-54 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru
Фреза краниальная АЛЬФА	по запросу	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (921) 939-12-00 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru

Физиотерапия

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Аппараты для массажа				
Комплект изделий массажных с ЭПС КИМ ЭПС (ОМК–1М)	298 700 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	+7 (3412) 500-042 +7 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Комплект изделий массажных с ЭПС КИМ ЭПС–01 (ОМК)	184 000 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	+7 (3412) 500-042 +7 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Комплект изделий массажных с ЭПС КИМ ЭПС–02 «Радуга–2»	177 000 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	+7 (3412) 500-042 +7 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Комплект изделий массажных с ЭПС КИМ ЭПС–03 «Радуга–1»	164 000 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	+7 (3412) 500-042 +7 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Комплект изделий массажных с ЭПС КИМ ЭПС–04 («Тумба массажная ТМ ЭПС»)	59 500 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	+7 (3412) 500-042 +7 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Кресло массажное с эластичным псевдокипящим слоем КМ ЭПС («Лидер»)	257 500 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	+7 (3412) 500-042 +7 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Массажер индивидуальный с ЭПС МИ ЭПС	15 900 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	+7 (3412) 500-042 +7 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Стол массажный на основе ЭПС СТМ ЭПС-01 (СТМ)	188 300 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	+7 (3412) 500-042 +7 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Стол массажный на основе ЭПС СТМ ЭПС-02 (СТМ-РП)	238 500 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	+7 (3412) 500-042 +7 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Устройство массажное для стопы с ЭПС УМС ЭПС-01 («Стопа двухмодульная»)	47 500 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	+7 (3412) 500-042 +7 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Устройство массажное для стопы с ЭПС: УМС ЭПС («Стопа шестимодульная»)	75 300 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	+7 (3412) 500-042 +7 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru

ТЕРАПИЯ ЭПС: ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕАБИЛИТАЦИИ

В. М. Седлов, инженер, член-корр. РАМТН, автор-разработчик оборудования с ЭПС
Т. В. Краснопёрова, гл. врач Центра терапии ЭПС

Во всем мире уделяется большое внимание развитию реабилитационной индустрии. В последние годы этот вопрос актуален и в нашей стране: Минпромторг России разрабатывает долгосрочную Стратегию развития реабилитационной индустрии.

Одним из важных направлений в этой сфере является создание высокотехнологичных отечественных разработок, доступных для населения, особенно если речь идет о социально незащищенных категориях – детях, инвалидах, лицах с ограниченными возможностями здоровья, пожилых и престарелых гражданах. Именно такое оборудование предлагает **НПО «Акустмаш»** (г. Ижевск, Удмуртская Республика) – участник Национального форума реабилитационной индустрии и универсального дизайна «Надежда на технологии».

НПО «Акустмаш» более 25 лет разрабатывает, производит и поставляет инновационное высокотехнологичное оздоровительно-восстановительное оборудование – **массажные системы и комплексы для терапии эластичным псевдокипящим слоем (терапии ЭПС)**. Оборудование с ЭПС позволяет интенсивно, массово, доступно проводить реабилитационные, оздоровительно-восстановительные мероприятия, повысить качество и продолжительность жизни, улучшить демографическую ситуацию.

Авторами-разработчиками метода и оборудования являются канд. тех. наук, акад. РАМТН Л. М. Седлов и инженер, чл.-корр. РАМТН В. М. Седлов.

Изделия с ЭПС защищены российскими патентами, прошли испытания в крупнейших медицинских центрах страны, сертификацию, лицензирование, госрегистрацию, получили высокую оценку специалистов.

Основным элементом изделий является массажный модуль (см. Рис. 1). Наружная поверхность эластичной мембраны под действием ударов перемещающихся рабочих тел – стальных шариков – визуально создает эффект псевдокипения.

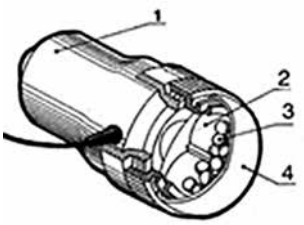


Рис. 1. Массажный модуль ЭПС
1 – электропривод
2 – активатор
3 – рабочие тела (стальные шарики)
4 – эластичная мембрана

Применение детского массажного комплекса «Радуга-2» ЭПС в ГБУСО МО «Серпуховский центр реабилитации инвалидов «Меридиан». 2017

Механизм действия ЭПС заключается в интенсивном воздействии псевдокипящей среды на массируемые ткани (150-900 тыс. ударов в минуту). Уникальность оборудования с ЭПС определяется свойством рабочих элементов «обтекать» поверхность массируемых участков тела с сопутствующим умеренным тепловым воздействием. Кроме того, разномоментные, разновеликие, апериодические движения шариков суммарно создают эффект, оказывающий стимулирующее влияние на капиллярное кровообращение и общее позитивное (трофическое, тонизирующее, нормализующее) влияние на организм.

