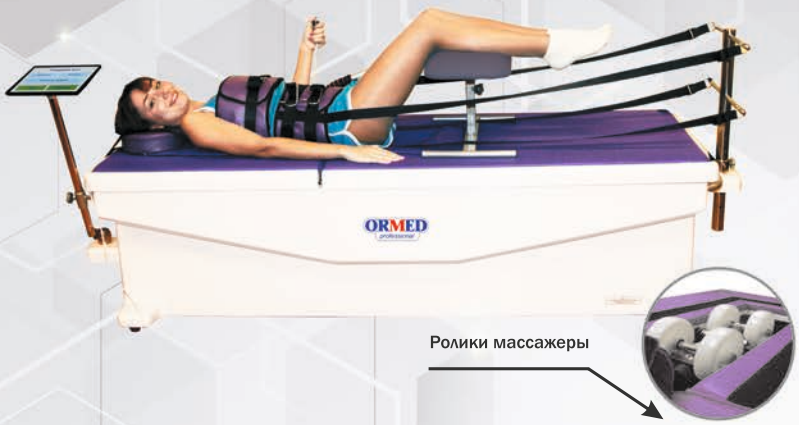
№1 '2017

РЕАБИЛИТАЦИЯ

ИЗДАТЕЛЬСТВО ОТРАСЛЕВЫЕ справочники
farosplus.ru
нам 20 лет!

ORMED

НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ ПОЗВОНОЧНИКА



ОРМЕД-профессионал

Декомпрессионный аппарат для дозированного вытяжения

- Электронное управление
- Сенсорный пульт
- Роликовый тепловой вибромассаж
- Вытяжение постоянное и переменное шейного и поясничного отделов позвоночника

ОРМЕД-тракцион

Многофункциональное тракционное оборудование для горизонтального вытяжения позвоночника

- Инфракрасный обогрев
- Встроенные механические и электронные защиты
- Вытяжение постоянное и переменное шейного, пояснично-крестцового отделов позвоночника, суставов верхних и нижних конечностей
- Кушетка подходит для ручного массажа

Подробная информация на стр. 30-31

ЖИТЬ ДОЛГО И СЧАСТЛИВО БЕЗ БОЛЕЙ В СПИНЕ

WWW.ORMED.RU

INVACARE - Больше, чем просто коляска

MED-МАГАЗИН.RU

www.med-magazin.ru

- Розничные магазины
- Интернет-магазин
- Доставка по всей РФ

8 (495) 221-5300
8 (800) 100-5310

ТЕПЛЫЙ СТАН	M	Новоясеневский просп., 1
СВИБЛОВО	M	ул. Амундсена, д. 15 корпус 2
КАХОВСКАЯ	M	ул. Болотниковская, 23
ДУБРОВКА	M	ул. Шарикоподшипниковская, 13, стр. 2
СХОДНЕНСКАЯ	M	ул. Свободы, 42
ДМИТРОВСКАЯ	M	ул. Всеволода Вишневского, 9
БЕЛОРУССКАЯ	M	ул. Грузинский Вал, 23-25, стр. 2
СОКОЛЬНИКИ	M	Сокольническая площадь, 4а
МИТИНО	M	ул. Митинская, 44

г. МОСКВА
г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
г. САМАРА
г. РОСТОВ-НА-ДОНУ
г. ЗЕЛЕНОГРАД
г. ХИМКИ

5% СКИДКА

Скидка предоставляется всем читателям журнала «Реабилитация» на продукцию «Мед-магазин.ру»! При покупке сообщите менеджеру, что Вы узнали о нас из журнала «Реабилитация» или воспользуйтесь промокодом REHAB при интернет-заказе.

АППАРАТ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ
INTELECT ADVANCED Combo

REAMED
PROGRESS TO MEDICINE

Intelect Advanced Combo – физиотерапевтический аппарат, предназначенный для применения комбинированной терапии (ультразвуковая терапия и электротерапия) при прохождении пациентами восстановительных процедур.

Применение техники показано во время реабилитации и восстановления после различных соматических заболеваний. Особые технологии, используемые в этих аппаратах, позволяют достичь оптимального терапевтического эффекта.

Аппарат комплектуется всем необходимым для облегчения работы с ним и увеличения качества отдачи при задействовании комбинированной терапии. При необходимости к базовому комплекту также можно заказать пару вспомогательных каналов стимуляции, аккумуляторы, ЭМГ и еще несколько опций.

Уникальные особенности аппарата для комбинированной терапии:

- свыше 25 форм токов для провдения процедур электротерапии
- два независимых канала стимуляции
- блоки электромиографии sEMG и опциональный дополнительный модуль sEMG+
- клиническая библиотека – наличие анатомических и патофизиологических атласов (с цветными картинками)
- ультразвуковые головки 1 см^2, 2 см^2, 5 см^2, 10 см^2 с контролем контакта, индикацией светом и звуком, а также функцией подогрева ультразвуковой головки перед применением
- возможность проведения комбинированной терапии: электротерапии и ультразвуковой
- возможность работы от аккумулятоа (опционально)
- возможность подключения модуля вакуумной терапии (опционально), что превращает устройство в многофункциональный физиотерапевтический комплекс, с функциями аппарата вакуумной терапии
- возможность подключения модуля лазерной терапии (опционально), что превращает устройство в много-фунциональный физиотерапевтический комплекс, с функциями аппарата лазерной терапии.

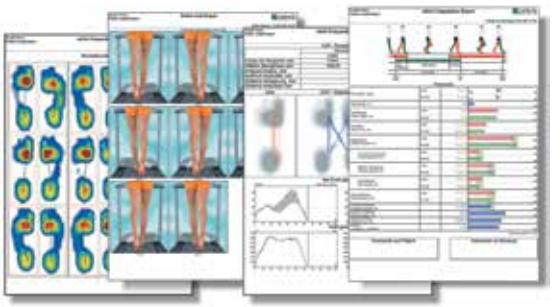
Медицинская статья о тренажере INTELECT ADVANCED Combo представлена на странице 50-51.

ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ

www.reamed.su
info@reamed.su
+7 (812) 385-74-01

СОВРЕМЕННЫЕ РЕАБИЛИТАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
для диагностики, восстановления и тренировки ходьбы

Rehawalk®



Комплекс Rehawalk® включает:

- систему анализа и тренировки ходьбы;
- беговую дорожку со встроенной платформой с матрицей датчиков давления;
- блок для проекции паттерна шага на платформе для визуальной стимуляции;
- экран для проекции индивидуальной виртуальной тренировки;
- блок обработки и анализа.

Система имеет также модуль для тестирования и исследования координации.

Locomotion system

Используя интегрированную **систему разгрузки веса** имеется возможность начинать локомоторную терапию на ранних стадиях.
Как цельная система h/p/cosmos locomotion med предлагает дополнительные настраиваемые поручни, систему экспандеров h/p/cosmos robowalk®, пандус для инвалидной коляски и терапевтические сидения.

Robowalk®

Система экспандеров h/p/cosmos robowalk® поддерживает движения пациента с помощью эластических кабелей. Поддержку экспандеров можно настраивать в соответствии с углом тяговой силы и стороны тяги. Система идеально подходит для пациентов с ограниченной подвижностью в процессе ортопедической и неврологической реабилитации.

ВиК медикал о.о.о., 119311, г. Москва, ул. Крупской, д. 4, к. 1
т./ф. +7 (499) 13 13 007, e-mail: info@vkmed.ru, **www.vkmed.ru**

ВиК медикал
Всегда истинная компетентность

РЕАБИЛИТАЦИЯ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ ЛПУ, ПОЛИКЛИНИК И МЕДЦЕНТРОВ

СОДЕРЖАНИЕ

№ 1, 2017 г.

Новости 5

События

Международная специализированная выставка «ИнваЭкспо. Общество для всех». Пресс-релиз 8

Адресный реестр компаний 9

Статьи

Яркая и безопасная лестница 24 часа в сутки 13

Доценко В. И. Клинико-теоретические аспекты использования функциональной электромиостимуляции в ходьбе у больных с неврологической патологией 15

Мирошников А. И., Пикалов М. С. Функциональная питьевая вода для восстановления и поддержания постоянства условий внутренней среды организма 18

Современный тифлофлешплеер. Новый уровень информационного обслуживания инвалидов по зрению 21

Прайс-лист производителей и поставщиков медизделий 22

Услуги и медизделия для реабилитации

Медицинские центры

Посредникова Н. Венгрия – горячий ключ Европы! 23

Лечебная сила курорта Пиештяны 24

В Европейский Гимнастический Центр с первых шагов 27

Неустроев Л. К. Инновационные технологии в комплексной терапии 28

Восстановительная медицина

Лечебно-диагностическое оборудование

Перепелкин А. И. Компьютерный плантографический комплекс ООО «Ортопед», Волгоград 29

Оборудование для тракции и мануальной терапии

Гиниятуллин М. Н. Решение проблемы «Боль в спине». Реабилитационное оборудование для высокоэффективного лечения и профилактики заболеваний позвоночника 30

Клименко М. М. Реабилитация пациентов в режиме компенсации или профилактики на КУМП-01 32

Макарова И. Н., Стариков С. М., Болотов Д. Д. Динамическое вытяжение позвоночника на аппаратно-программном комплексе «Сатисформ» 33

Опорная техника

Научно-производственному предприятию «Детская Восстановительная Медицина» в 2017 году исполнилось 5 лет 34

Технологии будущего – уже сегодня! 38

Реабилитационные тренажеры

Парастаев С. А. Инновационная разработка Компании Propriofoot 41

Бертет Д. Спинальная проприоцепция в «разомкнутой цепи» с помощью биомеханического тренажера «МОБИДО» 42

Педальные тренажеры “MINI BIKE” для пассивной и активной реабилитации конечностей 45

Физиотерапия

Как повысить экономическую эффективность санатория 46

Аппараты для массажа

Массажеры с уникальными свойствами и их применение на практике 48

Оборудование для электротерапии и ультразвука

Влияние 12-часовой нейромышечной электростимуляции с использованием аппарата для комбинированной терапии Intelect Advanced Combo 50

Официальная информация

Правительство Российской Федерации. Постановление от 20 марта 2017 г. N 314 «Об утверждении Правил предоставления в 2017-2019 годах субсидий из федерального бюджета федеральным государственным унитарным протезно-ортопедическим предприятиям на возмещение убытков, связанных с реализацией протезно-ортопедических изделий и услуг по протезированию по ценам ниже себестоимости, а также на оплату дней пребывания инвалидов в стационарах сложного протезирования» 52

Выставки 54

Календарь выставок, конференций, семинаров на 2017 год 54

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 65 000 медицинских учреждений России, до выхода изданий из печати
- дублируются в открытом доступе на наших сайтах www.medreestr.ru, www.farosplus.ru
- бесплатная почтовая рассылка по крупнейшим ЛПУ: больницам, реабилитационным центрам, региональным отделениям ФСС, поликлиникам, медицинским центрам, санаториям.

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 –
Гусева Е.А., тел. (812) 320-06-23
E-mail: reklama3@farosplus.ru
Королев В.Н. тел./факс (812) 320-06-24
E-mail: dmail@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 «Лесник-Принт»
Адрес: 192007, Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 201, лит. А, пом. 3Н

Установочный тираж 5 000 экз.
Заказ № 1704227
Подписано в печать 17.04.2017 г.
Выход в свет 24.04.2017 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

Выставка «Интеграция`17 Москва»

Ведущая международная выставка реабилитационного оборудования и технологий «Интеграция`17» пройдет в Москве с 14 по 16 июня 2017 года в ЦВК «Экспоцентр». 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).

«Интеграция`17 Москва» – уникальный проект, направленный на улучшение качества жизни людей с инвалидностью и развитие толерантности общества. По традиции ведущие российские и зарубежные производители продемонстрируют новейшие технологии создания безбарьерной среды, эффективные методики адаптации в обществе, инновационные решения для людей с инвалидностью. Кроме того, в рамках выставки пройдут научно-практические конференции, вебинары, мастер-классы, тренинги и спортивно-культурные мероприятия.

Впервые в рамках мероприятия состоится Российский форум по ортопедии и реабилитационной технике, который включает в себя конгресс и промышленную выставку. На Форуме посетителей познакомят с цепочкой реабилитационного процесса: медицинское лечение, экспертиза и определение вида реабилитации.

С 2011 года выставка объединяет представителей федеральных и региональных органов государственной власти, государственные учреждения и предприятия, бизнес-сообщество, некоммерческие организации, научное сообщество, а также людей с инвалидностью и членов их семей.

В 2015 году в работе выставки приняли участие 172 экспонента из России, Германии, Южной Кореи, Литвы и Словении. Мероприятие ежегодно посещает в среднем около 5 000 человек из разных стран мира. Экспонентами выставки выступили известные компании: OTTO BOCK, Орто Космос, МЕТИЗ, АНО «Катаржина», ООО «БЦАРИ «Преодоление», РЦ «Преодоление», ООО «Обсервер», REAMED, Мега Оптим, «Доброта.ру», Исток Аудио, Аурика, Пунтукас АО и ведущие российские общественные организации, объединяющие людей с инвалидностью – ВОИ, ВОС и ВОГ.

В 2016 году впервые в рамках выставки «Индустрия здоровья. Казань-2016» в разделе «Реабилитация» совместно с компанией «Мессе Дюссельдорф Москва» реализован уникальный проект «Интеграция. Салон Казань», в котором приняли участие постоянные экспоненты выставки «Интеграция. Москва».

В 2016 году состоялся ежегодный спортивно-развлекательный праздник «Фитнес-день для людей с инвалидностью» в рамках проекта «Интеграция».

Дополнительная информация о выставке «Интеграция`17 Москва»: www.integration.ru.

ИНФОРМАЦИЯ:

Проект компании ООО «Мессе Дюссельдорф Москва» – «Интеграция. Жизнь. Общество» – ведущая международная выставка реабилитационного оборудования и технологий, которая проводится в России с 2011 года.

С 2016 года проект получает новое название «Интеграция», а с 2017 года будет проводиться в партнерстве с Лейпцигер Мессе Интернациональ ГмбХ при поддержке ведущих мировых выставок: REHACARE (г. Дюссельдорф) и OTWorld (г. Лейпциг).

Основной целью проекта является улучшение качества жизни людей с ограниченными возможностями здоровья, развитие толерантности общества, создание международной платформы для демонстрации возможностей интеграции людей с инвалидностью в социум.

integration.ru

Россия проведет первый в мире Евразийский ортопедический форум

29-30 июня 2017 года в Москве пройдет первый в мире Евразийский ортопедический форум, который объединит более 3000 специалистов из России, СНГ, стран Азиатско-Тихоокеанского региона, Ближнего Востока и Евросоюза. Форум организуют российские гражданские и военные врачи при поддержке Министерства здравоохранения РФ. В программе запланировано 200 мероприятий по 20 научно-практическим направлениям для медицинских специалистов, государственных структур и бизнеса. Особое внимание уделяется опыту Китая, чью делегацию возглавит Президент Ассоциации ортопедов Китая Чжан Инцзэ.

В программе Форума запланировано более 200 мероприятий по 20 научно-практическим направлениям, включая симпозиумы, лекции, обсуждения клинических случаев, презентации и мастер-классы. Организуется выставка российской и зарубежной медицинской продукции и оборудования площадью более 4000 кв. метров.

Для участия в ЕОФ формируется представительная китайская делегация во главе с Президентом Ассоциации ортопедов Китая (Chinese Orthopaedic Association) Чжаном Инцзэ (Zhang Yingze), который не только выступит перед участниками, но и проведет совместные операции в ФГБУ «ЦИТО им. Н. Н. Приорова» и ФГКУ «ГВКГ им. Бурденко».

В подготовке мероприятия участвуют сообщества травматологов и ортопедов из Австрии, Азербайджана, Армении, Бангладеша, Беларуси, Греции, Индии, Казахстана, Киргизии, Китая, Малайзии, Саудовской Аравии, Сербии, Сингапура, Узбекистана и других стран.

Помимо врачей, программа ориентирована на представителей государственных и бизнес-структур: руководителей лечебных учреждений, специалистов отраслевых министерств и ведомств, производителей медицинской продукции и фармацевтики из России и зарубежья. Их взаимодействие будет способствовать укреплению сотрудничества в рамках ЕАЭС, совершенствованию российской и международной политики в сфере организации здравоохранения, появлению совместных научных разработок, расширению рынков сбыта высокотехнологичной продукции.

Запланировано обсуждение единых регламентов для использования медицинских изделий

на территории ЕАЭС. В фокусе – локализация высокотехнологичных зарубежных производств в России, импортозамещение в медицинской промышленности, экспорт российских технологий. Также будет рассматриваться государственно-частное партнерство, организация специальных экономических зон с льготными системами налогообложения и таможенных сборов, перспективы государственного финансирования учреждений травматологии и ортопедии.

«Россия традиционно активно развивала международное сотрудничество по разным аспектам здравоохранения – от борьбы с эпидемиями до совместной разработки методов лечения рака. Евразийский ортопедический форум позволит объединить усилия в еще одной социально значимой сфере. Россия всегда была центром контактов между Западом и Востоком, и сегодня ее роль критически возросла», – поясняет Сергей Миронов, сопредседатель научного комитета ЕОФ, главный внештатный специалист травматолог-ортопед Минздрава РФ, президент Ассоциации травматологов-ортопедов России, директор ФГБУ «ЦИТО им. Н. Н. Приорова», академик РАН.

Важной особенностью подготовки ЕОФ стало взаимодействие гражданских врачей и военных медиков, обладающих значительным опытом организации медпомощи в условиях военных конфликтов и масштабных катаклизмов.

«Идея ЕОФ состоит в том, чтобы проанализировать пока малоизвестный нам опыт стран Азии и Ближнего Востока, где есть авторитетные медицинские школы и травматологические центры с обширной системой научно-практических знаний, выбрать лучшие практики и интегрировать их с успешными российскими, европейским наработками для дальнейшего тиражирования как в нашей стране, так и на международном уровне», – отметил Леонид Брижань, член научного комитета ЕОФ, начальник центра травматологии и ортопедии ГВКГ им. Н. Н. Бурденко, д.м.н.

Форум пройдет при поддержке Министерства здравоохранения РФ и Комитета Совета Федерации по обороне и безопасности.

Среди организаторов ЕОФ крупнейшие российские профессиональные организации, лечебные учреждения и производители медицинских изделий: 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, ФГУП «ЦИТО», Консалтинговая группа «Полилог».

Официальный сайт Евразийского ортопедического форума: www.eoforum.ru.

Проект Владислава Тетюхина войдет в Екатеринбургский медкластер

На территории медицинского кластера «Академический» (Екатеринбург), строительством которого занимается ГК «Кортрос», входящая в холдинг «Ренова» Виктора Вексельберга, может появиться филиал нижнетагильского Уральского клинического лечебно-реабилитационного центра (УКЛРЦ). Пока компании обсуждают формат сотрудничества.

Медицинский кластер «Академический» в одноименном районе Екатеринбурга должен объединить Институт охраны материнства и младенчества (НИИ ОММ), Уральский государственный медицинский университет, Институт травматологии и ортопедии, поликлинику со станцией скорой помощи, жилой комплекс для сотрудников. Теперь к проекту намеревается подключиться УКЛРЦ – нижнетагильский центр эндопротезирования бывшего титанового магната Владислава Тетюхина. Об этом региональному изданию 66.ru сообщил Виктор Киселев, гендиректор «РГС-Академическое», которое занимается застройкой территории кластера.

Компания «РСГ-Академическое» входит в ГК «Кортрос». До 2013 года эта группа называлась «Ренова – СтройГруп», затем провела ребрендинг. Эта структура (ООО «Кортрос Холдинг»), по данным СПАРК-Интерфакс, на 74,9% принадлежит ООО «Ренова-Холдинг Рус» Виктора Вексельберга.

Впервые идея строительства в Екатеринбурге медицинского кластера прозвучала в 2014 году – тогда его поддержали в Минздраве РФ и аппарате полномочного представителя Президента РФ в Уральском федеральном округе. Однако активизация работы по проекту началась только в 2016 году, когда им заинтересовался Владимир Путин и поручил Правительству РФ проработать вопрос финансирования стройки кластера. По оценкам «РГС-Академическое», на строительство здания университета необходимо около 5 млрд рублей, НИИ ОММ – 3,2 млрд рублей.

Проект мог бы претендовать на бюджетное финансирование, но правительство Свердловской области не направило в Минздрав заявку на выделение средств в 2017–2019 годах. Однако проект пообещал поддержать и бенефициар холдинга «Ренова». «Мы, Группа «Ренова», примем участие в реализации этого проекта. В каком виде, как и что, мы еще согласуем», – сказал Виктор Вексельберг, осматривая территорию кластера в сентябре 2016 года, но объем инвестиций не озвучил.

Вскоре застройщик заявил, что возведение объектов стартует в 2017 году – на тот момент уже был заложен фундамент жилого комплекса. «Проект планировки мы совместно с городом сделали, мы его утвердили. Он сегодня существующий, и в рамках этого проекта при наличии заключения государственной экспертизы можно завтра получать разрешение на строительство и начинать строить», – говорил Виктор Киселев 22 марта на заседании в аппарате полномочного представителя Президента РФ в Уральском федеральном округе.

Участие в кластере позволит Владиславу Тетюхину получить дополнительный пациентский поток. Несмотря на то что УКЛРЦ ежегодно получает объемы высокотехнологичной медпомощи, погруженной в базовую программу ОМС (в 2016 году, по данным Аналитического центра Vademecum, УКЛРЦ было выделено 1 016 случаев и 127,4 млн рублей на лечение пациентов Свердловской области), центр, по признанию Тетюхина, недозагружен и приносит убытки.

vademec.ru

Госдума отклонила законопроект об оплате маткапиталом высокотехнологичной медпомощи ребенку

Депутаты нижней палаты парламента отклонили в первом чтении законопроект, предусматривающий возможность оплачивать средствами материнского капитала оказание ребенку высокотехнологичной медицинской помощи и лечения, а также реабилитации ребенка-инвалида при возникновении такой необходимости. Решение было принято на пленарном заседании Госдумы.

«Правительство Российской Федерации законопроект в представленной редакции не поддерживает на том основании, что использование средств материнского (семейного) капитала на оказание ребенку высокотехнологичной медицинской помощи, лечение и реабилитацию ребенка-инвалида фактически приведет к переложению бремени расходных обязательств государства в сфере охраны здоровья детей, на их родителей (усыновителей)», – говорится в заключении правительства РФ на законопроект.

Авторами законодательной инициативы является группа депутатов Госдумы.

Кроме того, законопроектом предусматривается отмена ограничения в получении материнского капитала, если данное право уже было реализовано. «Проектом федерального закона предусматривается отмена ограничения в получении материнского (семейного) капитала в случае, если право на получение материнского (семейного) капитала было однажды уже реализовано. То есть предполагается, что материнский (семейный) капитал можно будет получить не только на второго ребенка, но и на третьего

и последующих рожденных или усыновленных детей», – говорится в пояснительной записке к законопроекту.

mskagency.ru

В Челябинской области расширяются возможности ранней реабилитации детей

Филиал центра восстановительной медицины и реабилитации «Вдохновение», появившийся в Челябинске на месте бывшего областного дома ребенка № 1, с первых месяцев работы доказал свою эффективность. В начале апреля с условиями, в которых маленьким южноуральцам возвращают здоровье, ознакомился первый заместитель губернатора Евгений Редин.

Новейшие достижения медицинских технологий (экстракорпоральное оплодотворение, пролонгирование патологической беременности, реанимация и выхаживание недоношенных с экстремально низкой массой тела) сделали актуальной проблему повышения качества жизни недоношенных детей и детей раннего возраста с поражением центральной нервной системы. Именно для таких пациентов в 2011 году был создан центр «Вдохновение», который принял первых малышей в январе 2012 года. А в конце 2016 года свои двери открыл филиал центра, расположившийся в здании бывшего дома ребенка № 1.

«Когда происходила реорганизация, возникало много разных споров и даже негативных оценок, боялись потерять объект из здравоохранения. И вот мы видим результат – ничего не потеряно, более того, это продвижение вперед. Это было очень взвешенное и осознанное решение, – подчеркнул Евгений Редин. – Это уже второй такой объект, который позволяет реабилитировать самых маленьких детей. Теперь потребность в этой помощи полностью закрыта, очередь отсутствует, и даже появляется возможность при необходимости проходить несколько курсов. Инвалидизация среди прошедших реабилитацию всего 6%. Это означает, что более 90% детей вернулись к нормальной здоровой жизни. Здесь работает очень профессиональный коллектив, которому помогает новое оборудование и самые современные технологии. В центре проходят лечение не только жители Челябинской области, но и пациенты из других регионов России».

Центр является пилотным проектом для Челябинской области. За 5 лет работы во «Вдохновении» получили лечение 3942 ребенка, из них 65% детей с различной степенью недоношенности, в том числе с экстремально низкой массой тела (менее 1 кг) – 214 детей (5,4% от пролеченных), с очень низкой массой тела (1 –1,5 кг) – 575 (14,6% от пролеченных). За 5 лет пролечены 605 детей с ограниченными возможностями (15,3% от общего числа детей, получивших лечение в центре). Остальные дети относятся к группе раннего возраста с поражением центральной нервной системы и врожденной патологией.

«Мы были первыми в стране, когда в 2011 году перепрофилировали дом ребенка в центр реабилитации. Количество недоношенных детей у нас увеличивается, и если ими не заниматься, не научить и где-то даже заставить мам ими заниматься, не будет хорошего результата. Поэтому такой центр просто необходим, – отметил министр здравоохранения Челябинской области Сергей Кремлев. – У нас сейчас осталось семь домов ребенка на 350 мест, там находятся 312 детей. Так что сейчас необходимости сокращения нет: группы маленькие, по 4 – 6 детей. Все наши дома ребенка проверяли представители общественной палаты РФ, депутаты, члены профсоюзов, журналисты. И наши учреждения получили максимально возможную оценку – 1000 баллов. То есть структура достаточно развита и хорошо работает».

В 2016 году 695 детей (68% от детей, получивших лечение во «Вдохновении») были под угрозой развития инвалидизирующих заболеваний. По итогам пройденного лечения инвалидность установлена лишь у 45 из них (6,6%). Это доказывает необходимость медицинской реабилитации недоношенных детей, детей, перенесших критические состояния, и детей раннего возраста с поражением центральной нервной системы и является мощным инструментом в профилактике отказов от детей по состоянию здоровья.

«Очень важна ранняя реабилитация, до года дети наиболее восприимчивы к ней, у них высокий потенциал, – рассказала главный врач «Вдохновения» Наталья Горло. – У нас бесплатно доступны все те технологии, которыми пользуются в центрах Москвы и Санкт-Петербурга, наши специалисты прошли обучение в Германии и Польше. Нет необходимости ехать за границу или в другие регионы, тратить деньги, все доступно в Челябинске совершенно бесплатно. Попасть в наш центр очень легко – достаточно направления от педиатра из поликлиники».

rosminzdrav.ru

Югорские инвалиды получат сертификаты на приобретение технических средств реабилитации

Постановление «О сертификатах на приобретение технических средств реабилитации и оплату услуг по их ремонту для предоставления отдельным категориям инвалидов» было принято на заседании правительства Югры. Для предоставления инвалидам технических средств реабилитации за счет средств бюджета вводится система персонифицированного финансирования. Это значит, что за каждым югорчанином с ограниченными возможностями здоровья закрепляется определенная сумма для приобретения необходимого оборудования. Причем инвалиды сами могут определять поставщика и необходимую модель средства реабилитации.

Это позволит усилить адресный подход в предоставлении мер социальной поддержки, предоставить инвалиду право выбора поставщика средства реабилитации с учетом технических характеристик, способствовать развитию взаимодействия с предпринимательским сектором. Кроме того, сократит срок предоставления государственной услуги, упростит и сделает прозрачным механизм реализации меры социальной поддержки, исключив необходимость размещения государственных закупок, отметила исполняющая обязанности директора департамента социального развития Югры Людмила Низамова.

in-news.ru

В поликлиниках могут появиться «врачи по спортивной медицине»

Комитет Государственной думы по охране здоровья предложил Минздраву ввести в штатный норматив поликлиник должность «врача по спортивной медицине».

С такой инициативой выступили участники круглого стола «Законодательные аспекты организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом», организованного Комитетом Госдумы по охране здоровья.

По мнению экспертов, россиянам необходима мотивация к здоровому образу жизни, включая бесплатные медосмотры для тех, кто регулярно занимается спортом.

Помимо этого, Министерству спорта РФ рекомендуется разработать положение о присвоении звания «Ветеран спорта РФ» с установлением мер дополнительной социальной поддержки.

В марте 2017 года министр здравоохранения РФ Вероника Скворцова сообщила о необходимости найти экономические стимулы для здорового образа жизни в России. Скворцова также предлагала внести изменения в нормативно-правовую базу, чтобы создать систему мотивирования работодателей и работников к формированию здорового образа жизни и созданию «здорового производства».

vademec.ru

Международная специализированная выставка «ИНВАЭКСПО. ОБЩЕСТВО ДЛЯ ВСЕХ»

В мае 2011 года в жизни инвалидного сообщества России произошло поистине знаковое событие – в Конгрессно-выставочном комплексе «Сокольники» состоялась Первая Международная специализированная выставка «Реабилитация. Доступная среда». Выставка вызвала живой интерес посетителей и участников и стала ежегодной. Благодаря этому появилась возможность регулярно знакомиться с продукцией предприятий и деятельностью организаций, помогающих делать жизнь человека с инвалидностью комфортнее, интереснее и полноценнее. В 2017 году новая концепция Выставки и название **«ИнваЭкспо. Общество для всех»** поддержаны Комиссией при Президенте Российской Федерации по делам инвалидов. В соответствии с протоколом заседания Комиссии от 28 марта 2017 года федеральным органам исполнительной власти рекомендовано направить в состав Оргкомитета Выставки представителей не ниже уровня заместителей министров.

Формат выставочных мероприятий позволяет показать все достижения в этой области и обозначить существующие проблемы. Выставка продолжает развиваться как бизнес-площадка для деловых контактов, коммерческих переговоров и профессионального обмена информацией. За годы ее проведения сотни экспонентов представили услуги и товары. Организаторы мероприятия постарались охватить все сферы повседневной жизни людей с ограниченными возможностями здоровья, маломобильных граждан и пожилых, их деятельности, объединив в многостороннюю деловую и яркую культурную программы.

Сегодня выставка **«ИнваЭкспо. Общество для всех»** – современный, социально значимый проект, соответствующий мировым стандартам. На выставке будут продемонстрированы лучшие отечественные и мировые достижения в области обеспечения доступности, производства современных средств реабилитации и использования новейших реабилитационных технологий.

Один из важнейших тематических блоков выставки и всей программы мероприятия – **детская реабилитация и социализация**. Традиционно на стенде Министерства образования и науки РФ демонстрируются достижения учебных заведений, работающих в направлении инклюзивного и доступного образования.

Интересное направление выставки – **восстановительная медицина и услуги для пожилых людей**. Посетители смогут увидеть, как работают и что предлагают клиентам санаторно-курортные учреждения, российские и зарубежные реабилитационные и оздоровительные центры, компании-производители товаров повседневного ухода. Деятельность реабилитационных центров для людей, получивших травмы на производстве, планируется представить на стенде Фонда социального страхования Российской Федерации.

В рамках деловой программы намечено проведение **заседания Комиссии при Президенте Российской Федерации по делам инвалидов**. Состоятся круглые столы, семинары, в которых примут участие ведущие специалисты и общественные деятели инвалидного сообщества. **Презентации** моделей экзоскелетов, бионических протезов рук позволят познакомиться с новейшими инновационными разработками реабилитационной индустрии. Уже в третий раз состоится уникальный праздник **«Детско-родительский день»**.

Интеграционный фестиваль «Парафест» ежегодно собирает таланты, и на этот раз он порадует своих поклонников новой программой, в которой будут представлены танцевальные и хореографические номера в исполнении артистов с инвалидностью со всех регионов России.

Международная специализированная выставка «ИнваЭкспо. Общество для всех» будет работать с 9 по 11 ноября 2017 года в павильонах № 4.1 и 7А Конгрессно-выставочного центра «Сокольники».

invaexpo.ru

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.: **(3412) 500-042, (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.

АЛЕРИ ТЕХНО, ООО

Адрес: **109044, г. Москва, ул. Крутицкий Вал, д. 14**
Тел.: **+7 (495) 720-60-37**
E-mail: **info@aleri.ru**
Http: **www.aleri.ru, miha-bodytec.com**

Реабилитация, восстановление, коррекция фигуры и тонус мышц – miha bodytec инновационное оборудование для достижения положительных результатов. Официальный представитель в России АЛЕРИ ТЕХНО.

ВиК медикал, ООО

Адрес: **119311, г. Москва, ул. Крупской, д. 4, корп. 1**
Тел.: **+7 (499) 131-30-07**
E-mail: **info@vkmed.ru**
Http: **www.vkmed.ru**

Ведущий поставщик медицинского диагностического и лечебного оборудования, в том числе для реабилитации в областях неврологии, травматологии и ортопедии, кардиологии и пульмонологии, а также спортивной медицины и восстановительного лечения. Осуществляет также сервисное обслуживание и поддержку поставляемого оборудования.
См. рекламу на эксклюзивной с. 2

Глубокотканные массажеры Ермакова

Адрес: **г. Ижевск, Санаторий «Строитель», ул. Халтурина, д. 5А, каб. № 211**
Тел.: **8 (3412) 67-02-90, 67-02-99**
E-mail: **spazmamnet@gmail.com**
Http: **www.massager-ermakova.ru**

Разработка и производство оздоравливающих устройств и массажеров для устранения различных заболеваний.
См. рекламу на с. 48-49

ГРАДИ ПРОИЗВОДСТВО, ООО

Адрес: **105082, г. Москва, ул. Спартаковская, д. 19, корп. 3А**
Тел.: **(499) 408-94-92, (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. 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.

Группа АСВОМЕД, ООО

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

Компания «Группа АСВОМЕД» представляет ведущих европейских производителей 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.

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.

Европейский Гимнастический Центр

Адрес: **г. Москва**
Тел.: **+7 (495) 648-50-07**
E-mail: **mail@europegym.ru**
Http: **www.europegym.ru**

Европейский Гимнастический Центр – первая в России сеть спортивных клубов в формате recreational gymnastics. Тренировки проходят для детей от 1,5 лет, взрослых и для детей с особенностями развития.
См. рекламу на с. 26-27

Инновационная мастерская Отче Савва, ООО

Адрес: **142601, Московская обл. г. Орехово-Зуево, 2-й Фрезерный проезд, д. 10**
Тел.: **(915) 377-82-31, (903) 182-24-61**
Факс: **(496) 424-67-40**
E-mail: **invafond@gmail.com**
Http: **o-savva.ru**

Создатель индивидуальных подъёмных устройств для инвалидов и лиц пожилого возраста: подъёмники для ванной, туалета и автомобиля, другая реабилитационная техника.

Интерфин, ООО

Адрес: **119019, г. Москва, ул. Знаменка, д. 7, стр. 3**
Тел.: **+7 (495) 212-09-22**
E-mail: **o2capsule@gmail.com**
Http: **www.o2capsule.ru**

Компания «Интерфин» занимается поставками на российский рынок портативных и стационарных барокамер нового поколения.
См. рекламу на 4-й обложке и с. 46-47

Лаборатория Электроники «ЭлекЖест», ООО

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

Основанное в 1992 году, ООО Лаборатория Электроники «ЭлекЖест» является специализированным предприятием по разработке, производству и сопровождению аппаратно-программных и оптико-электронных технических средств реабилитации инвалидов по зрению. Фирменное гарантийное обслуживание всей выпускаемой техники – в течении 3 лет!
См. рекламу на с. 21

Лань, ООО

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

Эксклюзивный поставщик ортезов SWASH в России, официальный представитель компании ALLARD IntCampScandinavia AB (Швеция), разработчика и производителя этих аппаратов. Проводим мастер-классы и семинары по использованию ортезов SWASH в комплексной реабилитации детей с ДЦП. Работаем с самыми прогрессивными реабилитационными центрами в регионах РФ. Мы хотим, чтобы пациенты и доктора имели информацию о новых мировых разработках в сфере реабилитации и возможность использовать эти технологии.
См. рекламу на с. 36

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.

МИР ТИТАНА, НПИП, ООО

ООО Научно-производственное информационное предприятие «МИР ТИТАНА»
Адрес: **123060, г. Москва, ул. Расплетина, д. 24**
Тел.: **(495) 937-31-60**
Факс: **(495) 937-31-62**
E-mail: **info@mirtitana.com**
Http: **www.mirtitana.com**

Один из крупнейших в России поставщиков средств реабилитации для инвалидов, ортопедических изделий, материалов и оборудования для их производства.
См. рекламу на с. 44-45

Многопрофильная клиника РеаСанМед

Адрес: **Санкт-Петербург, Варшавская улица, д. 5, к. 3, литер А**
Тел.: **(812) 44-88-434, 33-55-880**
E-mail: **1@reasunmed.ru**
Http: **www.reasunmed.ru**

Многопрофильная клиника «РеаСанМед» – это современный поликлинический комплекс, где для вас и вашего ребенка работают амбулаторно-диагностическое и реабилитационное отделения, служба вызова специалистов на дом, а также полноценный водно-оздоровительный центр (ВОЦ). Поликлинический комплекс «РеаСанМед» предлагает широкий спектр медицинских услуг и обладает большим разнообразием предлагаемых методов лечения и оздоровления благодаря уникальной материальной базе.
См. рекламу на с. 28

Научно-производственное предприятие «Эксергия», ООО

Адрес: **650023, Кемерово, пр. Ленина, д. 120, оф. 131**
Тел.: **8 (913) 919-63-16, 8 (3842) 56-16-44**
E-mail: **leonardo-co@yandex.ru**
Http: **novomed.wix.com/metodmk**

Предприятие имеет медицинские центры и производственную базу для выпуска аппаратов для лечения позвоночника и других патологий. Занимается исследованием заболеваний позвоночника, опорно-двигательного аппарата и соматических патологий.
См. рекламу на с. 32

Невотон, НПФ, ООО

Адрес: **192012, Санкт-Петербург, ул. Грибакиных, д. 25, корп. 3**
Тел.: **(812) 327-46-96, 327-71-94**
E-mail: **info@nevoton.ru**
Http: **www.nevoton.ru**

ООО НПФ «Невотон» уже 25 лет работает на российском рынке производства и разработки медицинской техники профессионального и домашнего назначения. Вся продукция, выпускаемая нашей компанией, проходит строгий контроль качества, необходимые испытания и сертификацию.

НИКФИ, ООО

Новый Институт Кино Фото Индустрии

Адрес: **109044, г. Москва, ул. 2-я Дубровская, д. 4**
Тел.: **(495) 660-15-54**
Т./ф.: **(495) 677-17-73**
E-mail: **zaonikfi@mail.ru**
Http: **www.zaonikfi.ru**

ООО НИКФИ предлагает Вашему вниманию уникальный аппаратный комплекс подводной вакуумной терапии «АкваТорнадо» – инновационное изобретение российских ученых. Аппаратный комплекс «АкваТорнадо» – это сочетание высокого давления воды и вакуума с возможностью поверхностных инъекций в водной среде, которое дает мощный эффект реконструкции структуры кожи, её омоложения, а также корректирует контуры тела.

См. рекламу на с. 17-20

НПП «Детская Восстановительная Медицина», ООО

Научно-производственное предприятие «Детская Восстановительная Медицина»

Адрес: **620135, г. Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8**
Т./ф.: **(343) 383-11-95, 383-11-96**
E-mail: **info@dvm-reab.ru**
Http: **www.dvm-reab.ru**

Научно-производственное предприятие «Детская Восстановительная Медицина» – российский разработчик и производитель технических средств реабилитации для детей-инвалидов и оборудования для ЛФК и восстановительной медицины. Торговая марка «Я Могу!».