На сегодня **линейка оборудования с ЭПС** включает 11 наименований изделий – от универсального массажера для любого участка тела, который удобно использовать в бытовых условиях, до многофункциональных комплексов для массажа разных участков тела с регулируемым режимом воздействия ЭПС от нежно-бархатного до весьма интенсивного. Оборудование с ЭПС энергоэкономно, надежно, безопасно при эксплуатации.

Терапия ЭПС интенсифицирует гемодинамику, обменные процессы, снимает усталость, напряжение, стресс, нормализует психоэмоциональное состояние, повышает иммунитет, применяется для профилактики и лечения широкого спектра заболеваний, оздоровления и реабилитации.

В совокупности с комплексной терапией оборудование с ЭПС восстанавливает организм после травм, переломов костей, при растяжениях мягких тканей, суставов, при длительных нагрузках на руки и пальцы; позволяет проводить паравертебральный массаж, шейное, грудное, поясничное вытяжение позвоночника, повышает общий тонус мышц, воздействуя на биологически активные точки, улучшает работу всех органов.

Выявлен высокий эффект терапии ЭПС в педиатрии, в том числе при некоторых формах ДЦП, а также для реабилитации после травм, инсультов и др. На предприятии созданы **детские массажные комплексы с ЭПС серии «Радуга»**, не имеющие аналогов в мире, совместно с Научным центром здоровья МЗ РФ разработаны методические пособия для врачей.

Среди основных преимуществ оборудования ЭПС по сравнению с другими видами аппаратного массажа – уникальность, наукоемкость, максимальная физиологичность, широкий спектр применения, массовость охвата населения, ценовая доступность, признание практической медициной, наличие методических пособий, утвержденных Минздравом России.

За время работы предприятия продукция поставлена Министерству здравоохранения РФ, Министерству образования и науки РФ, Министерству обороны РФ, ОАО «РЖД», ПАО «Газпром», ПАО «КАМАЗ» и др. Оборудование с ЭПС успешно используют ведущие лечебно-профилактические, медико-реабилитационные, оздоровительные учреждения России, в том числе санаторий им. А. И. Герцена – центр реабилитации Медицинского центра Управления делами Президента РФ.

Терапия ЭПС делает коррекционно-развивающую и лечебно-оздоровительную работу во много раз более успешной и эффективной, а ценовая доступность, возможность массового применения оборудования с ЭПС приближает высокие технологии к потребителям услуг реабилитационной индустрии всех возрастных и социальных категорий – об этом говорят высокая оценка специалистов и благодарные отзывы пациентов.

Акустмаш, НПО, ЗАО
426034, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Университетская,
д. 1, корп. 4
Тел.: +7 (3412) 500-042, +7 (3412) 500-392
E-mail: accustmash@mail.ru
www.massagers.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Аудиовизуальные стимуляторы на основе непроизвольной БОС				
Аппаратный комплекс «Синхро-С»: устройство преобразования суммарной электрической активности головного мозга в звук музыкального диапазона для биоакустической нормализации психофизиологического состояния человека компьютеризованное «СИНХРО-С».	по запросу	Россия	СинКор, ООО	+7 (812) 332-95-32 +7 (911) 926-68-43 info@sinkor.ru www.sinkor.ru

Хирургия

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Светильник операционный ALFA 751 LED FLEX / LED FLEX Micro Focus	от 13 900 р.	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (812) 405-94-54 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru
Светильники операционные ALFA со встроенными видеокамерами и регистрирующими устройствами	от 10 680 р.	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (921) 939-12-00 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru
Стол операционный CT2, бесшумные электроприводы, «Slider», «Flex/Reflex», «Zero», автономное питание	от 265 000 р.	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (812) 405-94-54 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru
Столы операционные CT ALFA	от 99 000 р.	Россия, АЛЬФА	АЛЬФА, ООО	+7 (921) 939-12-00 www.alfa-group.ru mail@alfa-group.ru