См. рекламу на 3-й обложке и с. 34-35

Орбита, НВП

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

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

См. рекламу на 1-й обложке и с. 30-31

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.

См. рекламу на с. 29

Орт-ФАРМ Ортопедия, ООО

Адрес: **119517, г. Москва, ул. Нежинская, д. 8, корп. 2**
Тел.: **+7 (495) 778-75-44**
Факс: **+7 (499) 792-70-39**
E-mail: **info@karmamedical.ru**
Http: **www.karmamedical.ru**

Официальный дистрибьютор инвалидных кресел-колясок и аксессуаров KARMAMedical-Product LTD., а также ортопедических изделий. Компания также является эксклюзивным представителем OPPO Medical Inc. в России.

См. рекламу на с. 40

Производственная компания «ОЛИМП»

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

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

См. рекламу на с. 37

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.

РеаМед, ООО

Адрес: **195112, Санкт-Петербург, Малоохтинский проспект, д. 16, корп. 1, пом. 2Н**
Тел.: **(812) 385-74-01, 574-60-32**
E-mail: **info@reamed.su**
Http: **www.reamed.su**

Компания «РеаМед» является крупной торгово-производственной компанией, осуществляющей прямые поставки медицинского оборудования для восстановления, реабилитации и физиотерапии. Эксклюзивный дистрибьютор в России торговых марок ARTROMOT, CHATTANOOGA, CEFAR, SUNGDO.

См. рекламу на эксклюзивной с. 1 и с. 50-51

ROBINSON TOURS

Робинзон-Турс, венгерский туроператор

Адрес: **Санкт-Петербург, ул. Стремянная, д. 10**
Тел.: **+7 (812) 389-32-01, 640-09-05**
E-mail: **robinson.spb@robinsontours.ru**
Http: **www.robinsontours.ru**

«Робинзон-Турс» – ведущий венгерский туроператор, работаем с 1994 года. «Туры за здоровьем» являются одним из приоритетных направлений в работе, ведь на территории Венгрии расположено более 1300 термальных источников. Самые известные курорты: термальное озеро Хевиз, Бюк, Шарвар, Хайдусобосло и спа-столица мира Будапешт! Лечебная вода, грязи, высококвалифицированный доброжелательный медперсонал, эффективные процедуры.
См. рекламу на с.23

Satisform
Générateur de mouvement
PROPRIOFOOT

Сатисформ (Франция) Проприофут (Франция)

Эксклюзивный представитель в России – ООО «ТАЛАССО ВЕЛЛ»

Адрес: **107023, г. Москва, ул. Большая Семеновская, д. 11, стр. 2**
Тел.: **8 (495) 730-58-97**
E-mail: **info@satisform.ru**
Http: **www.satisform.ru, www.propriofoot.ru**

Представляет биомеханический аппаратно-программный комплекс “Satisform” для динамического вытяжения спины и нижних конечностей, с тренажерами для функционального тренинга «Здоровая спина» и инновационную разработку компании «Propriofoot» – эффективный тренажер для стабилизации голеностопа и реабилитации функционального плоскостопия.
См. рекламу на с. 33, 41-43

СЕМИВЕР

Семивер, ООО

Адрес: **115172, Россия, г. Москва, Гончарная набережная, д. 9/16, строение 1, офис 12**
Тел.: **+7 (495) 215-16-94 (многоканальный)**
E-mail: **td.semiver@semiver.com**
Http: **www.semiver.com**

ООО «Семивер» занимается комплексным оснащением доступности городской среды для маломобильных групп населения.
См. рекламу на с. 13

СИМС-2

Симс-2, ООО

Адрес: **г. Москва, ул. Митинская, д. 16**
Тел.: **(495) 792-31-90, 8 (800) 200-31-90 (бесплатный телефонный номер для звонков из регионов России)**
Http: **www.sims2.ru, www.med-magazin.ru**

Медицинская техника и оборудование: инвалидные коляски, трости, костыли, ходунки, противопролежневые матрацы, медицинские весы, анализаторы жира и другая медтехника оптом и в розницу.
См. рекламу на 2-й обложке и с. 38-39

Курорт Пиештяны

Словацкий санаторно-курортный комплекс Пиештяны, АО

Адрес: **ул. Винтерова, 29, 921 29 Пиештяны, Словакия**
Тел.: **+421 33 775-77-33 индивидуальное бронирование +421 33 775-77-60 туристические агентства и групповые заказы**
E-mail: **booking@spapiestany.sk, partners@spapiestany.sk**
Http: **www.piestany.danubiushotels.com**

Словацкий лечебный курорт Пиештяны уже более 100 лет принадлежит к числу самых известных европейских курортов, специализирующихся в лечении ревматизма, реабилитации опорно-двигательного аппарата и нервной системы. В лечебном процессе используются природные источники – уникальные лечебные серные грязи и термальная минеральная вода. Высококвалифицированные и опытные врачи составят индивидуальную программу лечения для каждого пациента.
См. рекламу на с. 24-25

SK

Статокин, НМФ, ООО

Научно-медицинская фирма «Статокин»

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

Медицинская компьютерная техника для неврологии, нейрофизиологии, спортивной медицины и реабилитологии. Монтаж «под ключ» на базе Заказчика, комплексное обучение Пользователя, постоянная методическая поддержка, бесплатное обновление программного обеспечения, гибкое ценообразование и система скидок.
См. рекламу на с. 14-16

Physiotechnica
WWW.PT-MED.RU

Физиотехника

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

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

ЭВРИКА
Экспертно-консультационный центр

Экспертно-консультационный центр «Эврика», ООО

Адрес: **190005, Санкт-Петербург, 7-я Красноармейская ул., д. 25**
Тел.: **(911) 911-67-74**
E-mail: **info@eureka-pro.ru**
Http: **www.eureka-pro.ru**

Оценка уровня доступности для инвалидов, паспортизация и сертификация объектов и услуг. Подготовка персонала, занятого в оказании услуг потребителям с инвалидностью. Разработка проектной документации.

ЯРКАЯ И БЕЗОПАСНАЯ ЛЕСТНИЦА
24 ЧАСА В СУТКИ

Опасные ступеньки

Ступени и лестничные марши представляют собой реальную опасность для здоровья людей всех возрастов. Ступени, как правило, скользкие (типичные материалы покрытия: керамогранит, мрамор, гранит), края ступеней плохо видимы и сливаются с другими ступенями. Люди часто поскальзываются, спотыкаются или просто теряют равновесие и падают.

Самыми опасными считаются лестницы, имеющие менее 10 ступеней. Такой короткий марш мы, как правило, не воспринимаем всерьез и ведем себя невнимательно.

ЛУЧШЕЕ решение – «ЭКОГЛО»

Накладки на ступени для внутренних и наружных лестниц с фотолюминесцентной и противоскользящей вставкой – надежное решение вопроса безопасного движения по лестнице. Противоскользящий элемент – карбид кремния – предотвращает проскальзывание ноги на ступенях, ФЛМ элемент – алюминат стронция – поглощает искусственный или естественный свет и светится при наступлении сумерек. Чем меньше освещение – тем ярче виден край ступени. По таким характеристикам, как яркость и длительность послесвечения, прочность и износостойкость, продукция **«ЭКОГЛО»** значительно превосходит аналоги. Алюминиевые угловые элементы закрывают край ступеней и увеличивают срок службы лестниц. Кроме того, вся продукция очень проста в монтаже и использовании и может служить дополнительным отделочным материалом при оформлении помещения.

ПЯТЬ ВОПРОСОВ – одно решение

Система ФЛМ элементов «ЭКОГЛО» позволяет решить пять важных задач:

- обеспечить **безопасное перемещение** людей, оборудовав входные группы и пути движения внутри объекта элементами, сочетающими в себе качества отличной видимости в любое время суток и противоскольжения для предотвращения получения травм на лестницах и ступенях;
- обеспечить **гарантированную эвакуацию** людей в случае возникновения чрезвычайных ситуаций независимо от наличия электроэнергии;
- за счет конфигурации накладок обеспечить **минимальные затраты при проведении ремонта** краев лестниц и ступеней и придания им современного и эстетического вида;
- за счет использования инновационных «зеленых» энергосберегающих технологий **снизить затраты при использовании аварийных источников освещения** зданий и сооружений;
- обеспечить **эффективное использование средств бюджета** за счет применения надежных и долговечных средств безопасного перемещения, срок службы которых составляет от 10 до 30 лет. Это позволяет за счет первоначальных вложений получить значительный экономический эффект, в десятки раз превышающий понесенные затраты.

Накладки на ступени «ЭКОГЛО» высоко зарекомендовали себя при использовании в помещениях различного назначения во всё мире и признаны как эффективное средство для обеспечения дополнительной безопасности на лестницах.

Посетите наш сайт в интернете: **www.semiver.com** – раздел «Накладки на ступени лестницы с направляющей фотолюминесцентной контрастной полосой и с противоскользящим покрытием».

Специалисты **Торгового Дома «СЕМИВЕР»** готовы проконсультировать Вас, предоставить любую дополнительную информацию о продукции или рассчитать необходимый объём.

С Е М И В Е Р

Общество с ограниченной ответственностью
«Торговый Дом «СЕМИВЕР»

Россия, 115172, г. Москва, Гончарная набережная, д. 9/16, строение 1, офис 12
Тел. + 7 (495) 215-16-94 (многоканальный)
www.semiver.com • E-mail: td.semiver@semiver.com

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
- **«Мультимиостим-12»** — профессиональный микропроцессорный электростимулятор мышц (12 каналов) с возможностями управления режимами стимуляции от ПЭВМ; независимое программирование параметров каждого из каналов с их объединением в заданную циклограмму
- **«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

КЛИНИКО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ В ХОДЬБЕ У БОЛЬНЫХ С НЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

Доценко Владимир Иванович, ГНЦ РФ – Институт медико-биологических проблем РАН, ООО Научно-медицинская фирма «Статокин», г. Москва

ВВЕДЕНИЕ

Функциональная программируемая электростимуляция (ФПЭС) мышц, осуществляемая во время двигательного акта ходьбы или любых других циклических, стереотипных двигательных актов, моделирует выработанную в эволюции *пространственно-временную организацию мышечной активности*.

Традиционно применяемая в восстановительной медицине электростимуляция покоя протекает в условиях, далёких от реального функционирования мышц, не связана с координацией двигательного акта, а значит, не может влиять ни на коррекцию, ни на выработку нового двигательного стереотипа (Витензон А.С., 1981; 1982).

При ФПЭС формирование и закрепление физиологичных паттернов движений осуществляется как на уровне спинального генератора локомоций, так и на более высоких уровнях ЦНС – в стволовых и полушарных центрах моторного контроля, что детерминирует стойкость достигнутой функциональной перестройки.

Нейрофизиологическая сущность метода ФПЭС заключается в точном временном соответствии программ искусственного (посредством электростимуляции) и естественного (при попытке произвольного усилия) возбуждения мышцы в двигательных актах человека (Витензон А.С., 2000). Электростимуляция мышцы во время локомоции происходит в точном соответствии с естественным возбуждением и сокращением мышц на протяжении двигательного акта. Метод ФПЭС удачно совмещает свойства трёх глобальных стратегий клинической реабилитологии – лечебной физкультуры (кинезитерапии), аппаратной физиотерапии и функционального ортезирования (Витензон А.С., 2003).

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КЛИНИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ФПЭС

Приоритеты в разработке методов ФПЭС принадлежат английским исследователям, создавшим устройство для электростимуляции мышц и улучшения ходьбы больных перонеальным параличом (Liberson W.T. et al., 1961). Успехи развития ФПЭС в нашей стране обусловлены глубоким изучением функционального восстановления моторного контроля со стороны ЦНС.

Помимо восстановления нарушенной биомеханики ходьбы, при использовании ФПЭС решается задача нормализации работы локомоторных центров на всех вертикальных уровнях регуляции двигательной активности. В процессе ФПЭС активация мышцы путём приложения к ней электрического раздражения осуществляется именно в тот момент двойного шагового цикла, когда данная мышца и естественным порядком – не раньше и не позже – должна включаться в выполнение движения, чем и достигается максимальная перестройка нейродинамики пациента.

Только в фазы естественного (произвольного) возбуждения мышц локомоторные центры всех вертикальных уровней ЦНС восприимчивы к внешним афферентным сигналам и доступны для коррекции своей деятельности (Баев К.В., 1984; Витензон А.С. и соавт., 1999).

При использовании компьютерных комплексов ФПЭС удаётся осуществить точную и корректную синхронизацию произвольного напряжения той или иной мышцы в двигательном акте и наслаиваемой на неё электрической стимуляции.

Во вполне определённый момент двойного шагового цикла конкретным значениям углов в суставах нижних конечностей, а также биомеханическим параметрам контакта стопы с опорой (т.е. фазам переката стопы от пятки к носку) соответствует чёткий паттерн напряжения и расслабления всей совокупности мышц нижних конечностей, таза и спины. Эта «мозаика» мышечной активности во время шага – *мышечный профиль* однозначно соотносится с текущим значением суставных углов – *гониометрическим профилем*.

С учётом вышесказанного относительное (процентное) распределение мышечной активности в период двойного шага и её соотнесение с гониометрическим профилем можно принять за некую константу, используемую при подстройке фаз мышечной электростимуляции в процессе активного передвижения пациента. Это осуществляется при помощи аппаратно-программного модуля временной синхронизации электромиостимуляции с фазами шага по опорным (подометрическим) или гониометрическим параметрам каждого шагового цикла.

Таким образом, на современном этапе развития электронных технологий удаётся осуществить точную и корректную синхронизацию произвольного напряжения той или иной мышцы в двигательном акте и наслаиваемой на неё электрической стимуляции, что и явилось залогом высокой клинической эффективности метода ФПЭС.

В процессе ФПЭС предусматривается решение трёх задач: укрепление ослабленных мышц, коррекция неправильно выполняемых движений, выработка и поддержание приближающегося к норме двигательного стереотипа ходьбы. ФПЭС имеет три основные мишени:

а) первичное исполнительное звено движения, периферический нейромоторный аппарат, на который оказываются те же позитивные эффекты, как и при электростимуляции покоя;

б) текущее, во время сеанса лечения, исправление кинематических и динамических характеристик шага – задействуется истинный биомеханический уровень исполнения движения;

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

Этим триединством и объясняется качественный скачок клинической эффективности

метода ФПЭС по сравнению с некоторыми другими стимуляционными и кинезитерапевтическими технологиями.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ МЕТОДА ФПЭС

Метод ФПЭС реализуется при помощи рекомендуемого нами к клиническому применению **Аппаратно-программного комплекса многоканальной программируемой электростимуляции низкочастотным импульсным током «АКорД – Мультимиостим»** (разработка и производство Научно-медицинской фирмы «Статокин», Москва, Россия).

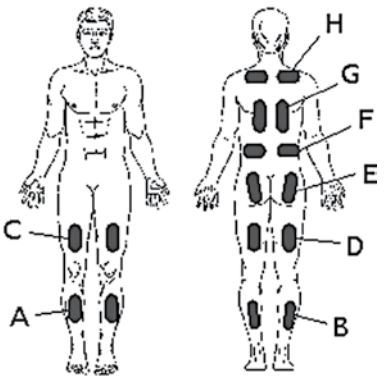
Комплекс имеет регистрационное удостоверение на медицинское изделие Росздравнадзора № ФСР 2008/03709 от 28.10.2013 г. Ведущие отличительные особенности комплекса подкреплены Патентом РФ на изобретение № 2241500 с приоритетом от 01.08.2003 г. «Устройство для лечения поражений опорно-двигательного аппарата» (Доценко В. И. и соавт., 2004).

Комплекс представляет собой источник низкочастотных биполярных импульсов тока. В состав комплекса входят: интерфейсный блок; микропроцессорный переносной восьмиканальный электростимулятор, закрепляемый на поясе пациента; прецизионные датчики синхросигналов – значений углов в суставах (гониометр) и стопный тензодатчик; коммуникационные и соединительные кабели; комплект гидрофильных электродов из современного синтетического материала «оленья кожа» и их эластичных фиксаторов на мышцах пациента.

Управление комплексом осуществляется от персонального компьютера с использованием оригинального программного обеспечения, созданного в операционной среде Windows.

ЭТАПЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ФПЭС

Этап 1. Наложение электродов и соединение кабелей *(см. рис.)*.



Этап 2. Настройка фаз и длительности стимуляции каждой мышцы.

Этап 3. Настройка тока стимуляции.

Этап 4. Проверка датчика суставного угла и синхронизации.

Этап 5. Окончательная проверка.

По окончании настройки электростимулятора коммуникационный кабель **отключается и вообще отсоединяется**, так как *выбранные настройки закрепляются в микропроцессорном модуле электростимулятора* («ноу-хау» настоящего схемотехнического решения!), и пациент автономно, **без необходимости быть подсоединённым кабелем к ПЭВМ**, проводит сеанс лечения.

Этап 6. Сеанс лечения.

Электростимулятор автономно (без управления от компьютера) адаптируется под частоту шагов пациента и в нужные моменты времени подаёт на мышцы стимулирующие импульсы запрограммированной длительности (кратной 1/16 двойного шагового цикла).

Независимо от темпа ходьбы, двойной шаговый цикл всегда принимается за 100%; соответственно, относительные пропорции длительности стимуляции мышц и временные сдвиги стимуляции одних мышц относительно других, также кратные 1/16 двойного шагового цикла (т.н. циклограмма активации мышц в ходьбе), в структуре двойного шага остаются неизменными. Таким образом, в зависимости от темпа ходьбы оперативно изменяется абсолютная продолжительность стимуляции конкретной мышцы.

КЛИНИКО-БИОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДА ФПЭС

На фоне курсового лечения методом ФПЭС, при помощи оптических методов компьютерного видеоанализа движений, продемонстрирована положительная динамика ходьбы пациентов, страдающих детским церебральным параличом и другими неврологическими заболеваниями.

Оценивались ведущие показатели угловой и линейной кинематики локомоций – скорость, ускорение, текущие значения суставных углов в структуре двойного шагового цикла (Доценко В. И. и соавт., 2005).

Исследования проводились с использованием **компьютерного комплекса «Видеоанализ движений»** (разработка и производство НМФ «Статокин», Россия).

Также после курса лечения с использованием ФПЭС в сторону нормализации изменяются координаторные взаимоотношения мышц, о чём свидетельствует снижение коэффициента реципрокности в мышцах нижних конечностей. Происходит уменьшение ко-контракции антагонистов и контралатеральных синергистов, за счёт чего может адекватнее реализовываться функция агониста, что и подтверждается фактом увеличения амплитуды БЭА мышц-агонистов при выполнении произвольного физиологического движения.

НАУЧНО-МЕДИЦИНСКАЯ ФИРМА СТАТОКИН
Адрес: **119602, Москва, а/я 285**
Тел.: **(495) 741-14-40,** тел./факс **(499) 160-91-54**
E-mail: **statokyn@aha.ru**
Http: **www.statokyn.ru**

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

ПЕРВАЯ В МИРЕ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА

ТУ 0131-001-65335993-2016 ГОСТ Р 52349-2005 СанПиН 2.1.4.1116-02

УНИКАЛЬНОЕ СВОЙСТВО УСКОРЯТЬ ОЧИЩЕНИЕ КЛЕТОК И ВСЕГО ОРГАНИЗМА

ВОДА ЦЕНОЮ В ЖИЗНЬ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ БЛАГОПРИЯТНОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

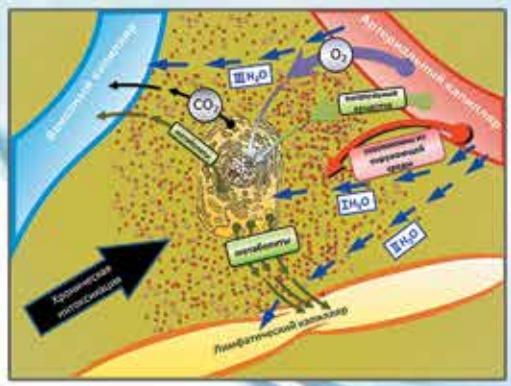
Применение:
- в составе ежедневного пищевого рациона всех групп населения
- в процессе интенсивной и/или усиленной физической и/или профессиональной подготовки
- при профилактике всех известных патологий
- в лечебной и восстановительной физиотерапии
- в качестве доступного геропротектора
- в производстве продуктов питания нового уровня экологической чистоты

2017 ГОД ЭКОЛОГИИ В РОССИИ

Распределение токсинов во внутренней среде организма. Хроническая интоксикация.

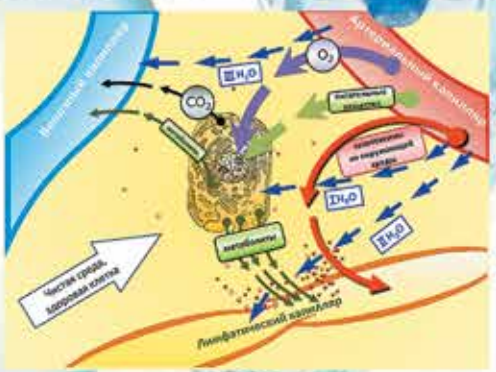
*Обладает научно-обоснованным и подтвержденным свойством стимуляции лимфатического дренажа на 20-45 %
*Снижает риск развития заболеваний, связанных с питанием
*Восполняет имеющийся в организме дефицит питательных веществ

Околоклеточное пространство - «ахиллесова пята» современного человека



Действие обычной питьевой воды в среде обитания клетки

Действие функциональной питьевой воды в среде обитания клетки



Достигаемый результат:

- Глубокая очистка организма от токсинов, начиная с межклеточного пространства
- Увеличение биодоступности питательных веществ
- Восстановление внутренней среды организма, нарушенной внешним экологическим неблагополучием
- Повышение функциональных возможностей орагнизма
- Повышение работоспособности
- Общее омоложение организма, увеличение периода активного долголетия
- При совместном использовании с комплексом «Акваторнадо» стимуляция на 100-150% транспорта тканевой жидкостии и очищения клеток

Международное и национальное признание

ООО «Хэлс Вотер»
Москва, Кутузовский проспект, дом 12, стр. 6.
Тел: +7 (495) 760 57-38 Сайт: www.healthwaterllc.com

Новый Институт Кино Фото Индустрии
Москва, 2-я Дубровская, д.4
Тел: +7 (903) 796-40-65 Сайт: www.водный-цветок.рф

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И ПОДДЕРЖАНИЯ ПОСТОЯНСТВА УСЛОВИЙ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ ОРГАНИЗМА

Мирошников Алексей Иванович, к. т. н., Академик Академии медико-технических наук, член Союза кинематографистов России, Академик АКИ «НИКА», член SMPTE.

Пикалов Михаил Сергеевич, Академик Европейской Академии Естественных наук им. Лейбница, профессор, доктор медицинского инжиниринга, лауреат Международной Премии «За личный вклад в сохранение среды обитания человека», член Международного и Европейского обществ лимфологов

В настоящее время в реабилитационных программах особый интерес проявляется к повышению их эффекта от сочетанного применения инновационных восстанавливающих здоровье технологий. В № 6 журнала «Медицинские изделия» за 2016 год подробно изложен материал об одной из таких технологий – аппаратном комплексе «Аква Торнадо», применение которого в последнее время набирает популярность и расширяет географические границы. Показано, что совместное использование подводной вакуумной терапии с гидратацией организма функциональной питьевой водой (ФПВ) может служить инструментом для решения различных проблем поддержания здоровья и активного долголетия. Мощное вакуумное воздействие на фоне санированного ФПВ межклеточного пространства стимулирует и придает тонус мышцам, вызывает регенерацию клеток, расширение кровеносных капилляров, что способствует активации процесса кровообращения, обмену веществ, снижению веса, способствует быстрому рассасыванию кровоизлияний, ускоряет восстановительные процессы. В данной статье остановимся более подробно на **функциональной питьевой воде** как таковой и её возможностях в качестве компонента формирования благоприятной среды обитания.

Классическими работами К. Бернара установлено, что необходимым условием жизни является постоянство внутренней среды организма – гомеостаз. Следствием нарушения гомеостаза и путей его восстановления является болезнь человека. Внутренняя среда организма включает в себя кровь, лимфу и тканевую жидкость. Она окружает все клетки, через нее происходят реакции обмена веществ в органах и тканях. Обмен между химическими составами внутренней среды человека и окружающей среды – метаболизм – является для организма основой жизнедеятельности.

Известно, что в настоящее время человечество находится на грани тотальной экологической катастрофы (ТЭК). Самый коварный из индикаторов ТЭК – растущий уровень концентрации токсинов в околоклеточном пространстве, что признано главной причиной деградации здоровья населения и носит название эндоэкологической болезни. Масштаб её распространения сравним с планетарной эпидемией. Сохранение текущей тенденции по прогнозам ученых может привести к полному вырождению Homo sapiens, как уникального биологического вида. (Эндоэкологическое отравление и эволюция: стратегия выживания /В. А. Зубаков. М., 2002. – 89 с.; Итоги XX и перспективы XXI веков глазами геоэколога: ипостаси глобализации и императивы выживания / В. А. Зубаков. История и современность, № 2, сентябрь 2006. – 52 с).

Изменения в составе окружающей среды неизбежно отражаются на состоянии внутренней среды любого организма, токсические компоненты кумулируются и остаются в организме в течение длительного времени. Постоянство условий жизни клеток во внутренней среде нарушается. В процессе эволюции организм человека с подобными факторами не встречался, и поэтому **механизмов их нейтрализации не имеет** (материалы ВОЗ).

Экзогенная интоксикация накладывается на интоксикацию эндогенную, что в совокупности представляет собой процесс системного загрязнения организма и является фундаментальным механизмом старения. (В. И. Донцов, В. Н. Крутько, А. И. Труханов. Медицина антистарения. Фундаментальные основы. М. 2009).

Главным депо токсинов во внутренней среде организма является межклеточное пространство, в котором находится около 83% токсинов. Токсины блокируют клетку от питательных веществ и кислорода, извращают лечение патологий стандартными методами, ускоряют появление генетических мутаций, процессы старения и биологической смерти. (Ю. М. Левин. Новый уровень лечения и оздоровления. Общеклиническая лимфология и Эндоэкологическая медицина. М. 2008). «Околоклеточная среда – знамение нашего времени и ахиллесова пята современного человека». (В. Н. Ярыгин – академик РАМН, материалы 19 конгресса «Человек и лекарство»). Неразрывная связь метаболизма клетки с транспортом метаболитов в окружающих её тканях заставила рассматривать клетку и её ближайшее окружение как единый морфофункциональный блок, называемый «микроорган». Понятие «микроорган» предопределило изменение фундаментальной концепции «любая патология есть патология клеток» на концепцию «любая патология есть патология микроорганa». Соответственно, концепция «терапии клеток» модифицирована на концепцию «терапии микроорганa», главным дестабилизатором постоянства условий в котором является неконтролируемый рост концентрации токсинов. (В. А. Черешнев, В. В. Давыдов. Патология. Учебник. М. 2009). Игнорирование необходимости элиминации токсинов из околоклеточного пространства делает неэффективной систему здравоохранения при любых финансовых вливаниях. (Суверенная демография. Российская газета, 7 марта 2007).

Установлено, что вывести токсины из среды обитания клетки можно только увеличив скорость движения межклеточной жидкости на участке артериальный капилляр – межклеточное пространство – лимфатический капилляр (стимуляция лимфатического дренажа). Также известно, что с возрастом концентрация токсинов в околоклеточном пространстве растет, а скорость движения и объем межклеточной жидкости, санирующей ближайшее окружение клетки, уменьшаются. (Ю. М. Левин. Новый уровень лечения и оздоровления. Общеклиническая лимфология и Эндоэкологическая медицина. М. 2008; В. И. Донцов, В. Н. Крутько, А. И. Труханов. Медицина антистарения. Фундаментальные основы. М.2009;).

ВЫВОД: необходима постоянная гидратация организма питьевой водой со свойствами увеличения скорости вывода токсинов из межклеточного пространства.

Такая питьевая вода изобретена и называется функциональная питьевая вода; методами доказательной медицины установлено ее свойство стимулировать лимфатический дренаж органов и тканей на 20-45%; на неё, способ её производства и применения зарегистрированы Патенты России, Украины, Южной Кореи, Европейской и Евразийской Патентных Организаций.

ФПВ состоит из питьевой воды, прошедшей баромембранную обработку и имеющей общую минерализацию от 50 до 130 мг/л, показатель pH от 6,9 до 8,3 и окислительно-восстановительный потенциал до +343 мВ; суточная доза потребления составляет от 1,5 до 2,5 л.

Наличие у ФПВ свойства стимуляции лимфодренажа (СЛД) определяли применением общепринятого метода изучения микроциркуляции в брыжейке тонкой кишки методом витальной микроскопии в проходящем свете (Чернух, 1975; Топорова, 1992). Эксперименты проводились в РУДН в 2005, 2007, 2010, 2014 гг. Помимо подтверждения свойства СЛД, было установлено сохранение этого свойства у ФПВ по прошествии трех лет с момента изготовления.

Лимфогонный эффект ФПВ явился обоснованием для проведения клинических наблюдений при ее употреблении в повседневной жизни. Ежесуточное употребление указанной воды в равномерных количествах общим объемом 1,5-2,5 литра проводилось по схеме: за 30-40 минут до каждого приема пищи и через 2-2,5 часа после каждого приема пищи, первый прием осуществлялся утром натощак. Полученные данные свидетельствуют, что при систематическом приеме ФПВ у человека улучшается общее самочувствие, повышается эмоциональный потенциал и работоспособность.

В больнице Пущинского научного центра Российской Академии Наук проведено изучение лечебного эффекта включения ФПВ в комплексную терапию ряда хронических заболеваний. Исследованием установлено, что предложенный режим потребления ФПВ в качестве фона при лечении стандартными методами:

• на 15% снизил интенсивность болевого синдрома у больных остеохондрозом позвоночника;

• ускорил на 22% обратное развитие кожных проявлений и лимфаденита, на 18% – нормализацию гематологических и биохимических показателей крови у больных хроническими заболеваниями кожи;

• ускорил на 33% исчезновение болевого и диспепсического синдромов, увеличил на 80% улучшение биохимических показателей крови у больных с патологией желудочно кишечного тракта;

• увеличил на 73% количество больных хроническим обструктивным бронхитом с явным улучшением результатов в контрольные сроки лечения.

Обнаруженный эффект открывает возможность использования стимулирующей лимфатический дренаж ФПВ в комплексе мер по реабилитации организма на клеточно-организменном уровне. **Максимально отвечающее физиологическим потребностям человека, технологичное в производстве и недорогое в применении средство для стимуляции лимфатического дренажа в виде ФПВ по целому ряду показателей является уникальным. А именно:**

а) ежедневное употребление ФПВ в физиологически необходимом количестве (1,5-2,5 литра) дает возможность каждому человеку самостоятельно снизить на 40% вредное влияние экологического неблагополучия; активизирует деятельность всех органов выделения и обеспечивает нормальную транспортировку всех веществ в пределах организма; стимуляция лимфодренажа помогает врачу снять у пациента интоксикоз, стресс, тревогу и депрессию, увеличить биодоступность питательных веществ и фарм препаратов;

б) увеличение скорости лимфотока на 20-45% не оказывает на лимфатическую систему пороговой нагрузки и не нуждается в постоянном врачебном контроле;

в) отрицательных, в том числе аллергических реакций на ФПВ не обнаружено ни у взрослых, ни у детей;

г) метод стимуляции лимфодренажа с помощью питьевой воды обладает возможностью повсеместного применения в качестве универсального компонента формирования благоприятной среды обитания. В отличие от других методов стимуляции он наиболее финансово доступен;

е) прием ФПВ может быть включен как в курсовые оздоровительные методики, так и ежедневно использоваться самостоятельно каждым человеком вне медицинских учреждений;

ж) диапазон качественных характеристик указанной воды соответствует всем мировым национальным стандартам на питьевую воду и ограничений к ее употреблению нет.

По существующей в России классификации питьевых вод функциональная питьевая вода соответствует СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиеничекие требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества.»; ГОСТ 32220-2013 «Вода питьевая, расфасованная в емкости.»; «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года N 299; ГОСТ-Р 52349-2005 «Продукты пищевые. Продукты пищевые функциональные. Термины и определения». Производство ФПВ возможно в любом населенном пункте, где в необходимых количествах имеется сырьевая вода.

Все ингредиенты в организме переносит вода. Из крови вода поступает в ткань и делится на три потока. Первый несет в клетку кислород и питательные вещества, а в ткань – экзотоксины. Второй уносит из ткани в лимфатический капилляр продукты жизнедеятельности клеток. Третий уносит в венозный капилляр метаболиты и углекислый газ. Естественной мощности второго потока не достаточно для удаления экзотоксинов, они скапливаются вокруг клетки, вызывают хроническую интоксикацию и гибель клетки. **Так работает вся известная питьевая вода** (Рисунок 1).

При увеличении скорости второго потока экзотоксины не задерживаются в тканях, отводятся в лимфатический капилляр, среда обитания клетки очищается от накопившейся грязи. Чистая среда – здоровая клетка – здоровый человек. **Так работает функциональная питьевая вода** (Рисунок 2).

Более чем сто лет назад Нобелевский лауреат И. И. Мечников определял механизм старения организма, как загрязнение окружающего клетку пространства. Другой Нобелевский лауреат в области медицины А. Кэрелл доказал, что клетка может жить практически «вечно», «процессам вырождения подвержена лишь жидкость, в которой плавают клетки». Существующие сегодня более 200 теорий старения признают, что одним из фундаментальных его механизмов является системное загрязнение организма. Наиболее общий результат старения – снижение адаптационных возможностей организма к внешним негативным воздействиям, а усиленная элиминация токсинов из межклеточного пространства доводит обменные процессы в организме до состояния, соответствующего молодому возрасту.

Таким образом, функциональная питьевая вода является инструментом для практической реализации научного багажа как минимум двух Нобелевских лауреатов и соответствует современным научным представлениям по формированию благоприятной среды обитания, созданию социальных условий, обеспечивающих непрерывное укрепление здоровья и устойчивое увеличение продолжительности жизни и её активного периода.

В заключние отметим, что функциональная питьевая вода как объект изобретения в период с 2013 г. по 2016 г. отмечена девятью золотыми медалями крупнейших в мире выставок и салонов изобретений в Женеве, Сеуле, Брюсселе, Барселоне, Москве.

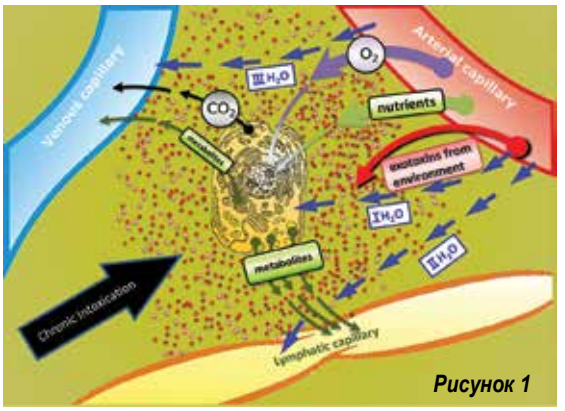


Рисунок 1

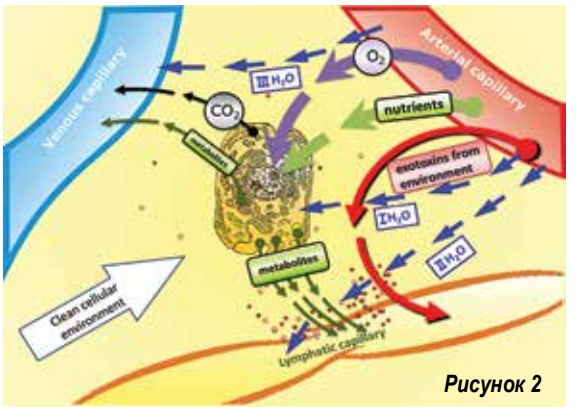


Рисунок 2

АКВАТОРНАДО (АТ)

WATER-VACUUM RECOVERY (WVR)

ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ КАБИНЕТА ПОДВОДНОЙ ВАКУУМНОЙ ТЕРАПИИ НЕОБХОДИМО:

1. Многофункциональный аппаратный комплекс «Акваторнадо»
2. Ванна бальнеологическая профессиональная типа Okkerv.
3. Кислородный концентратор серии АРМЕД LF-H-10A (медицинский) с производительностью до 15 литров кислорода в минуту и насыщенностью до 93% +/-3%.
4. Медицинский озонатор МЕДОЗОНС БМ-01 с диапазоном выходных концентраций озона, 50 ... 10 000мкг/л, Точность поддержания заданной концентрации +\- 5%

Для размещения комплекта необходимо помещение от 12-18м^2 .
и установленную мощность электропотребления 3000 Вт.

АТ (WVR) - Новый аппаратный комплекс созданный, Российскими учеными, для быстрого и эффективного физиологического, немедикаментозного способа оздоровления и омоложения организма, который позволяет:

Тормозить процессы старения, восстанавливать физические и умственные возможности, повышать иммунитет, стимулировать естественные процессы обновления клеток, нормализовать мышечный тонус, значительно уменьшать проявление целлюлита, устранять отеки кожи, увеличивать количество функционирующих капилляров и клеток, ускорять кровоток, Уменьшать периферическое кровообращение, регенерировать жизнедеятельность клеток, выводить токсины и вредные вещества; Восстанавливать работу суставов;

Укреплять сердечно сосудистую систему; Является хорошим помощником для снижения веса (эффективный фитнес). Все это позволяет осуществлять своевременную профилактику организма - продлевая активное долголетие.

По вопросам приобретения оборудования:
Наш адрес: г. Москва, ул. 2-я Дубровская, д.4
Телефоны: +7(903) 796-40-65, 660-15-54
Мирошников Алексей Иванович

Веб сайт: www.zaonikfi.ru,
www.aqua-tornado.ru
Почта: zaonikfi@mail.ru

СОВРЕМЕННЫЙ ТИФЛОФЛЕШПЛЕЕР

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ ПО ЗРЕНИЮ

Для каждого из нас чтение интересной книги – это погружение в иную захватывающую реальность. Это полет фантазии и переживание вместе с героями их приключений, чувств, эмоций. Можно лишь представить, насколько обогащают книги жизнь людей с особенностями зрения. Ведь «говорящая книга» – это не только возможность расширить мировоззрение, тренировка работы мозга, способ получения новых впечатлений, порой это просто возможность услышать человеческий голос. Человек, который читает книги, имеет возможности путешествовать в древние времена, он знает историю своей земли и как жили наши предки в других странах и цивилизациях, которые правили землями и сделали историю. И как замечательно, что в наше время у незрячих есть возможность «читать» книги, наравне с остальными.

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

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

Современный **тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-301 Медиум** является наиболее функциональным на сегодняшний день. Он имеет специальное покрытие софт тач, которое делает корпус плеера приятным и «теплым» на ощупь, большие круглые кнопки и тактильную маркировку, расположенную рядом с ними.

Из технических характеристик аппарата следует особо выделить:

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

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

Но главной задачей тифлофлешплеера является чтение «говорящих книг». Пользователь, зарегистрировавшись в своей региональной библиотеке для слепых, получает доступ к серверу цифровой библиотеки. **Уникальность тифлофлешплеера ElecGeste DTBP-301 в том, что он единственный в России предоставляет возможность голосового поиска книг.** Читателю достаточно произнести фамилию автора или название книги и аппарат предложит список книг, прочитанных разными дикторами.

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

Инвалиды по зрению получают тифлофлешплеер бесплатно.