КАЛЕНДАРЬ ФОРУМОВ, ВЫСТАВОК, КОНФЕРЕНЦИЙ на 2019 год

Дата, город	Название мероприятия
19-20 сентября Санкт-Петербург	VIII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Интервенционные методы лечения хронической боли»
21-23 сентября Москва	Второй Международный Конгресс по акушерской анестезиологии
25-27 сентября Москва	XX Юбилейный Всероссийский научно-образовательный форум «Мать и Дитя - 2019»
26-27 сентября Санкт-Петербург	Конгресс с международным у частием «XXI Давиденковские чтения»
26-27 сентября Москва	XVII Международный конгресс «Реабилитация и санаторно-курортное лечение 2019»
26-28 сентября Санкт-Петербург	Ежегодная научно-практическая конференция с международным участием «Вреденовские чтения»
2-5 октября Санкт-Петербург	X юбилейный международный форум «РОСМЕДОБР - 2019. Инновационные обучающие технологии в медицине» и VIII Съезд «РОСОМЕД - 2019»
2-5 октября Москва	VIII Съезд Российской ассоциации специалистов ультразвуковой диагностики в медицине (РАСУДМ) (с международным участием)
4 октября Нижний Новгород	Форум «САНАВИАЦИЯ-2019»
8-9 октября Москва	Московский конгресс Кардиологов
9-11 октября Казань	24-я Международная специализированная выставка «Индустрия здоровья. Казань»
18-20 октября Москва	Форум анестезиологов и реаниматологов России (ФАРР) – XVIII Съезд Федерации анестезиологов и реаниматологов
22-24 октября Санкт-Петербург	Петербургский международный медико-фармацевтический форум «Медицинская индустрия»
25-26 октября Санкт-Петербург	10-летний Юбилей Городского Центра эндоскопической урологии и новых технологий. Юбилейная междисциплинарная научно-практическая конференция с международным участием
31 октября – 2 ноября, Москва	IX Международная специализированная выставка «ИнваЭкспо. Общество для всех»
6-8 ноября Москва	Конгресс Российского Общества рентгенологов и радиологов
14-15 ноября Москва	VI Национальный Конгресс частных медицинских организаций
14-15 ноября Москва	III Российский конгресс «Физическая и реабилитационная медицина»
21-22 ноября Москва	Международный Конгресс по спортивной медицине. ASTAOR в сотрудничестве с ESSKA-ESMA
21-23 ноября Санкт-Петербург	XII Международный конгресс по медицинской косметологии «Невские Берега»
26-28 ноября Москва	XII Всероссийский образовательный конгресс «Анестезия и реанимация в акушерстве и неонатологии»
29 ноября – 1 декабря Санкт-Петербург	III Съезд анестезиологов-реаниматологов Северо-Запада с участием медицинских сестер анестезистов и IX Балтийский форум «Актуальные проблемы современной медицины»
2-6 декабря Москва	29-я Международная выставка «Здравоохранение-2019»
18-19 декабря Москва	III Российский Конгресс «Физическая и реабилитационная медицина»

ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ

ОБРАЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ В РОССИИ

ФОРУМ ПРОВОДИТСЯ ЧЕТЫРЕ РАЗА В ГОД:

Апрель	Сентябрь	Декабрь	Июнь
Весенняя сессия	Осенняя сессия	Зимняя сессия	Неформальная сессия

РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ ЗАРАНЕЕ НА ВЫГОДНЫХ УСЛОВИЯХ
www.zdravo-forum.ru

Контактное лицо:
Юлия Селезнева
Тел.: (495) 730 79 06
(495) 228 17 24
E-mail: imperia@imperiaforum.ru

Организатор:

forum imperia
КОНГРЕССНО ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ

Генеральный партнер:

ЭКСПОЦЕНТР

Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова,
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии»,
Региональная общественная организация поддержки развития медицинских технологий
и стандартов качества медицинской помощи, Союз реабилитологов России
и Российская ассоциация по спортивной медицине и реабилитации больных и инвалидов

РЕАБИЛИТАЦИЯ и санаторно-курортное лечение

XVII Международный конгресс

«РЕАБИЛИТАЦИЯ И САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ»

26-27 сентября 2019

Мэрия Москвы

Основные направления работы конгресса:

- Подготовка кадров по медицинской реабилитации.
- Новая редакция Порядка по организации медицинской реабилитации.
- Оценка качества и критериев эффективности реабилитационного процесса.
- Организационно-методические основы разработки и внедрения новых технологий в медицинскую реабилитацию.
- Нормативно-правовое регулирование медицинской помощи по медицинской реабилитации.
- Реабилитация в программе увеличения продолжительности жизни на пути к 80+.
- Современные технологии медицинской реабилитации в кардиологии, гинекологии, неврологии, пульмонологии, онкологии, гастроэнтерологии и санаторно-курортной практике.
- Презентация новых медикаментозных и немедикаментозных технологий медицинской реабилитации.