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

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

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

ПРАЙС-ЛИСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ МЕДИЗДЕЛИЙ

Восстановительная медицина

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Приборы для аудиовизуальной стимуляции				
Аппаратно-программный комплекс «Читающая машина» ElecGeste INFA-300	110 000 р.	Россия, ООО ЛЭ «ЭлекЖест»	Лаборатория Электроники «ЭлекЖест», ООО	8 (499) 731-27-09, 732-92-59, 734-40-04 www.elecgeste.ru
Брайлевский дисплей ElecGeste BD-40-001 Pro L PB	150 000 р.	Россия, ООО ЛЭ «ЭлекЖест»	Лаборатория Электроники «ЭлекЖест», ООО	8 (499) 731-27-09, 732-92-59, 734-40-04 www.elecgeste.ru
Система оптического распознавания рельефно-точечного шрифта Брайля	270 000 р.	Россия, ООО ЛЭ «ЭлекЖест»	Лаборатория Электроники «ЭлекЖест», ООО	8 (499) 731-27-09, 732-92-59, 734-40-04 www.elecgeste.ru
Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-101S	13 000 р.	Россия, ООО ЛЭ «ЭлекЖест»	Лаборатория Электроники «ЭлекЖест», ООО	8 (499) 731-27-09, 732-92-59, 734-40-04 www.elecgeste.ru
Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-202	18 000 р.	Россия, ООО ЛЭ «ЭлекЖест»	Лаборатория Электроники «ЭлекЖест», ООО	8 (499) 731-27-09, 732-92-59, 734-40-04 www.elecgeste.ru
Тифлофлешплеер ElecGeste DTBP-301 Медиум	16 000 р.	Россия, ООО ЛЭ «ЭлекЖест»	Лаборатория Электроники «ЭлекЖест», ООО	8 (499) 731-27-09, 732-92-59, 734-40-04 www.elecgeste.ru

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	(3412) 500-042 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Комплект изделий массажных с ЭПС КИМ ЭПС–01 (ОМК)	150 500 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	(3412) 500-042 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Комплект изделий массажных с ЭПС КИМ ЭПС–02 «Радуга–2»	147 700 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	(3412) 500-042 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Комплект изделий массажных с ЭПС КИМ ЭПС–03 «Радуга–1»	143 700 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	(3412) 500-042 (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	(3412) 500-042 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Кресло массажное с эластичным псевдокипящим слоем КМ ЭПС («Лидер»)	223 500 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	(3412) 500-042 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru
Массажер индивидуальный с ЭПС МИ ЭПС	15 900 р.	Россия	Акустмаш, НПО, ЗАО	(3412) 500-042 (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	(3412) 500-042 (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	(3412) 500-042 (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	(3412) 500-042 (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	(3412) 500-042 (3412) 500-392 accustmash@mail.ru www.massagers.ru

ВЕНГРИЯ – ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ ЕВРОПЫ!

Чем обусловлен рост спроса на санаторно-курортный отдых на термальных курортах Венгрии

Посредникова Наталия, руководитель Санкт-Петербургского отделения крупнейшего Венгерского туроператора «Робинзон-Турс»

СКИДКА 3% при заказе тура до 31.07.17, пароль «Реабилитация»

В чем преимущество Венгрии перед другими странами с лечебными источниками?

Венгрия занимает первое место по запасам воды в Европе, и это в основном теплые источники, т. е. температура воды превышает 30°С, где-то она более 73°С и для использования ее приходится остужать. Вода большинства источников помогает при проблемах опорно-двигательного аппарата, женских, кожных заболеваниях, при нарушениях обмена веществ и в 99% она благоприятно действует на нервную систему, что делает отдых на термальных курортах популярным у всех возрастных категорий.

Даже в Будапеште более 130 источников, и он заслуженно носит звание – СПА-столица мира! А в уникальном озере Хевиз вы можете купаться в целебной воде круглый год, ведь даже зимой температура + 24-26°С. Вас ждут комфортабельные отели с бассейнами, наполненными термальной водой, сауны, оздоровительные спа- и велнесс-процедуры.

Озеро Хевиз – единственное в мире лечебное озеро естественного происхождения, обладающее биологически активными водами, которые обновляются в течении двух дней. Лечебный эффект обусловлен химическим составом воды и наличием радона – 3,8-0,8 Бк/л, общая минерализация – 754 мг/л. Полный состав и показания смотрите на нашем сайте. Толстый слой лечебной хевизской грязи на дне озера не имеет аналога в мире. Эту грязь на торфяной основе используют для лечебных обертываний и аппликаций, имеющих противовоспалительное действие. Она снимает напряжение, стимулирует восстановительные и иммунные процессы в организме.

Какие процедуры востребованы?

Основной профиль лечения – это проблемы опорно-двигательного аппарата, реабилитация после травм. Поэтому здесь используют как разработанные венгерскими врачами приемы лечения, так и проверенные временем и доказавшие свою эффективность процедуры. Венгерским врачом К. Моллом был разработан метод подводной вытяжки позвоночника в термальной воде (нагрузочные ванны), и это одна из самых популярных и доступных по цене процедур, которую предоставляют большинство отелей-санаториев по всей Венгрии.

Купание в бассейнах с термальной минеральной водой здесь проводится в качестве альтернативы минеральным ваннам, но в отличие от ванны, как процедуры, пребывание в бассейне ограничивается только рекомендациями врача и вашим состоянием, ведь бассейны здесь всем доступны в течение всего дня! И вода подается прямо из источника, ее механически очищают, чтобы сохранить лечебные свойства и ежедневно меняют!

Конечно, здесь вам предложат и массаж, и гидромассаж, терапию по Кнейпу, лечебную физкультуру, TENS, интерференционную терапию, магнитотерапию, гальванические ванны и питьевые курсы. Очень популярны также расслабляющие спа-процедуры, косметология, ведь отдых должен приносить и здоровье, и молодость, и красоту.

Есть ли проблемы с безопасностью для отдыхающих?

Венгры очень хорошо относятся к русским – искренне и доброжелательно. Здесь нет проблем с мигрантами.

Как добираться до венгерских курортов и Будапешта?

Из Санкт-Петербурга и Москвы ежедневно летят прямые рейсы до Вены, Будапешта, Братиславы, откуда мы организуем групповые трансферы для наших гостей. Из любого города можно также долететь с пересадкой через Москву или Санкт-Петербург. Сразу после прилета наш представитель встречает гостей в аэропорту и они выезжают групповым трансфером в Хевиз/ Будапешт/ Шарвар/Бюк и любой другой курорт. Важно то, что наши гости не ждут пассажиров со следующих рейсов по несколько часов, а сразу уезжают.

Уже на курорте в каждом термальном отеле вас встретит отельный русскоговорящий гид «Робинзон-Турс», который переведет на приеме у врача, предложит экскурсии и поможет при необходимости.

«Все включено» в центре Европы!

Кухня Венгрии поражает своим ярким вкусом, изысканными винами и десертами. Важно то, что здесь стараются использовать местные натуральные продукты. Тем приятнее, что есть термальные отели, работающие по системе «все включено». А котелок венгерского супа-гуляша обойдется около 200 рублей.

Когда лучше ехать на отдых?

Отдых на термальных курортах Венгрии – круглогодичный, хотя есть здесь свои «высокие» и «низкие» сезоны. Отели предлагают акции раннего бронирования, и самая популярная из них: живешь 14, а платишь за 12! Одноместное размещение по цене ½ DBL в зимний период. Цена недельного тура в Хевиз, включая перелет и трансфер начинается от 25 тысяч руб. на человека в двухместном номере. Конечно, цены на отели-санатории 3-4* с термальными бассейнами выше, но они сопоставимы с ценами на отдых в российских и белорусских санаториях такого же уровня. А атмосфера гостеприимства, уровень сервиса, кухня, результативность и высокий уровень обслуживания добавляют плюсы при выборе оздоровительного отдыха именно в Венгрии.

А как выгоднее ехать на отдых?

При выборе предложения важно смотреть, что включено в стоимость, а что придется оплачивать на месте. Пакет «Робинзон-Турс» включает проживание с различными видами питания, процедур; групповой трансфер туда и обратно, что позволяет существенно сэкономить при комбинированных поездках; курортные таксы; услуги гида-переводчика; большой выбор групповых экскурсий за дополнительную плату, в т. ч. в Австрию, Словакию, Словению. Немаловажный факт: при отказе и переносе поездки отели для наших гостей идут на серьезные уступки при изменении условий заказа.

Сравнив наши условия с бронированием через он-лайн системы, гости делают выбор в нашу пользу по качеству и цене! У нас вы можете заказать туры на оздоровительные курорты: Чехии, Словении, Словакии, Сербии.

Заказ путевок : +7 (812) 389-32-01, 640-09-05 • E-mail: robinson.spb@robinsontours.ru • www.robinsontours.ru

ЛЕЧЕБНАЯ СИЛА КУРОРТА ПИЕШТЯНЫ

Словацкий лечебный курорт Пиештяны уже более 100 лет принадлежит к числу самых известных европейских курортов, специализирующихся в лечении ревматизма, реабилитации опорно-двигательного аппарата и нервной системы. В лечебном процессе используются природные источники – уникальные лечебные серные грязи и термальная минеральная вода.

Курортный остров – это оазис покоя и отдыха, однако, он предлагает также множество возможностей для занятий спортом. Предложения по досугу дополняет богатая культурная программа общественно-культурного центра, а также 9-ти луночное игровое поле для гольфа и открытый термальный бассейн «Eva» с теннисными кортами и стадионами для занятий пляжным волейболом. Непосредственно на острове находятся 2-5-звёздочные курортные гостиницы с собственным реабилитационным центром. Великолепный курортный парк предоставляет идеальную возможность для прогулок, а множество кафе и ресторанов предлагают блюда отечественной и зарубежной кухни.

На вопросы нашего корреспондента отвечает главный врач курорта «Пиештяны» Др. Растислав Гашпар.

– Какой состав имеет пиештянская минеральная вода?

– Пиештянская минеральная вода поступает на поверхность в виде источников, которые по своему составу являются сернокисло-гидроуглекислыми, кальциево-магниевыми, серными, гипотоническими с температурой воды 67-69°C и содержанием примерно 1500 мг минеральных веществ на литр воды. Очень значимым является содержание свободных газов, главным образом, сероводорода.

На возникновение пиештянских термальных источников и химический состав их минеральных вод существенное влияние оказывает геологическая структура юго-западных склонов Поважского Иновца. Дождевая вода, которая впитывается в хорошо проницаемые известняково-доломитные слои этого горного массива вплоть до глубины примерно 2000 м, минерализуется и нагревается в этих горных образованиях. По тектоническим разломам, которые когда-то возникли в местах выхода на поверхность нынешних источников, горячая минерализованная вода выходит на поверхность через наносы реки Ваг. Источники, выходящие на поверхность на Курортном острове, собраны на глубине 50-60 м в скважины, тем самым исключается возможность смешивания поверхностных вод с термальной минеральной водой, для которой, таким образом, были обеспечены постоянные температура и химический состав. Общий объем термальных источников в скважинах на курортном острове составляет более чем 3 миллиона литров воды в день.

– На какие заболевания ориентируется курорт?

– Словацкий санаторно-лечебный курорт Пиештяны имеет более чем 200-летнюю историю успешного лечения заболеваний – прежде всего, опорно-двигательного аппарата. Чаще всего клиенты курорта имеют проблемы со здоровьем в области спины, боль в которой имеет разные причины – заболевания межпозвоночных дисков, сколиозы, остеоартрозы, состояния после операций позвоночника. Вторую большую группу составляют клиенты с остеоартрозом бедренного сустава и колена, либо те, у кого из-за этого заболевания был имплантирован искусственный сустав. И такие воспалительные

ревматические заболевания, как ревматоидный артрит или анкилозирующий спондилит (болезнь Бехтерова) представляют диагнозы, для которых подходит курортное лечение. Каждый пациент после травмы и операции опорно-двигательного аппарата должен был бы подумать о долечивании на курорте.

Из нервных заболеваний на курорте в г. Пиештяны больше всего пациентов, парализованных после инсультов, пациентов со склерозом муль-

типлекс, с нервно-мышечными дегенеративными заболеваниями, полиневропатиями, пациентов после операций центральной нервной системы.

– Какие процедуры назначают чаще всего?

– Курортные процедуры можно подразделить на три группы. В первой находятся те, которые используют природные целебные источники – термальную воду и целебные грязи. Т.е. речь идет о принятии ванн – либо индивидуальных, либо групповых в сидячем бассейне – зеркальном бассейне и об обертываниях, использующих грязи.

Второй группой процедур являются физиотерапевтические процедуры – индивидуальные или групповые занятия с физиотерапевтом, занятия в бассейне, занятия в подвеске. К ним относятся также чрезвычайно популярные массажи.

В третью группу процедур входят процедуры, использующие медицинские приборы. Чаще всего речь идет об электротерапии или магнитотерапии, приборах, применяющих лазер, ультразвук, поляризованный свет и т. п. В течение обычного лечебного дня клиент принимает хотя бы одну из упомянутых групп процедур. Каждая из них помогает общей цели: снижению боли, улучшению подвижности и началу процесса восстановления поврежденных и изношенных тканей.

– Что представляют собой пиештянские грязи и для чего они используются?

– Пиештянские грязи, называемые в бальнеологии пелоидом, являются уникальной процедурой, они находятся только на курорте Пиештяны. Они образуются из отложений реки Ваг. «Сырые» грязи, откачанные из реки, помещаются в дозревающий бассейн, где остаются в течение одного года, причем в бассейн постоянно поступает горячая термальная вода. Во время созревания в грязях проходят физические, химические и биологические изменения, в результате которых образуются грязи маслянистой консистенции, пластичные, гомогенные, отлично сохраняющие тепло, в 350 раз более вязкие, чем вода.

Во время принятия грязевого конверта в то же время воздействует тепло; сера и ее дериваты, находящиеся в целебных грязях, проникают в кожу и тело. Кроме уменьшения боли, отека, мышечного напряжения и улучшения гибкости, происходит замедление процесса постепенного повреждения хряща сустава. Предотвращается деградация коллагена, эластина – основных элементов соединительных тканей, качество которых после курортных процедур существенно улучшается.

– Существует ли разница между воздействием минеральной воды и грязей?

– Целебные грязи и вода применяются при одинаковых заболеваниях, они взаимно дополняют свое воздействие. Процедура в воде, однако, имеет неспецифический эффект – тепло мобилизует нервную, эндокринную, сердечно-сосудистую, дыхательную системы и иммунитет. Гидростатическое давление, которое облегчает тело, снижает воздействие гравитации, поддерживает сосудистую и лимфатическую циркуляцию. Специфическое воздействие вытекает из состава воды, здесь, главным образом, находит применение содержание сероводорода и сульфидов, которые являются источником серы, необходимой для образования соединительных тканей, входят в состав хрящей, сухожилий и костного скелета, сера и ее соединения также принимают участие в процессах детоксикации.

– Какие еще проблемы решают целебная вода и грязи?

– Да, в качестве дополнительного благоприятного воздействия принятия ванн с водой, содержащей сероводород, можно упомянуть, например, улучшение увлажнения кожи. Этому помогает также тот факт, что в бальнеологических целях применяется термальная вода без каких-либо добавлений химических веществ и она никаким образом не обрабатывается. Единственная разница в сопоставлении с водой, находящейся в месте выхода на поверхность, – это ее охлаждение до 40°C.

– Есть ли противопоказания для лечебных процедур?

– Процедуры курортного лечения характеризуются высокой безопасностью, поэтому они подходят почти для каждого. Несмотря на это, имеются некоторые заболевания, когда мы их не рекомендуем или процедуры непосредственно противопоказаны. В качестве примера можно привести любое инфекционное заболевание, сопровождающееся повышенной температурой – например, грипп. Поэтому всегда лучше проконсультироваться с врачом на курорте, который посоветует выбор подходящих процедур.

– Посещают ли Вас гости, у которых нет проблем со здоровьем и которые хотят «только отдыхать»?

– Отдых и регенерация, прежде всего, касаются здорового человека, и в их задачу входит ускорение процесса выздоровления и устранение острой и/или хронической усталости и стресса. Для восстановления сил используется тепло в различных формах применения, закаливание, например, воздухом, природными средствами, электрическая энергия, методы физиотерапии, например, лазер, светолечение, ультразвук и т.д.

Составной частью регенерации должны были бы быть и вопросы питания, биоактивных добавок, витаминов, некоторые методы психической регенерации, оптимизирование режима сна и т.д. В основу регенерационных методов входит двигательная активность, к которой относятся регенерационные занятия, компенсирующие усталость, в то же время являются профилактикой мышечного неравновесия, односторонней нагрузки в виде определенной спортивной дисциплины, хотя и выполняемой любительски.

Далее должны быть регенерационные занятия в воде, занятия для отдыха. Из упомянутого очевидно, что в рамках регенерации на курорте Пиештяны можно воспользоваться целым рядом классических курортных процедур. Большой выгодой является возможность использования природной минеральной воды в виде индивидуальных ванн или купален в бассейне, называемом зеркальный бассейн. Сухое обертывание, последующее после такого пребывания в воде, является дополнительным элементом в процессе комплексной регенерации.

Существенным средством регенерации является также классический массаж и разные виды массажей, использующие специальные методы и способы – например, антистрессовый массаж, массаж горячими камнями и многие другие. Высококвалифицированные и опытные врачи составят индивидуальную программу лечения для каждого пациента.

Европейский Гимнастический Центр

Спорт – это удовольствие!

ОТ 1,5 ДО 99 ЛЕТ ВХОД РАЗРЕШЁН

RECREATIONAL GYMNASTICS — это:

- Качественное физическое развитие
- Профилактика заболеваний опорно-двигательной системы
- Формирование уверенности в себе
- Групповой и индивидуальный формат занятий
- Коррекция ортопедических и неврологических заболеваний

europegym.ru

В ЕВРОПЕЙСКИЙ ГИМНАСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР С ПЕРВЫХ ШАГОВ

Двигательная активность ребенка с самого рождения является важнейшим компонентом его благополучного развития. В движении ребенок познает окружающий мир, развивает мышление, получает опыт. В раннем возрасте у детей моторное развитие тесно связано с психо-эмоциональным. В этот период у них происходит максимальное количество нейрональных связей, позволяющих развить большое число навыков и умений. А двигательная компетентность ребенка влияет на его физическое, интеллектуальное, психологическое развитие и социальное взаимодействие.

Известный американский врач – физиотерапевт Гленн Доман в середине 20 века назвал такую взаимосвязь двигательным интеллектом. Поэтому неврологи, ортопеды, физические терапевты активно рекомендуют занятия развивающей гимнастикой детям всех возрастов, как здоровым, так и с особенностями. Начинать тренировки следует с того момента, как ребенок научиться уверенно ходить.

Развивающая гимнастика применяется при неврологических, ортопедических заболеваниях, в реабилитационных целях. Ее преимущества в большом многообразии упражнений, их комплексном и полезном воздействии на организм, доступности для людей любого возраста и возможностей. Врачи обращают внимание на то, что при занятиях с детьми физической терапией обязательно нужно использовать игру, в процессе которой они будут добиваться намеченных целей.

Именно в таком формате проходят занятия в **Европейском Гимнастическом Центре**. Это первая в России сеть спортивных клубов, которая в основе своей работы использует ведущую европейскую систему оздоровления населения с помощью занятий recreational gymnastics (развивающей гимнастикой). Тренировки проходят для детей от 1,5 лет, взрослых, а также для детей с особенностями развития.

В Москве работает семь адресов Центра: Лужники, Локомотив, Киевское шоссе, Сетунь, Куркино, Динамо, Чертаново.

Recreational gymnastics обеспечивает качественное раннее физическое развитие ребенка, начиная с его первых уверенных шагов. Тренировки укрепляют иммунитет, развивают мышечный корсет, формируют правильную осанку, координацию, силу, выносливость и гибкость. Они эффективно воздействуют не только на развитие физических качеств, но и на восстановление движения при многих заболеваниях.

Занятия гимнастикой очень важны в младшем и старшем школьном возрасте. Они помогают укрепить здоровье, выработать устойчивость к нагрузкам, повысить успеваемость в школе.

По статистике, более половины школьников имеют ослабленное здоровье, и у 50% детей в возрасте 7-10 лет возникает дефицит физической активности. Среди самых распространенных проблем учащихся – частые простуды, нарушение осанки, искривление позвоночника, лишний вес, неврозы. Эти болезни возникают из-за ослабленного иммунитета, большой умственной и психологической нагрузки, неправильного питания, пассивного образа жизни. Поэтому спорт должен занимать важное место в жизни каждого ребенка и подростка. Также гимнастика очень полезна детям с синдромом Дауна, расстройством аутического спектра, ДЦП.