Оргкомитет конгресса:
E-mail: o.komitet@bk.ru
Тел: +7 (495) 617-36-43; (495) 617-36-44;
+7 (495) 617-36-79; www.expodata.info

ЭКСПО ПРЕСС
expodata.info
образовательный портал

МедПроф стандарт

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 ВЫСТУПЯТ 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

X ЮБИЛЕЙНЫЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ФОРУМ

РОСМЕДОБР 2019

VIII СЪЕЗД РОСОМЕД

ИННОВАЦИОННЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

2–5 октября

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ИННОВАЦИОННЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ
РОС медобр

www.rosmedobr.ru

МКК 2019

Московский Конгресс Кардиологов

8-9 октября 2019

Здание Правительства Москвы, ул. Новый Арбат, 36

www.moscowcardio.ru

Уважаемые коллеги!

С огромным успехом прошел **Первый Московский Конгресс Кардиологов** 2017г. Конгресс посетило около 3000 человек из 86 городов России, стран Европы, Израиля и США!

Приглашаем Вас принять участие в работе второго Московского Конгресса Кардиологов-2019, который состоится 8-9 октября 2019 года в Здании Правительства Москвы.

На конгрессе ведущие мировые эксперты расскажут о самом актуальном в современной клинической и экспериментальной кардиологии, особенно в той части, где успехи науки входят в клиническую практику. Помимо ведущих российских специалистов, на конгрессе выступят такие известные кардиологи Европы и США, как Пётр Видимский, Джозеф Альперт, Лина Бадимон, Ян Ковач, Филиппо Креа и многие другие. Мы обсудим новые достижения в диагностике и лечении нарушений ритма сердца, сердечной недостаточности, острого коронарного синдрома, клапанной патологии сердца и другие актуальные темы. Особое внимание будет уделено ведению коморбидных пациентов.

До встречи на Конгрессе!

Председатель организационного комитета Конгресса,
Главный кардиолог Департамента Здравоохранения г. Москвы,
Профессор Елена Васильева

NB: В рамках Конгресса будет проведен конкурс интересных клинических случаев, победитель которого получит возможность посетить конгресс Европейского общества кардиологов 2020.

Конгресс проводится под эгидой

Департамент здравоохранения города Москвы

Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова

Российское кардиологическое общество

Центр Атеротромбоза ГБУЗ «ГКБ им. И.В. Давыдовского ДЗМ»

Выставочная экспозиция

В рамках Конгресса организуется тематическая выставочная экспозиция производителей и дистрибьюторов.

Время проведения: 8 и 9 октября 2019 г. с 9:00 до 18:00.

Адрес проведения: Здание Правительства Москвы, г. Москва, ул. Новый Арбат, 36

Посещение Конгресса свободное
Материалы Конгресса предоставляются при регистрации
Организована on-line трансляция Конгресса

Приглашаем Вас принять участие в работе Конгресса и выставки!

Организационный комитет

Университетская клиника кардиологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова
119027, Яузская улица, дом 11/6, Москва, Россия
+7 (495) 915-38-87; E-mail: **cardio-congress2019@mail.ru**

Организационно-технические вопросы, дополнительная информация, пригласительные билеты и другое

ИНФОМЕДФАРМ ДИАЛОГ

Информационно-выставочное агентство «ИнфоМедФарм Диалог»
127055, Москва, ул. Сущевская, д. 25, корп. 1
Т/ф (495) 797-62-92, (499) 750-07-27 (многоканальные)
http://www.imfd.ru

Координатор проекта: Желтякова Ольга Александровна, e-mail: **zh.olga@imfd.ru**

МедИн

22–24 ОКТЯБРЯ 2019

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
ЭКСПОФОРУМ

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

ВЫСТАВКА
МЕДИЦИНСКАЯ ИНДУСТРИЯ

ВЫСТАВКА
МЕДИЦИНСКИХ ИННОВАЦИЙ EMI 2019

ЯРМАРКА
ВСЕ ДЛЯ УХОДА ЗА БОЛЬНЫМИ И ОЗДОРОВЛЕНИЯ В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ

КОНГРЕСС
МЕДИЦИНСКИЙ ПЕТЕРБУРГ

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЁР

СОЮЗ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ И БИОМЕДИЦИНСКИХ КЛАСТЕРОВ РОССИИ