Все Центры оснащены отличным французским оборудованием фирмы GYMNOVA (официальный поставщик Олимпийских игр, чемпионатов мира и Европы), которое позволяет сделать тренировку для спортсменов всех возрастов увлекательной, активной, полезной и самое главное безопасной. В гимнастическом зале у ребенка есть возможность получать больше информации об окружающем мире от органов чувств. Благодаря этому улучшается развитие нервной системы, сенсорного восприятия, ориентации в пространстве, мелкой моторики.

В развивающей гимнастике нагрузка постоянно варьируется и плавно распределяется на все группы мышц. Так, например, **на полосе препятствий** ребенок изучает различные способы для преодоления гимнастических модулей, в это время у него развивается координация, баланс, сила, выносливость, сообразительность. Преодолевая полосу препятствий, у детей долго сохраняется интерес и мотивация, они не ощущают нагрузки.

Упражнения на снарядах (бревне, брусьях, кольцах, перекладине, шведской стенке, канате) укрепляют все группы мышц, воспитывают у детей смелость, уверенность в себе.

Акробатические элементы (кувырки, стойка на руках, колесо, перевороты, сальто) тренируют координацию движений, вестибулярный аппарат, ориентацию в пространстве.

Прыжки на батуте укрепляют мышечный корсет, тренируют вестибулярный аппарат, баланс, координацию и заряжают яркими эмоциями.

Упражнения с гимнастическими предметами (мячами, обручами, скакалками, тактильными кругами, поролоновыми кубиками) развивают сенсорику, точность движений, внимательность, быстроту реакции.

Функциональные игры в поролоновой яме тренируют выносливость и в то же время очень нравятся детям.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ

На примере реабилитационного многопрофильного центра «ReaSunMed»

Неустроев Л. К.

Актуальность вопроса реабилитационной помощи пациентам в условиях крупного города чрезвычайно высока. Важно, чтобы после реабилитации в условиях стационара для пациента был правильно организован и проведен амбулаторный этап восстановительного лечения, а в дальнейшем санаторно-курортный. Поэтому так необходимы медицинские центры, позволяющие эффективно и квалифицированно проводить амбулаторное восстановительное лечение.

Более важным данный вопрос является при реабилитации пациентов травматолого-ортопедического и неврологического профиля. Травмы являются одной из основных причин первичной инвалидизации, уступая по частоте лишь болезням кровообращения и злокачественным новообразованиям. Длительная неподвижность поврежденной или больной части тела, отсутствие привычных нагрузок, сосудистые и неврологические изменения ведут к атрофии мышц и ограничению подвижности суставов, что в конечном итоге может привести к полной утрате функций. Вследствие этих осложнений резко ухудшается качество жизни пациента. Успешность восстановительного лечения напрямую зависит от качества материально-технической базы, квалификации персонала и грамотной организации лечебных программ, включая также вопрос преемственности со стационарными лечебными учреждениями. Именно поэтому сконцентрировать возможности комплексной реабилитации необходимо в одном учреждении. Нашей целью было создать именно такое учреждение в Санкт-Петербурге. В Московском районе Санкт-Петербурга открыт реабилитационный центр общей площадью 4000 м^2. Центр целиком ориентирован на решение насущных проблем восстановительного лечения на самом современном уровне. Построен с учетом требований «доступная среда», что делает его уникальным в своем роде.

Медицинская программа центра включает в себя комплексное лечение и реабилитацию таких нозологических форм, как:

- последствия травматических повреждений опорно-двигательной системы;
- заболевания нервной системы;
- заболевания позвоночника и суставов, включая нарушение осанки у детей и подростков;
- спортивная травма.

Также активно внедряются профилактические методики, направленные на сохранение уровня здоровья и профилактику заболеваний у детей и взрослых. Разработаны лечебно-оздоровительные программы по коррекции веса, программы по профилактике простудных заболеваний, программы по профилактике заболеваний позвоночника и суставов, anti-age программы, программы по «очистке организма», программы, направленные на восстановление репродуктивных функций женщин.

Одной из сильных частей наших комплексных реабилитационных программ является активное применение гидрокинезиотерапии.

Сегодня центр «РеаСанМед» оснащен 3 бассейнами различного размера и предназначения: малый бассейн для раннего плавания, размером 3 х 4 м и глубиной 85 см, с температурой 34°С, идеально подходящей для наших совсем маленьких пациентов, бассейн для реабилитационных программ, размером 6 х 6 м и глубиной 1,3 м, с температурным режимом 33°С, оснащенный подъемником для пациентов с ограниченной двигательной активностью, и 25-метровый реабилитационный бассейн с тремя зонами гидромассажа различной степени интенсивности.

В состав центра входят: отделения физиотерапии с новейшей современной аппаратурой; педиатрическое отделение; кабинет ультразвуковой диагностики с аппаратом экспертного класса; кабинет функциональной диагностики; водолечебница; зал механотерапии с современными реабилитационными тренажерами, оборудованный так, чтобы каждый пациент мог с помощью специально разработанного комплекса упражнений почувствовать должный эффект; кабинеты мануальной терапии, остеопатии и массажа; 5 залов для лечебной физкультуры и функциональных тренировок.

Водолечебница включает в себя ванны различных размеров для подводного душ-массажа, гидро- и аэромассажные ванны, лечебные ванны с хромотерапией, сухие углекислые ванны, жемчужные ванны, душ Виши, душ Шарко. Также успешно используется пелоидетерапия. Кабинет грязелечения работает с различными лечебными грязями и фанго-парафином, доказавшими свою высокую эффективность при различных патологиях. Установлена современная компьютеризированная система подводного горизонтального вытяжения позвоночника, позволяющая эффективно работать с самыми различными ортопедическими проблемами позвоночника.

Специалисты-гидрореабилитологи работают как с детьми, так и со взрослыми пациентами с заболеваниями опорно-двигательного аппарата и нервной системы. Отдельным значимым для нас направлением является комплексная реабилитация пациентов с ДЦП.

Лечебно-реабилитационная методика, разработанная Л. К. Неустроевым – главврачом клиники «РеаСанМед», неврологом, физиотерапевтом, остеопатом, рассчитана на 8-недельный курс и включает различные элементы терапевтического воздействия, такие как: гидрокинезиотерапия в различных температурных зонах наших бассейнов, ЛФК, Neurac-терапия, массажи, кинезиотейпирование, различные ванны (жемчужные, сухие углекислые), фангопарафинотерапия, аппаратные физиотерапевтические методики, иглорефлексотерапия, остеопатическое сопровождение, коррекционная работа логопедов-дефектологов, йоготерапия.

Для удобства пациентов на базе поликлинического комплекса «РеаСанМед» организован дневной стационар.

Активное внедрение в работу таких лечебных методик как EPI терапия, ACP и PRP терапия, BMAC терапия (Bone Marrow Aspiration Concentrate),озонотерпаия, карбокситерапия, кинезиотейпирование, кинезиотерапия, криотерапии, прессотерапия, позволяют добиваться наилучших результатов в реабилитации в кротчайшие сроки.

Наша команда специалистов, занимающаяся лечением и реабилитацией пациентов – мультидисциплинарная бригада. Ее состав формируется в соответствии с нозологией пациента и его показаниями к лечебным или реабилитационным мероприятиям. Таким образом, **реабилитационный центр «РеаСанМед» позволяет на современном уровне решать вопросы амбулаторного комплексного восстановительного лечения у детей и взрослых в Санкт-Петербурге.** Мы создали нашим пациентам максимально комфортные условия для лечения и реабилитации.

Тел.: (812) 44-88-434, 33-55-880 • E-mail: 1@reasunmed.ru • www.reasunmed.ru

КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПЛАНТОГРАФИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ООО «ОРТОПЕД», ВОЛГОГРАД

Генеральный директор ООО «Ортопед», доктор медицинских наук, профессор А. И. Перепелкин (similipol@mail.ru)

«Компьютерный плантографический комплекс КПГ-01» предназначен для проведения полного обследования анатомо-функционального состояния стопы человека по многим анатомо-функциональным показателям. С помощью комплекса в считанные секунды врач получает развернутую характеристику состояния стопы с общими рекомендациями по лечению в случае выявления патологических изменений.

В состав комплекса входят оптический сканер с плантографической подставкой, компьютер, программное обеспечение и принтер для распечатки полученных данных. Автоматически программой выдается развернутая выписка по всем анализируемым параметрам с изображением стоп. В заключении выдаются индивидуальные рекомендации по физиотерапевтическому лечению, особенностям изготовления ортопедических стелек, массажу. Приводятся упражнения по ЛФК с рисунками. В считанные секунды пациент получает информацию о состоянии своих стоп, в которой указывается диагноз в соответствии с МКБ 10, тип стопы (греческая, египетская, римская), множественные угловые, линейные показатели, а также индексы. Все исследования сохраняются в удобной базе данных. Также комплекс характеризуется возможностью его использования в полевых условиях для экспресс- и скрининговой диагностики состояния стоп, а также удобством его транспортировки одним человеком.

Наша разработка отмечена дипломом победителя на конкурсе инновационных бизнес-проектов «БИТ-ЮГ 2012», проходившем в г. Астрахани, а также **дипломом 1 степени на конкурсе инновационных проектов социально-экономического развития г. Волгограда «Лучшие проекты – жителям Волгограда»**.

Наш комплекс хорошо себя зарекомендовал в лечебных учреждениях таких городов как Санкт-Петербург, Москва, Воронеж, Екатеринбург, Омск, Новосибирск, Минск и многих других. Он имеет весь необходимый перечень официальных документов, подтверждающих его функции и характеристики, а его применение значительно повышает качество медицинского обслуживания населения.

Компьютерный плантографический комплекс КПГ-01

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

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ «БОЛЬ В СПИНЕ»

Реабилитационное оборудование для высокоэффективного лечения и профилактики заболеваний позвоночника

Гиниятуллин М. Н., ООО »Научно-внедренческое предприятие «Орбита»
г. Уфа, Республика Башкортостан

В настоящее время существует множество разнообразных способов консервативного и хирургического лечения дистрофических заболеваний позвоночника, но проблема «боль в спине» так и не решена.

От болей в спине люди страдали во все времена. Едва ли найдется человек, которого такая проблема обошла стороной. Люди, вынужденные длительно пребывать в однообразном положении, вызывающем статическое напряжение мышц (вождение автомобиля, работа за компьютером, авиаперелеты и т. д.), а также те, кто испытывает большие мышечные перегрузки (при занятиях спортом, работе на дачном участке, подъеме тяжелый вещей), рано или поздно начинают ощущать боль в спине. В России около 90% населения в возрасте старше 30 лет имеют проблемы со спиной.

Вертеброгенные болевые синдромы – патогенетически связаны с изменениями позвоночника (самые частые причины болей). К ним относится поражение поясничных и крестцовых корешков при грыже межпозвоночного диска, стеноза центрального и латерального позвоночного канала, спондилолистез, артропатический синдром при дегенеративном поражении дугоотростчатых суставов.

Вот почему методики медицинской реабилитации, основанные на механотерапии, являются патогенетически оправданными и эффективными для наибольшего числа пациентов с дистрофическими заболеваниями позвоночника.

Сегодня в профилактике и восстановительном лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата позвоночника большое внимание уделяют средствам механического воздействия. Правильно разработанные и научно обоснованные сочетания различных физических факторов механической природы представляют большую ценность для лечебной практики. Обобщение опыта врачей в применении **серии аппаратов механотерапии «ОРМЕД»** в лечении и восстановлении функционального состояния позвоночника помогают нам успешно внедрять новые функции в существующие модели и вести новые научные разработки.

МЕХАНОТЕРАПИЯ

К базовым аппаратам механотерапии последнего поколения относятся **механотерапевтические установки серии «ОРМЕД»**, которые объединяют в себе новейшие медицинские технологии реабилитации и лечения заболеваний позвоночника и суставов за счет механического дозированного вытяжения и роликового паравертебрального вибромассажа позвоночника.

При оценке функциональных возможностей применения **декомпрессионных механотерапевтических аппаратов серии «ОРМЕД»** в процессе коррекции **патобиомеханических** изменений, возникающих при дистрофических заболеваниях позвоночника, используется **мышечный фактор**, т. е. если функциональные нарушения позвоночника являются решающими, то ведущая роль принадлежит важнейшим носителям функции двигательного аппарата – **мышцам**. Мышцы восстанавливаются в соответствии с фундаментальным **физиологическим законом сокращения и расслабления** при биомеханичес-ком воздействии на позвоночник.

В соответствии с этим законом мы провели анализ физиологических механизмов и принципов тракционной терапии и вибрационно-механического лечебного воздействия **декомпрессионных механотерапевтических аппаратов серии «ОРМЕД»** на **глубокие мышцы** позвоночника, межпозвонковых дисков и спины.

МЕТОДЫ ЛЕЧЕБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ С ПОМОЩЬЮ АППАРАТОВ СЕРИИ «ОРМЕД»:

- **Роликовый вибромассаж паравертебральных зон позвоночника;**
- **Акупрессура** (точечное надавливание, нажим) биологически активных точек перемещающимися роликами-массажерами по оси позвоночника;
- **Растяжение, разгрузка, сгибание, разгибание, коррекция, репозиция** позвонков движущимися роликами-массажерами;
- **Тепловое воздействие** на околопозвоночные мышцы;
- **Дозированное вытяжение** позвоночника.

Роликовый вибромассаж

Роликовый массаж позвоночника выполняется перемещающимися роликами-массажерами под воздействием дозируемой подъемной силы $F_{под}$ (см. рис. 1). Движущимися роликами выполняется основной прием классического массажа – глубокое, непрерывное, продольное разминание тканей позвоночника, при котором вместо рук массажиста используется вибро-механический метод воздействия.

Механическому воздействию подвергаются многочисленные нервные окончания, заложенные в различных слоях кожи и связанные с цереброспинальной и вегетативной нервной системой (экстерорецепторы). Кроме того, механическому разминанию роликами подвергаются рецепторы, заложенные в сухожилиях, связках, фасциях, мышцах, суставных сумках (проприорецепторы).

Параметры и конструкции роликов-массажеров аппарата выбраны таким образом, чтобы при перемещении их вдоль оси позвоночника происходило последовательное поочередное разминание, сжатие-разжатие, сгибание-разгибание, раскатывание локальной **околопозвонковой мышечной ткани**. В результате такого функционального перемещения роликов-массажеров достигается **сокращение и расслабление глубоких мышц** позвонков, а для этого расстояние $R_{вос}$ между роликами выбрано таким образом, что после сокращения мышц от силы давления $F_{дав}$ ролика № 1 до перемещения ролика № 2 в эту же точку А мышцы успевают расслабиться (см. Рис. 1).

Кроме того, за счет действия регулируемой силы подъемника $F_{под}$ происходит дозированное надавливание на околопозвонковые мышцы силой давления $F_{дав}$ на глубину массажа $h_{дав}$ с помощью роликов-массажеров.

В результате такого механического воздействия выдавливается и прессуется мышечная биологическая масса и формируется сила FBT, вталкивающая и действующая на позвонки, сухожилия, связки и грыжи межпозвонкового диска (см. Рис. 1).

Акупрессура

Акупрессура представляет собой прессорефлексотерапию, в основе которой лежит раздражение механорецепторов путем надавливания (прессация) в зоне акупунктурных точек. При использовании роликового вибромассажа акупрессура является комплексом общего воздействия на акупунктурные точки вдоль позвоночника.

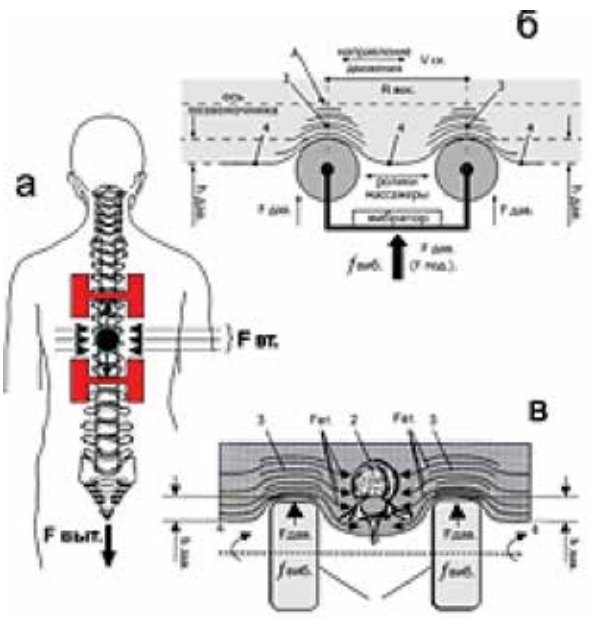


Рис. 1. Относительное паравертебральное расположение роликов-массажеров и схемы массажа мышечных тканей в области позвоночника:

а) вид снизу (фронтальная плоскость); б) сечение позвонка и его расположение относительно роликов-массажеров; в) вид сбоку в сагиттальной плоскости: 1 – ролики-массажеры; 2 – позвонок; 3 – глубокие мышцы, окружающие позвоночник; 4 – мышечная поверхность спины: $F_{дав}$ – сила давления роликов на мышцы за счет действия дозируемой подъемной силы $F_{под}$ на ролики-массажеры; $f_{виб}$ – частота механической вибрации роликов-массажеров; $F_{выт}$ – дозируемая сила вытяжения; $F_{вт}$ – вталкивающая сила, действующая на позвонки и грыжу, $h_{дав}$ – глубина массажа (давления).

Микровытяжение (растяжение) сегментов позвоночника

Перемещающиеся по паравертебральным зонам ролики за счет глубокого разминания мышц оказывают существенное воздействие на сегменты позвоночника в виде растяжения, разгибания, сгибания, коррекции, репозиции позвонков. Эффект растяжения и коррекции позвоночных сегментов возрастает из-за **теплового воздействия** на длинные мышцы спины и их умеренной релаксации. Умеренное растяжение, разгрузка, коррекция позвоночных сегментов оказывают благотворное воздействие при **дискогенных радикулопатиях**: устраняются болевой и миотонический синдромы. Одновременно за счет **глубокого разминания** проявляется эффект стимуляции мышц спины и увеличения массы мышечных волокон. В конце курсового лечения роликовым массажем мы получаем эффект укрепления **«мышечного корсета»** позвоночника.

Курс лечения на **аппаратах серии «Ормед»** снимает хронический болевой и миотонический синдромы за счет релаксации мышц спины, улучшает двигательную функцию позвоночника, а при сколиозе способствует **устранению искривления** позвоночника. Метод способствует предупреждению прогрессирования дегенеративно-дистрофического процесса в позвоночнике на ранних стадиях заболевания. При деформирующем спондилезе метод оказывает **рассасывающее действие** на солевые отложения на позвонках и дугах.

МЕХАНОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ «ОРМЕД» ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ, ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЗВОНОЧНИКА И СУСТАВОВ, тракционное оборудование для сухого вытяжения

«ОРМЕД-профессионал» – универсальная, профессиональная установка для дозированного вытяжения позвоночника и суставов, паравертебрального вибрационного массажа мышечно-связочного аппарата по заданной программе методами теплового вибромеханического воздействия, предназначена для специалистов с высокими требованиями к эксплуатируемой технике. Рычаги вытяжения позволяют провести вытяжение под различными углами как по вертикали, так и по горизонтали. С ними возможно проведение комплексных процедур (паравертебрального вибромассажа с вытяжением поясничного или шейного отделов позвоночника) и вытяжение суставов верхних и нижних конечностей. Для удобства работы врача пульт управления аппаратом имеет сенсорный жидкокристаллический дисплей управления, позволяющий отображать проводимую процедуру на графике вытяжения в режиме реального времени.