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ РФ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПАРТНЁР

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ

WWW.MEDIN.EXPOFORUM.RU

EXPOFORUM

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР «ЭКСПОФОРУМ»
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

Новый способ фармакологической защиты ренальной ткани

На сегодняшний день собранная в странах Европы статистика показывает ежегодное увеличение числа заболевших почечно-клеточным раком в среднем на 2%. Предпочтительным способом лечения локализованных форм рака почки, согласно рекомендациям EAU, является органосохраняющая операция, однако выполнение резекции требует обескровливания почки, что сопряжено с повреждающим действием гипоксии и реоксигенации, необходимостью нефропротекторных мероприятий. В поиске методов защиты почки перспективным направлением представляется использование натрия фумарата, экзогенное введение которого позволяет пополнять пул субстратов сукцинато-ксидазного звена цикла Кребса и увеличивать за этот счет образование АТФ в течение определенного промежутка времени.

С целью экспериментального изучения нефропротекторной активности (НФ) на модели тепловой ишемии почки (ТИП) в период с марта 2015 по февраль 2017г. было проведено следующее исследование. Нами было реализовано 360 опытов на кроликах-самцах массой 2,6±0,3 кг, разделенных на 10 групп. В группы №1 и №2 вошли интактные и ложнооперированные особи. Модель 30-минутной ТИП создавали в группах №3, №5, №7, №9, 60-минутной – в группах №4, №6, №8, №10. В группах №3 и №4 медикаментозная нефропротекция не применялась. Перед началом опыта вводили: 15% водный раствор НФ в группах №5 и №6, лазикс – в группах №7 и №8, маннитол - в группах №9 и №10. Всем животным выполняли электронную микроскопию ткани почки, оценивали содержание в сыворотке крови NGAL, ТБК-РП, ЛДГ, креатинина. Данные считали статистически значимыми при $p<0,05$.

Результаты исследования показали, что у всех животных в первые 72 часа после постановки опыта в десятки раз, пикообразно, возрастал уровень s-NGAL: после некорригированной 30- и 60-минутной ТИП – в 10 и 30 раз, на фоне действия НФ – в 5 и 11 раз, лазикса – в 7 и 18 раз, маннитола – в 9 и 25 раз. Уровни ТБК-РП ПОЛ и ЛДГ постоянно увеличивались до максимума на третий день. Содержание креатинина в первые 72 часа не изменялось вовсе. Данные электронной микроскопии также подтвердили высокое качество фармаколо-гической защиты почки при использовании НФ и меньшую эффективность лазикса и маннитола в рассматриваемой ситуации.

По итогам исследования мы наблюдаем, что НФ в условиях экспериментальной ТИП успешно защищает и стимулирует эффекторные структуры ренальной ткани, соответственно клиническое изучение нефропротекторных возможностей НФ представляется в настоящее время теоретически и экспериментально оправданным.

Дорогие коллеги!
Приглашаем Вас принять участие в юбилейной междисциплинарной научно-практической конференции с международным участием

meeting endoUrocenter

«Городской центр эндоскопической урологии и новых технологии. Нам 10 лет»

25-26 октября 2019 г., г. Санкт-Петербург

Пироговская набережная 5/2, CITYTEL отель «Санкт-Петербург»

Участие для врачей бесплатное, регистрация и подробная информация на сайте
www.endourocenter-meeting.ru

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

КОНГРЕСС РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА РЕНТГЕНОЛОГОВ И РАДИОЛОГОВ

103 РОРР

6-8/11/2019

МОСКВА
ЗДАНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА
(ул. Новый Арбат 36/9)

Основная тема Конгресса:
Лучевая диагностика травм и неотложных состояний. Быстро и точно!

В ПРОГРАММЕ КОНГРЕССА

- Специальный гость:Президент ESR Prof **Boris Brkljačić**
- Совместная сессия с Белорусским обществом радиологов
- Проведение экзамена на получение диплома радиолога европейского образца

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

Подача заявок на устные/постерные доклады
и конкурс молодых радиологов
до 31 мая 2019 года

Подача заявок на публикацию тезисов
до 1 сентября 2019 года

Гарантированное бронирование проживания в отеле
до 10 сентября 2019 года

Подробная информация:
congress-ph.ru
russian-radiology.ru

VI Национальный конгресс частных медицинских организаций

Организатор конгресса

ЦЕНТР СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ
«ЧАСТНОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЧАСТНЫМИ МЕДИЦИНСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ИХ ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА И РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТА САМОРЕГУЛИРОВАНИЯ

14-15 ноября 2019 года, г.Москва, гостиница «Измайлово»
сайт Конгресса www.privatmed-congress.ru

В Конгрессе предполагается участие около 200 руководителей и собственников медицинского бизнеса, юристов, главных врачей и их заместителей из более чем 45 субъектов РФ.

На Конгрессе будет представлено 12 докладов и 6 мастер-классов.

Основные темы программы Конгресса:

- Эффективное управление медицинской организацией.
- Информационные технологии в медицине.
- Здравоохраненческая политика государства.
- Участие медицинских организаций в ОМС.
- Правовая защита медицинской деятельности.
- Развитие института саморегулирования.

Регистрация и оплата

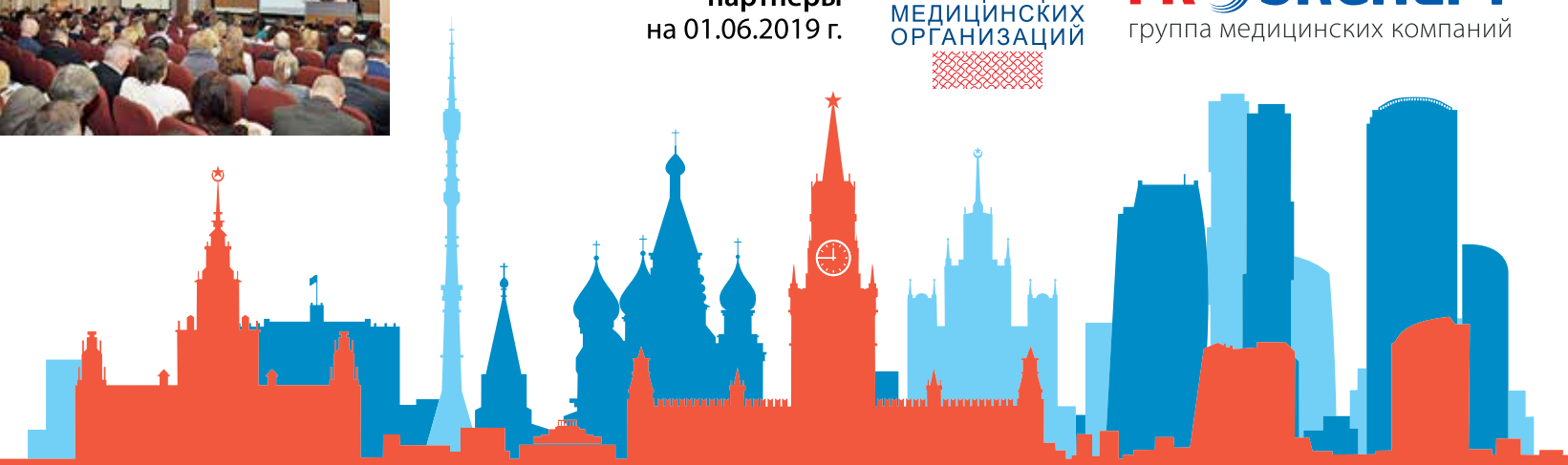
Заявки на Конгресс принимаются до 06.11.2019 г.
Для участия в Конгрессе взимается регистрационный сбор с одного участника в размере
12 900 рублей (при оплате до 10.09.2019),
14 900 рублей (при оплате после 10.09.2019).

Оформление заявки на участие в Конгрессе на сайте **www.privatmed-congress.ru**

Официальные партнеры на 01.06.2019 г.

НАЦИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ГК ЭКСПЕРТ
группа медицинских компаний



Association of Sports Traumatology, Arthroscopy, Orthopaedic surgery, Rehabilitation

Ассоциация Спортивных Травматологов, Артроскопических и Ортопедических хирургов, Реабилитологов

Sports Medicine International Congress
Международный конгресс по спортивной медицине

ASTAOR in cooperation with ESSKA-ESMA

21–22 НОЯБРЯ | NOVEMBER 21–22
Москва, Россия | Moscow, Russia

2019

НАУЧНЫЕ ТЕМЫ КОНГРЕССА

- Спортивная медицина
- Спортивная травматология
- Ортопедическая хирургия
- Новое в лечении травм и заболеваний крупных суставов
- Артроскопическая хирургия
- Медицина профессионального спорта
- Восстановительное лечение и реабилитационная медицина
- Послеоперационная анальгезия в ортопедической хирургии
- Профилактика и лечение остеоартроза
- Профилактика и лечение инфекционных осложнений в ортопедии и травматологии
- Профилактика и лечение тромбоэмболических осложнений в травматологии и ортопедии
- Лучевая диагностика в травматологии и ортопедии
- Диагностика повреждений и травм в спорте