Предусмотрено **дифференцированное вытяжение позвоночника.** Особый интерес представляет возможность проведения вытяжения **в переменном режиме**. В процессе лечения параметры можно менять и полностью контролировать на экране всю лечебную процедуру в динамике, так как работа аппарата запрограммирована и управляется микропроцессором. Рычаги вытяжения позволяют провести **вытяжение под различными углами**, как по вертикали, так и по горизонтали. С ними возможно проведение комплексных процедур (паравертебрального вибромассажа с вытяжением поясничного или шейного отделов позвоночника) и вытяжение суставов верхних и нижних конечностей. Нужно отметить, что такими функциональными возможностями не обладает ни один зарубежный аналог.

«ОРМЕД-тракцион» предназначен для дозированного вытяжения шейного (вертикального, горизонтального) и поясничного отделов позвоночника по заданной программе без роликового массажа. Применяется в физиотерапии для устранения напряжения в межпозвонковых дисках, расслабления мышц, связок и восстановления микроциркуляции, снятия мышечного спазма. Комплектуется специальной кушеткой для вытяжения с подвижной секцией.

Аппарат позволяет настроить такие индивидуальные параметры вытяжения, как: нарастание нагрузки, время тракции, снижение нагрузки. Также определяется пользователем время остановки и ослабления тракции, фазы активной и пассивной.

Встроенный процессор управляет режимом вытяжения по заданной программе. Ход процедуры вытяжения контролируется на графике **в режиме реального времени на сенсорном ЖК-мониторе**. В программе имеется возможность дозировать и регулировать параметры вытяжения в процессе проведения процедуры.

«ОРМЕД-тракцион» предполагает проведение дифференцированного вытяжения позвоночника и суставов как вертикально, так и горизонтально за счет изменения длин тяговых ремней. Данный вид вытяжения применяется тогда, когда клиническая картина представляет одностороннюю симптоматику.

В лечебных программах, используемых при проведении процедур на **«ОРМЕД-тракцион»** предусмотрены два режима вытяжения: постоянный и переменный (циклический).

Подробную информацию обо всех аппаратах серии «ОРМЕД», методиках лечения и новых разработках Вы найдете на сайте www.ormed.ru.

Завод-изготовитель: НВП «Орбита»
450024, г. Уфа, ул. Центральная, д. 53/3 • тел.: 8 (347) 227-54-00
e-mail: ormed@ ormed.ru • www.ormed.ru

РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ В РЕЖИМЕ КОМПЕНСАЦИИ ИЛИ ПРОФИЛАКТИКИ НА КУМП-01

Клименко Михаил Михайлович, академик Академии медико-техничесих наук, генеральный директор Кемеровского ООО НПП «Эксергия».

Есть такая поговорка: «Реабилитация – это лечение после плохого лечения». Но, чтобы получить хотя бы «плохое лечение», надо заболеть, особенно позвоночнику. Самый простой способ заболеть позвоночнику – нарушить физиологию нашего организма. Самый простой способ нарушить – это ограничить подвижность человека, а болезнь позвоночника не заставит себя ждать.

Где и когда мы вызываем заболевания позвоночника? Как показали исследования, нарушения физиологии позвоночника начинается в школе. В этом возрасте происходит формирование организма и его развитие. А для развития нужна подвижность. И здесь возникает конфликт между системой образования, когда требуется усидчивость, и физиологией организма, когда необходима подвижность.

Нам удалось примирить этих «непримиримых противников». При купировании острой боли в позвоночнике мы применили компенсационные режимы, когда пациент на **комплексе КУМП-01** компенсировал приобретенные мышечные напряжения. Эффективность лечения достигала 95%. «Тяжелые» пациенты с заболеванием позвоночника приобрели домой **комплексы КУМП-01** и стали использовать их в компенсаторном режиме. В результате период ремиссии удлинился до 10–15 лет и более, значительно улучшилось качество жизни и перестали беспокоить многие соматические заболевания. По данным омских гинекологов-эндокринологов лечению поддалось даже бесплодие.

Исследования заболеваемости детей в школах, проведенные более 10 лет назад показали, что к девятому классу число здоровых детей не превышало 10 человек на 100 учеников.

Возникла гипотеза, что при ограничении подвижности детей запускается механизм развития заболеваний позвоночника. Установили **комплекс КУМП-01** в начальном классе и обучили педагога приемам работы на комплексе. При первом же занятии у 70% первоклашек были выявлены признаки заболевания позвоночника. При использовании компенсаторного режима признаки заболевания пропали. В четвертом классе у учеников этого класса проблем с позвоночником не обнаружили. Школьному учителю удалось остановить развитие остеохондроза у детей.

Комплексы КУМП-01 показали хорошую эффективность не только в лечебном процессе, но и при профилактике заболеваний позвоночника. Эффективность получасовой процедуры на **КУМП-01** эквивалентна пятикилометровой пробежке.

Гипотеза о влиянии гиподинамии на развитие заболевания позвоночника полностью подтвердилась. А **КУМП-01** доказал высокую эффективность как в режиме профилактики, так и компенсации спастических процессов.

Комплекс КУМП-01, установленный в классе начальной школы

ООО Научно-производственное предприятие «Эксергия»

650023, Кемерово, пр. Ленина, д. 120, оф. 131

Тел.: 8 (913) 919-63-16, 8 (3842) 56-16-44

e-mail: leonardo-co@yandex.ru • http://novomed.wix.com/metodmk

ДИНАМИЧЕСКОЕ ВЫТЯЖЕНИЕ ПОЗВОНОЧНИКА НА АППАРАТНО-ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ «САТИСФОРМ»

Врач высшей категории, заведующая каб. физиотерапии медицинского центра (преморбидных и неотложных состояний) ФКУ «ЦВКГ им. П. В. Мандрыка» Макарова И. Н.; доцент кафедры Физической реабилитации и оздоровительной физической культуры РГУФК Стариков С. М.; заведующий кафедрой Клинического Ухода и Реабилитации Р.М.А.П.О. Министерства здравоохранения Российской Федерации, кандидат медицинских наук, доцент Болотов Д. Д.

Как показывают результаты современных исследований, основные причины развития дорсопатий (дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника, объединяемых в современной медицинской классификации в группу «дорсопатии») связаны, с одной стороны, с нарушениями двигательного стереотипа, ограничением подвижности позвоночника и ослаблением мышечного корсета, возникающими в силу малоподвижного образа жизни, а с другой, они могут быть обусловлены предшествующими травматическими повреждениями и чрезмерными силовыми нагрузками, ведущими к мышечному перенапряжению и компрессии позвоночно-двигательных сегментов.

Среди лечебных подходов при дорсопатиях особое место занимает динамическое вытяжение позвоночника – высокоэффективный метод лечения, оказывающий как немедленное обезболивающее действие, так и профилактическое действие на длительный строк.

Первоначально динамическое вытяжение широко использовалось в мануальной терапии. Такой вид динамического воздействия применительно к различным двигательным сегментам (суставам) получил наименование «мобилизация» (увеличение подвижности). Основоположник современной мануальной терапии К. Левит в середине прошлого века писал по этому поводу следующее: «Ритмичные, повторяющиеся, пассивные движения, преодолевающие сопротивление в конце движения, после 10-20 повторений, могут снять блокирование на любом суставе (сегменте позвоночника) даже без проведения манипуляции. Мобилизация – не только подготовка, но и альтернатива манипуляции».

С развитием современных медицинских технологий стало возможным использование эффективных и в то же время безопасных механических воздействий на позвоночный столб в автоматизированном режиме, но с учетом индивидуальных особенностей организма человека, таких как пол, вес, рост, возраст и др.

Биомеханический аппаратно-программный комплекс «Сатисформ» – инновационная разработка компании «Сатисформ» (Франция), созданная на базе многолетних клинических исследований, реализует метод динамического вытяжения позвоночника, основанный на использовании маятниковых колебаний в вертикальной плоскости в сочетании с воздействием тракционной тяги вдоль оси позвоночного столба пациента.

Для проведения процедуры на **АПК «Сатисформ»** пациент располагается на кушетке устройства, верхняя часть его тела фиксируется, а нижние конечности с помощью специальных манжет закрепляются к подвесной системе тягового механизма. Процедура начинается с подъема нижних конечностей пациента до формирования угла в 30-35 градусов и состоит из повторяющихся циклов расслабления и вытяжения. Программы различной сложности позволяют выполнять собственно вытяжения, вытяжения, совмещенные с колебаниями, и вытяжения, осуществляемые после прекращения колебаний. В зависимости от выбранной программы процедура длится от 5 до 15 минут. По окончании процедуры нижние конечности пациента возвращаются в исходное положение.

Интенсивность нагрузки (сила тракции и частота колебания) рассчитывается **АПК «Сатисформ»** автоматически, на основании сочетания программы, выбранной врачом и введенных индивидуальных антропометрических характеристик пациента (вес, рост, возраст и пол).

В отличие от статического вытяжения, при динамическом вытяжении во время воздействия происходит изменение вектора тяги, что позволяет с разной интенсивностью воздействовать на различные мышечные группы. Маятниковые колебания определенной амплитуды, находящиеся в пределах физиологической частоты изменения тонуса мышечной ткани (сокращение – расслабление), в сочетании с одновременным вытяжением

способствуют нейромышечной релаксации, нормотонизации паравертебральных мышц, декомпрессии нейрососудистых образований (в случае их вовлечения в патологический процесс), увеличению объема движения в позвоночно-двигательных сегментах, улучшению трофики тканей. Динамическое вытяжение оказывает явный терапевтический эффект с первой процедуры и способствует активной профилактике и реабилитации дорсопатий и дорсалгий, а также некоторых заболеваний нижних конечностей при курсовом применении.

В 2011 г. ученым советом ГОУ ДПО Российской медицинской академии последипломного образования Росздрава утверждены методические рекомендации «Динамическое вытяжение позвоночника в комплексной программе медицинской реабилитации больных дорсопатиями с применением **автоматизированного биомеханического устройства «Satisform»**, подготовленные специалистами вышеуказанной академии совместно с представителями кафедры медицинской реабилитации и физических методов лечения ГИУВ Минобороны РФ, кафедры физической реабилитации и массажа РУФКСиТ, 3-го Центрального военного клинического госпиталя Минобороны РФ, Клинического госпиталя ГУВД МЧС по г. Москве, Медицинского центра УД Президента РФ, Центра инновационных спортивных технологий Москомспорта. Отчёты и отзывы, полученные в результате использования АПК «Сатисформ» в Ц.В.К.Г. № 2 им. П. В. Мандрыка М.С. М.О. Р.Ф, на кафедре мануальной терапии ПМГМУ им. Сеченова и ФГБУЗ «Больница Российской Академии Наук» подтверждают эффективность работы аппарата «Сатисформ».

АПК «Сатисформ» используется врачами восстановительной медицины, кинезиотерапевтами, физиотерапевтами, специалистами ЛФК и неврологами в качестве реабилитационного оборудования в медицинских центрах, клиниках, санаториях. А также спортивными врачами в профессиональном спорте («Центр лечебной физкультуры и спортивной медицины» Ф.М.Б.А России; М.Н.П.Ц. медицинской реабилитации, восстановительной и спортивной медицины; Учреждение Российской Академии Наук Больница РАН; С.К.Г.А.У. Академия борьбы им. Д. Г. Миндиашвили и т.д.).

АПК «Сатисформ» может применяться как самостоятельно, так и в составе специализированного комплекса многофункциональных биомеханических тренажёров «Здоровая спина» (производства компании «Сатисформ», Франция). Комплекс предназначен для реализации концепции нейромышечной интеграции. Позволяет восстановить подвижность, стабилизировать и усилить основные мышцы корпуса, улучшить двигательные стереотипы, способствует развитию выносливости, равновесия и устойчивости занимающихся.

В состав комплекса входят аппараты:

- **Автоматизированный биомеханический тренажёр «Зендо»**, для пассивной нейромышечной релаксации, увеличения подвижности в крестцово-подвздошном суставе, поясничном отделе позвоночника и пояснично-грудном переходе позвоночного столба (преимущественно в горизонтальной и сагиттальной плоскостях).
- **Многоосевой биомеханический тренажёр «Доабдо»** для динамического укрепления мышц спины, торса и плечевого пояса и стабилизации позвоночного столба.
- **Биомеханический тренажёр «Квадришио»** для одновременного растяжения подвздошно-поясничных мышц, мышц тазового дна, квадрицепсов, подколенных сухожилий и задней группы мышц бедра.
- **Биомеханический тренажёр «Мобидо»** для тренировки глубоких паравертебральных мышц, улучшения спинальной проприоцепции и увеличения объема движения крестцово-подвздошного сустава и поясничного отдела позвоночника.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ПРЕДПРИЯТИЮ «ДЕТСКАЯ ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА» В 2017 ГОДУ ИСПОЛНИЛОСЬ 5 ЛЕТ

С 2012 года предприятие занимается разработкой и производством технических средств реабилитации для детей с ограниченными возможностями: опоры для сидения, опоры для стояния, опоры для ползания и лежания, а также производством тренажеров для восстановления функций верхних конечностей после травм и инсультов.

За 5 лет маленькая фирма из 4 человек выросла в полноценное предприятие, располагающее производственными площадями более 2500 кв.м. и современным парком оборудования. На сегодняшний день в серийном производстве находятся 12 моделей технических средств реабилитации и более 20 моделей тренажеров. Поставки продукции производятся во многие регионы Российской Федерации, Казахстан, Беларусь, сеть коммерческих партнеров насчитывает более 40 торговых предприятий. Изделия торговой марки «Я Могу!» (зарегистрированный торговый знак) известны потребителям от Владивостока до Калининграда.

С 2016 года предприятием «Детская Восстановительная Медицина» взят курс на разработку и вывод на рынок новой линейки оборудования – современных инновационных моделей опор для детей-инвалидов. Первое такое изделие уже появилось в продаже – **опора для сидения ОС-005.2. «Я Могу!»**, предназначенная для реабилитационных мероприятий с детьми, обучения правильному сидению детей с патологиями различной степени тяжести, в т. ч. с детским церебральным параличом.

Это детское реабилитационное кресло-конструктор: заказчик сам может полностью сформировать комплектацию изделия, не переплачивая за ненужные опции и комплектующие. Конструкция опоры полностью разборная, что значительно снижает расходы по логистике и создает удобство при хранении устройства. Базовая комплектация состоит из деревянной разборной рамы на усиленном металлическом основании с колесами со стояночными тормозами, съемной регулируемой подножки с креплениями для ступней, съемных регулируемых подлокотников и бедренного ремня с мягкой накладкой.

Комплектующие, которые заказчик выбирает сам, исходя из потребностей инвалида:

- широкая или узкая съемная подушка на сидение;
- широкая или узкая съемная полушка на спинку;
- независимо регулируемые бедренные и грудные боковые подушки, которые применяются в комплекте с узкими подушками на спинку и (или) сидение и позволяют регулировать ширину спинки и(или) сидения;
- съемный столик, устанавливаемый на подлокотники и регулируемый по высоте, углу наклона и расстоянию от спинки сидения; столик может быть оснащен креплениями для рук;

Опора для сидения для детей-инвалидов ОС-005 «Я Могу!», базовая комплектация

Опора для сидения для детей-инвалидов ОС-005 «Я Могу!», комплектация с узкими подушками на спинку и сидение, боковыми подушками, системой крепления тела с жилетом, подголовником и столиком

- мягкий подголовник, регулируемый по высоте, дополнительно может быть оснащен ремнем для поддержки головы;
- 4-х точечная система крепления тела с мягким жилетом;
- съемный регулируемый абдуктор (межбедренный клин);
- ремень с мягкими накладками для крепления голеней;
- мягкие накладки на подлокотники;
- пластиковая съемная накладка на столик, значительно облегчающая обработку поверхности после кормления ребенка, занятий с пластилином и т. д.

Все мягкие комплектующие (подушки, подголовник, абдуктор и др.) покрыты приятной на ощупь прочной тканью, допускающей многократную гигиеническую обработку традиционными средствами. Более того, покрытие мягких элементов легкосъемное, то есть при сильном загрязнении ткань можно снять и постирать.

Опора для сидения ОС-005.2. выпускается в двух размерах для детей в возрасте от 2 до 15 лет, максимальным весом до 80 кг. Широкие возможности регулировок позволяют устройству «расти» вместе с ребенком.

В изделии предусмотрены следующие регулировки:

- высота и угол наклона подножки с жестким закреплением выбранного положения;
- независимая регулировка положения стоп в двух плоскостях;
- высота, ширина и угол наклона спинки;
- высота сидения относительно поверхности пола;
- регулировка глубины и ширины сидения;
- высота подголовника;
- положение абдуктора (межбедренного клина);
- высота и угол наклона подлокотников;
- высота и угол наклона съемного столика, расстояние от столика до спинки;
- регулировка длины и положения ремней для крепления ребенка.

Опора для сидения для детей-инвалидов ОС-005.2. «Я Могу!» поступила в продажу с начала марта. В год своего пятилетия ООО НПП «ДВМ» планирует вывести на рынок ещё несколько инновационных ТСР для детей-инвалидов, в том числе многофункциональное устройство (опора для стояния) с системой электроподъемника.

Научно-производственное предприятие «Детская Восстановительная Медицина», ООО
620135, г. Екатеринбург, ул. Парниковая, 1-8
Т./ф.: (343) 383-11-95, 383-11-96
E-mail: info@dvm-reab.ru • Http: www.dvm-reab.ru

Аппарат на нижние конечности и туловище

S.W.A.S.H.

CAMP SCANDINAVIA

Кэмп Скандинавия (Швеция)

Функциональный ортез SWASH:

- стабилизирует тазобедренный сустав
- сохраняет обычный уровень активности ребенка
- устраняет угрозу вывиха бедра
- позволяет улучшить формирование вертлужной впадины
- предотвращает укорочение связок суставов

Аппарат SWASH прост в использовании.
SWASH оказывает огромную помощь в функциональном лечении ДЦП.
Применяется для детей от 9 месяцев.

Компания Лань - эксклюзивный поставщик ортезов SWASH в России.

ООО "Лань", 630055, г. Новосибирск, ул. Разъездная, д. 14
8-800-250-46-03 (звонок по России бесплатный)
(383) 363-58-02
info@ortez.info *www.ortez.info*

Имеются представительства в регионах РФ.

Показания к применению ортеза определяет врач невролог, ортопед, реабилитолог. Аппарат SWASH не решает всех проблем, он является составляющей комплексного восстановительного лечения, которое обязательно ведется под наблюдением врача.

ОЛИМП
ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Поручни для лиц с ограниченными физическими возможностями

Санкт-Петербург,
ул. Лифляндская, д. 3
(812) 242-82-32
www.zavod-olimp.ru

Настенный опорный откидной

Напольный откидной поручень на стойке

Г-образный, стена-пол

Поручень под раковину с упорами в пол

Настенный изгиб 90 градусов

Настенный держатель для костылей травмобезопасный

Настенное сиденье для душевой откидное

Зеркало поворотное антивандальное (проклеено укрепляющей пленкой)

Настенно-напольный опорный

Настенный опорный прямой (в ассортименте)

- Уникальное качество, не имеющее аналогов на территории РФ - все изделия выполнены из пищевой нержавеющей стали с антибактериальным покрытием
- Срок службы наших изделий - 50 лет
- Комплексное оснащение общественных учреждений изделиями для МГН
- Параметры выпускаемых изделий полностью соответствуют стандартам ГОСТ, а также СП 59.13330.2012
- Производим поручни по индивидуальным проектам заказчика
- Продукция компании ОЛИМП полностью соответствует утвержденному плану Правительства РФ по импортозамещению в области медицинской промышленности

компания ОЛИМП приглашает к сотрудничеству региональных дистрибьюторов на эксклюзивных условиях

ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО – УЖЕ СЕГОДНЯ!