МЕДИЦИНСКАЯ ВЫСТАВКА:

- Хирургические инструменты
- Новое оборудование для ортопедической и травматологической хирургии
- Новые имплантаты и фиксаторы
- Перевязочный и шовный материалы для операционных залов
- Оборудование для реабилитации
- Тренажеры для спортивной медицины
- Современные IT-решения в медицине
- Спортивное питание

КОНТАКТЫ

Регистрация участников:
Скибин Николай
+7 (495) 721-88-66 (111)
+7 (929) 646-51-66
reg@mediexpo.ru

Размещение участников:
Лазарева Елена
+7 (495) 721-88-66 (119)
+7 (926) 095-29-02
hotel@medievent.ru

Спонсорство и участие в выставке:
Осипова Анастасия
+7 (495) 721-88-66 (114)
+7 (926) 216-73-76
osipova@mediexpo.ru

Менеджер по маркетингу
Савинская Ирина
+7 (495) 721-88-66 (125)
+7 (968) 599-41-74
pr@mediexpo.ru

Место проведения

Сеченовский университет
(Москва, 119991,
ул. Трубецкая, д. 8)

Sechenov University
(119991, Moscow,
Trubetskaya st., 8)

Со-Президенты Конгресса

Проф.
Андрей КОРОЛЕВ
(Москва, Россия)

Проф.
Жозе УЛЕБРЮК
(Брюссель, Бельгия)

Проф.
Энрике ДЖОНС
(Монтижу, Португалия)

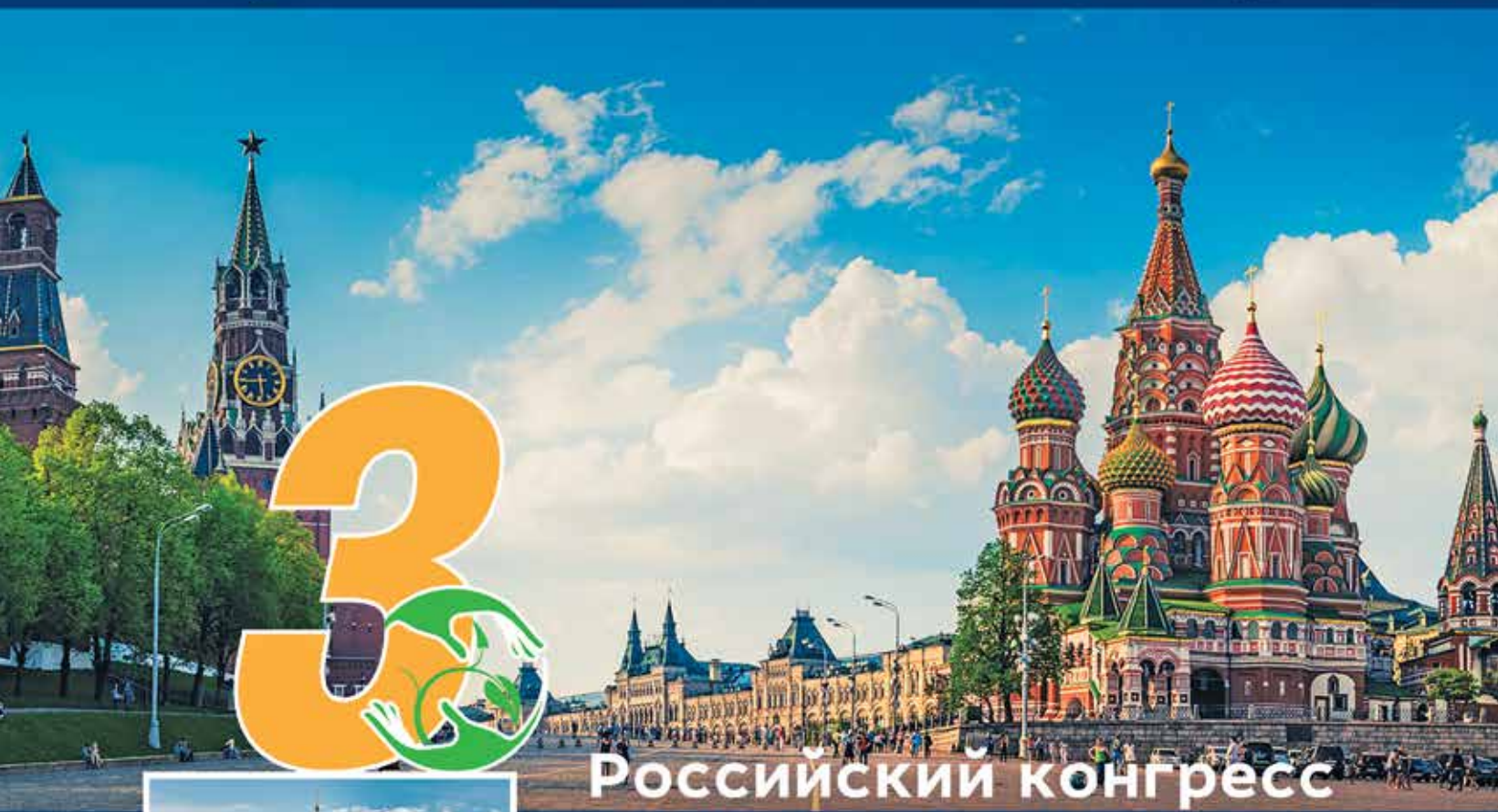
Проф.
Евгений АЧКАСОВ
(Москва, Россия)

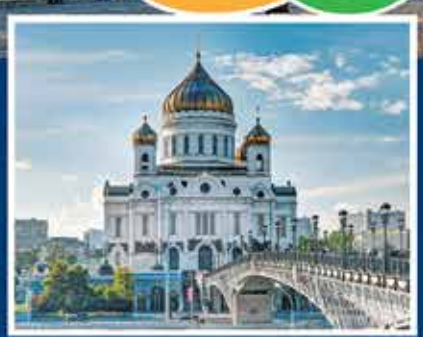
Предварительная регистрация
www.mediexpo.ru

www.astaor.mediexpo.ru
@ astaor@mail.ru

Preliminary registration
www.mediexpo.ru

Министерство здравоохранения РФ
Союз реабилитологов России





3 Российский конгресс
с международным участием
ФИЗИЧЕСКАЯ И РЕАБИЛИТАЦИОННАЯ МЕДИЦИНА

18 - 19 декабря 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

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ RUSSIAN HEALTH CARE WEEK*

* Ежегодно входит в план научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения РФ
On the annual list of events supported by the Russian Ministry of Health Care

2–6 декабря 2019

За здоровую жизнь

X Международный форум по профилактике неинфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни

Здравоохранение

29-я международная выставка «Медицинская техника, изделия медицинского назначения и расходные материалы»

Здоровый образ жизни

13-я международная выставка «Средства реабилитации и профилактики, эстетическая медицина, фармацевтика и товары для здорового образа жизни»

2–5 декабря 2019

MedTravelExpo

Санатории. Курорты. Медицинские центры

3-я международная выставка медицинских и оздоровительных услуг, технологий оздоровления и лечения в России и за рубежом

www.zdravo-expo.ru

Организаторы:
– Государственная Дума ФС РФ
– Министерство здравоохранения РФ
– АО «Экспоцентр»

При поддержке:
– Совета Федерации ФС РФ
– Министерства промышленности и торговли РФ
– Российской академии наук
– ТПП РФ
– Всемирной организации здравоохранения
– Федерального агентства по туризму (Ростуризм)

60 ЭКСПОЦЕНТР

Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр»

Реклама **12+**

EM GROUP

Made in Spain

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

+7 (812) 647 03 47 www.emgr.ru em@evromedika.ru

"СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ СТЕРИЛЬНОСТИ" (ООО "СПДС")

Российский производитель медицинского оборудования

Аппарат низкочастотной физиотерапии "АМПЛИПУЛЬС-5ДС"

Предназначен для лечебного воздействия модулированными синусоидальными токами звуковой частоты

- пять видов лечебных воздействий в режимах переменного и выпрямленного тока положительной и отрицательной полярностей;
- цифровой измеритель тока пациента;
- три диапазона плавной регулировки тока пациента;
- блокировка переключения диапазонов тока пациентов при введенном регуляторе тока;
- процедурный таймер;
- автоматическое плавное отключение тока пациента по истечении времени процедуры.

СПДС

www.sterilnost.ru
+7 (4852) 75-96-07
+7 (4852) 75-94-27

150007, г. Ярославль,
ул. Университетская, 21
spds@sterilnost.ru