Мы живем в эпоху быстрых перемен, постоянно тянемся к чему-то новому, усовершенствованному, инновационному, более удобному и полезному. Благодаря разработкам ученых и инженеров, в мире появляются поистине удивительные и уникальные изобретения, которые могут изменить жизнь многих людей. Разработка и развитие новых технологий стали частью практически всех сфер нашей жизнедеятельности, в том числе и в Реабилитации. Так, например, сегодня нам предлагают **совершенно уникальный продукт – новое программное обеспечение для электрических колясок Invacare LiNX Control System.**

Корпорация Invacare совместно с Dynamic Controls разработала и запатентовала принципиально новую систему управления электрическими колясками. Ее модульная структура позволяет легко расширить функциональный спектр данной системы управления и адаптировать коляску к возможным потребностям пользователя в будущем. Она также позволяет протестировать новые функции или внесенные изменения в настройки в режиме реального времени. Это означает, что коляска, будучи опорой и помощником инвалиду, теперь сможет изменять свое функциональное наполнение в зависимости от изменений физического состояния и самочувствия пользователя. Кроме того, адаптивность системы делает коляски с **LiNX Control System** идеальным продуктом для медицинских учреждений, где медработник сможет изменять настройки коляски индивидуально под нового пользователя: отключить ненужные функции (например, регулировку угла наклона спинки или высоту сиденья), изменить скорость движения, разгона или торможения. Все изменения пользователь может прочувствовать и при необходимости скорректировать совместно с работником здравоохранения или сервис центра, находясь в коляске в режиме реального времени – любое изменение мгновенно передается по Bluetooth коляске даже во время движения.

Система LiNX Control System может быть установлена на колясках с разными

функциями и, соответственно, джойстиками. Система сама по себе очень универсальна, все джойстики имеют одинаковый дизайн и принцип работы. И это очень облегчает переход от одной модели электрической коляски к другой как пользователю, так и медицинскому персоналу.

Система управления LiNX Control System интуитивно понятна и проста в использовании даже для пользователей с ограниченными когнитивными возможностями.

Принципиально новый программный интерфейс LiNX Control System и беспроводной доступ к ней позволяют работникам системы здравоохранения производить диагностику и обновление системы управления электроколяской при помощи ПК, ноутбука или устройства IOS. Усовершенствованная функция диагностики регистрирует статистические данные об эксплуатации электроколяски, при этом эксплуатационные характеристики также могут считываться с коляски в режиме реального времени. В будущем при помощи приложения для устройств **IOS – My LiNX** пользователи смогут видеть характеристики своей электроколяски во всех подробностях и, в случае возникновения ошибки, отправлять их своему сервис менеджеру на диагностику.

Таким образом, новая система LiNX Control System дарит пользователю незабываемые впечатления от комфорта и контроля при вождении электрической коляски. Она открывает новые горизонты для использования электрических колясок, делает их более доступными и удобными для всех пользователей независимо от заболевания и физических особенностей.

LiNX Control System – это будущее электрических колясок, которое доступно уже сегодня.

Официальный дистрибьютор: ООО «СИМС-2»
www.sims2.ru • Тел.: +7 (495) 792-31-90, 8 (800) 200-31-90
Розничные магазины: «MED-МАГАЗИН.RU», www.med-magazin.ru
Тел.: 8 (495) 221-53-00, 8 (800) 100-53-10

ОРТОПЕДИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕАБИЛИТАЦИИ

Группа Компаний "Орт-ФАРМ Ортопедия" и "Орт-ФАРМ Реабилитация" более 10 лет является официальным дистрибьютером ортопедической продукции OPPO Medical Inc. и инвалидных кресел-колясок KARMA Medical Inc. Производство ортопедической продукции отвечает международным стандартам качества. Ортопедическая продукция предназначена для скорейшего восстановления после перенесенных травм и заболеваний, в процессе реабилитации пациентов, а также служит профилактикой. Главной задачей является улучшение качества жизни, поддержание и восстановление здоровья. “Поддержка Вашего здорового образа жизни’’ – этот лозунг полностью отображает цели и задачи.

Постоянное взаимодействие со специалистами в области ортопедии позволяют находить новые решения и разработки. Как результат многолетней работы - патенты на изделия, награды и накопленный опыт.

Ортопедические изделия представлены в очень большом ассортименте: премиум линейка ACCUTEX, бандажные изделия для шейного отдела позвоночника, корсетная группа изделий, суставные бандажные изделия, ортезы для стопы, компрессионный трикотаж, всего более 250 наименований продукции. Функционально все группы изделий различаются по степени фиксации: легкая, средняя, сильная и полная. Специальные технологии вязки и материалы позволяют максимально точно подобрать изделие, отвечающее не только с медицинской точки зрения потребностям пациента, но и обеспечивающее максимальный комфорт.

KARMA Medical Inc. разрабатывает и производит средства реабилитации, максимально комфортные для пациента, чтобы помочь человеку вести активный образ жизни и радоваться окружающему миру. Результат этой работы - передовые технологии.

Преимущества всех моделей кресел-колясок ERGO:

- маленький вес и эргономичность, изящный внешний вид
- качественная сборка
- экологически чистые, высокопрочные, комфортные материалы для сидений
- облегченные, высокопрочные, удобные комплектующие для металлоконструкций.

Все это создает безопасность, надежность и комфорт для потребителей. Все модели кресел-колясок ERGO выполнены из авиационного алюминиевого сплава, позволяющего максимально уменьшить вес кресла-коляски. Минимальный вес некоторых моделей начинается от 9 кг. Очень важный момент – это эргономичность моделей. В линейке кресел-колясок с ручным приводом представлены различные формы сидений. Форма сидения S-ERGO является инновационной разработкой компании и имеет международные патенты. Она представляет собой волнообразную форму, которая позволяет максимально снизить давление на тазовую область, предотвратить возможное появление пролежней и других неприятных симптомов, а также помогает стабилизировать положение человека. Для моделей с регулировкой угла наклона спины предусмотрена запатентованная V-образная система изменения формы сидения. Она способствует снижению давления на таз, предотвращает проскальзывание человека вперед, и, как следствие, обеспечивает больший комфорт в положении сидя или полулежа. Все системы разработаны с учетом индивидуальных потребностей человека в зависимости от функциональных особенностей и степени активности. Все модели объединяет внимание к мелочам, позволяющим обеспечить максимальный комфорт: это широкие анатомические подлокотники, съемные сидения с антибактериальной пропиткой, дополнительный тормоз для сопровождающего лица, а также складная спинка, что позволяет максимально компактно сложить коляску, и многие другие детали и функции. Заслуживают внимание и модели для полных пациентов с увеличенной шириной сидений и грузоподъемностью до 160 кг. Эти модели имеют усиленную двойную раму при весе самой коляски не более 15 кг.

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

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

ИННОВАЦИОННАЯ РАЗРАБОТКА КОМПАНИИ PROPRIOFOOT

Парастаев С. А., д.м.н., профессор РНИМУ им. Н. И. Пирогова

Проблема плоскостопия в последнее время является наиболее актуальным вопросом в детской и взрослой ортопедии, а также в спортивной медицине. К сожалению, реабилитационные мероприятия сводятся, как правило, к выполнению комплексов лечебной физкультуры, составленных, зачастую, без учета специфики наиболее нагружаемых в вертикальном положении мышц стоп. Также при составлении программ восстановительного лечения обычно не учитываются постуральные и проприоцептивные особенности, связанные с функциональной перегрузкой мышц стоп. В свете вышеизложенного, нам представляется целесообразным использование различных тренажеров с элементами дестабилизации опоры для стимуляции проприцептивных механизмов оптимального постурального баланса у пациентов.

Одним из эффективных средств коррекции функционального плоскостопия является тренажер Propriofoot (Франция), разработанный кинезотерапевтами Jerome Baicry и Loic Paris, работающими в области спорта высших достижений.

Проприофут представляет собой набор из 4-х опор (пластин), различных по цвету и рельефу основания. Их неустойчивое равновесие – это основной и специфический инструмент терапевтического воздействия. Они используются в парах, что позволяет иметь большое количество комбинаций при соблюдении определенной прогрессии сложности упражнений. Эффект тренажера основывается на непосредственной работе с проприоцепцией. Проприофут уже применяется французскими и испанскими футбольными клубами высшей лиги, французской федерацией баскетбола и многими спортсменами-любителями и физиотерапевтами во Франции и Европе для реабилитации и профилактики травм голеностопа.

Тренажер предполагает использование в 20 упражнениях на равновесие (стоя на одной ноге, расположенной на 2-х пластинах), которые позволяют воздействовать на носочную и пяточную часть стопы как изолированно, так и совместно. Продолжительность одного упражнения составляет до 10 секунд.

Для сохранения равновесия пациент вынужден совершать множество компенсаторных движений туловищем и конечностями и активировать мелкие мышцы стопы, которые обычно не используются при стоянии на стабильной поверхности, небольшое угловое смещение опоры способствует адресной работе с мышцами стопы и лодыжки, ограничивая действие мозжечковой системы и внутреннего уха.

Нами была проведена работа по изучению эффективности тренажера **Propriofoot** у 15 пациентов с комбинированным плоскостопием 2-3 степени. Возраст пациентов находился в диапазоне от 5 до 17 лет. У 10 пациентов были выявлены клинические признаки соединительнотканной дисплазии. Курс занятий на тренажере **Propriofoot** включал 10 процедур. Степень сложности предъявляемых заданий зависела от возраста – все упражнения были легки в освоении и выполнении. Объективизация исследования обеспечивалась компьютерной стабилометрией, которая была проведена в динамике 10 пациентам – до и после каждой процедуры.

Результаты показали выраженный положительный эффект в виде уменьшения клинических проявлений плоскостопия у всех детей. Также было выявлено улучшение координационной и проприоцептивной сферы – у всех пациентов улучшилось выполнение усложненной пробы Ромберга.

Компьютерная стабилометрия продемонстрировала повышение стабильности опоры и выраженную положительную динамику физиологического положения общего центра давления сразу после первой же процедуры, что также говорит о высокой эффективности и перспективности использования анализируемого тренажера.

Таким образом, необходимо продолжение изучения воздействия **Propriofoot** для разработки новых методик восстановительного лечения у пациентов с плоскостопием различной степени выраженности, а также у спортсменов с постуральными нарушениями, ассоциированными с функциональной недостаточностью мышц стоп.

По вопросам использования и приобретения тренажера „Propriofoot“ обращайтесь по телефону 8 (495) 730-58-97 • www.propriofoot.ru

СПИНАЛЬНАЯ ПРОПРИОЦЕПЦИЯ В «РАЗОМКНУТОЙ ЦЕПИ» С ПОМОЩЬЮ БИОМЕХАНИЧЕСКОГО ТРЕНАЖЕРА «МОБИДО»

Основные составляющие функциональной реабилитации поясничного отдела хорошо известны и изучены (хорошая работоспособность и эластичность мышц, подвижность суставов), поскольку они отвечают простым и относительно неизменным принципам. Понятия координации, проприоцепции и постурального равновесия являются более сложными и зависят от более случайных факторов (сила тяжести и нарушение равновесия, автоматический контроль, рефлексы и эмоциональная составляющая управления мышцами и постурального тонуса). Все сопутствующие факторы действуют одновременно при контролировании жестов и положений позвоночника и управляются неврологической рефлекторно-автоматической системой. Уровень распространения такого способа управления требует более чем простого желания действовать для того, чтобы достичь эффективной функциональной реабилитации поясничного отдела.

Последовательная нейромышечная интеграция предлагает инструменты и методы для выстраивания этих требований в последовательную цепь и постепенного внедрения их в процесс функциональной реабилитации.

Средства терапевтического воздействия

В процессе проприоцептивной реабилитации поясничного отдела предполагается задать пациенту нагрузку (в положении сидя или стоя) в нестабильной системе и попросить его удерживать равновесие при обычном действии силы притяжения или при приложении внешних сил.

Проприоцепция под общей нагрузкой (стоя) предполагает участие нижних конечностей, и часто работа по реабилитации ограничивается сенсорным задействованием лодыжек, коленей и бедер. Роль позвоночника, таким образом, заключается в статичной поддержке положения тела и, в конечном итоге, в достижении постуральной неподвижности. Мы предпочитаем скорее проприоцепцию в положении «сидя» для преимущественного задействования позвоночных суставов при постуральной адаптации.

Таким образом, рекомендуется два способа проприоцепции:

• При рефлекторном (быстром) способе постуральная реакция на нарушение баланса, вызываемого терапевтом или манипуляцией предметами, является быстрой и бессознательной. При такой повышенной скорости срабатывает желание удерживать правильное положение позвоночника во время упражнения, и пациент увеличивает ранее достигнутый автоматизм или, в наилучшем случае, развивает новые автоматические реакции (этот метод хорош для здорового и не болезненного позвоночника). Такая практика доступна для пациентов с неярко выраженным болевым синдромом и для детей (с ортопедическими проблемами на раннем развитии).

• При осознанном (медленном) способе постуральная реакция на движение, осуществленное пациентом при сбалансированном положении, является медленной и волевой. При такой пониженной скорости пациент имеет время отточить каждую фазу движения для доведения операционной схемы до автоматизма. При медленной и контролируемой скорости он воспользуется каждым шансом, со своей стороны, для восстановления подвижности своих болезненных суставов. Эта практика используется для пациентов с хроническим люмбаго.

Как медленная, так и быстрая спинальная проприоцепция практикуется в разомкнутой и замкнутой цепи в зависимости от имеющегося материала.

Проприоцепция поясничного отдела в замкнутой цепи

Пациент располагается на ровной поверхности или на фитболе, его ступни полностью соприкасаются с полом, а руками он держится за шведскую стенку, что гарантирует ему безопасность (легко понять, что удерживать равновесие на шаре без какой-либо точки фиксации будет сложно).

Основное требующееся упражнение заключается в удержании положения тела пациента и постепенно нарастающем сопротивлении внешней нагрузке (оказываемой терапевтом на туловище пациента или на опору для сидения). Все эти действия могут осуществляться на большой или малой скорости, в зависимости от физического состояния и степени болевого синдрома пациента.

При выполнении такого вида упражнений позвоночник действует не один. Плечевой и тазовый пояс служат точкой фиксации при выполнении движений, и мышечная цепь в таком случае называется замкнутой. Для предпочтительного усиления проприоцептивного действия в области позвоночника терапевт может применить упражнения в разомкнутой цепи (в таком случае мускулатура позвоночника будет работать автономно).

Проприоцепция поясничного отдела в разомкнутой цепи

Биомеханический тренажер MOBIDOS® создан для проприоцепции поясничного отдела позвоночника в разомкнутой цепи и при его использовании не требуется никакой точки фиксации.

Тренажер состоит из устойчивого основания, на которое монтированы ручка фиксации (требуются только во время обучения) и подвижное сиденье с опорой для голеней. Комплект из сиденья и опоры для голеней является подвижным и может вращаться вокруг оси, сопротивление которой отрегулировано таким образом, что нарушение равновесия может быть медленным и контролируемым, специально для упражнений для медленной проприоцепции. Пациент располагается на сиденье в эргономичной позе (оптимальная подвижность, как в бассейне), расположив ноги на опорах для голеней, и пользуется полной свободой движений в области ниже таза.

При рефлекторном (быстром) способе пациент, сидя, находясь в положении равновесия, должен удерживать свое положение в то время, пока терапевт оказывает на его тело или на подвижное сиденье нагрузку разной силы и направления. Пациент может также осуществлять перемещение предметов (мяч или гантели), либо растягивать резиновый эспандер, закрепленный снизу или сбоку, удерживая свое положение. Пациент должен ловить мяч в различных точках пространства, не теряя равновесия. Такая реабилитация подходит пациентам с отсутствием болевого синдрома или достаточно молодым, во избежание риска нанесения вреда воспаленному или хрупкому позвоночнику. В последнем случае закрепление автоматических постуральных реакций может привести со временем к противопо-

ложному результату, поскольку будет связано с болевым синдромом (может быть и контролируемым, но, тем не менее, всегда присутствующим).

При осознанном (медленном) способе пациент, сидя, находясь в положении равновесия, держась за ручку фиксации, изучает пределы подвижности позвоночника, постепенно расслабляя плечевой пояс и освобождая дыхание. Подвижность области ниже таза позволяет ему осуществлять движения сгибания, вытягивания и наклонов вправо и влево с учетом симметрии амплитуды в каждом направлении. При медленной и регулируемой скорости продолжительных упражнений пациент осуществляет движения в каждой плоскости, постепенно отказываясь от поддержки рук, сначала лишь слегка опираясь на рукоятку, а затем обходясь без какой-либо точки фиксации. Целью является поддержание регулярного и симметричного движения на наиболее низкой возможной скорости во всех плоскостях, либо вращательное движение в обоих направлениях.

Для того, чтобы выполнить необходимые упражнения, пациент должен производить возвратно-поступательные движения в противоположных направлениях (вперед-назад, влево-вправо) с одинаковой амплитудой в каждую сторону, либо круговые движения в обоих направлениях (по часовой стрелке, против часовой стрелки) вокруг статичного центра равновесия. Упражнения могут занять от нескольких минут до нескольких сеансов. Такая медленная проприоцепция имеет целью восстановления всех зон безболезненной подвижности поясничного и грудного отдела и обретение необходимого мышечного тонуса, достаточного для удержания постурального равновесия.

Постепенно сужая амплитуду круговых движений к центральному положению, пациент естественным образом приходит к статическому постуральному равновесию, сознательно и под контролем. Именно так, в осознанной манере, пациент сможет вернуть подвижность своему позвоночнику, без потери равновесия и постепенно доводя до автоматизма новые двигательные схемы в ощущении комфорта и уверенности в себе. При таком условии пациент избежит закрепления до автоматизма вредных и неправильных привычек, которые могут сформироваться в поиске более эффективных способов стоять или сидеть. На этой стадии освоения можно говорить о настоящей «постуральной экономии» (т. е. о доведении постурального мышечного тонуса до необходимой и достаточной степени). Если автоматизм является контрпродуктивным и не эффективным, ЦНС будет в поиске преимуществ обращаться к другим способам – более действенным, удобным и экономичным. Поскольку автоматизм отвечает принципу повторения, этот процесс может быть продолжительным, и в таком случае ежедневные занятия лишь будут способствовать его эффективности.

Бертет Денис, массажист – кинезитерапевт, частнопрактикующий врач, управляющий подразделением исследований и разработки акционерного общества упрощенного типа Satisform® S.A.S.

Библиография:

• Д-р Филипп Мейер, «Физиология человека» (Dr. Philippe Meyer, «Physiologie humaine», Flammarion médecine science).

• Жан Ле Булш, «На пути к науке о движении человека» (Jean Le Boulch, «Vers une science du mouvement humain», éditions ESF).

• Пиаже Ж., «Праксия у детей» (Piaget J, «Les praxies chez l'enfant», Masson).

• П. М. Гагей, Б. Вебер, «Постурология»: «Регулирование и расстройства вертикального положения» (P. M. Gagey, B. Weber «Posturologie Régulation et dérèglements de la station debout», Masson).

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

КАК ПОВЫСИТЬ

ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ САНАТОРИЯ

На востребованность и заполняемость санаториев влияют разные факторы. Один из существенных – медицинские услуги и программы, которые предоставляет санаторий пациентам с хроническими заболеваниями или с ограниченными возможностями здоровья. В свою очередь, возможность предложить полный комплект услуг по разным медицинским направлениям во многом зависит от оснащенности санатория – от наличия современного высокофункционального оборудования. О таком успешном опыте работы с барокамерой O2one-H810, производства Южная Корея – от установки до использования оборудования в разных программах – рассказывает **главный врач ФГБУ детский пульмонологический санаторий «Отрадное» Минздрава России Александрова Ольга Николаевна.**

– Ольга Николаевна, расскажите о процессе установки – насколько это долго и сложно?

– Барокамеру в нашем санатории установили в августе 2015 г. Нам предоставили всю документацию и проинструктировали меня, поскольку я являюсь врачом-физиотерапевтом. Мы сразу же опробовали барокамеру на практике – непосредственно на мне.

Установка и изучение оборудования заняло примерно три часа. Барокамера абсолютно безопасна в эксплуатации и, что немаловажно, не требует расходных материалов.

– Есть ли какие-нибудь требования к помещению, в котором стоит барокамера?

– Специальных требований нет, кроме тех обычных условий, которые должны быть соблюдены в любом помещении физиотерапевтического отделения.

– Кто имеет право работать с барокамерой? Это обязательно должен быть физиотерапевт?

– У сотрудников, которые работают в физиотерапевтическом отделении, должна быть специализация по физиотерапии. Барокамера проста в эксплуатации, достаточно пройти инструктаж, а какого-то особого обучения для работы на барокамере не требуется.

– Как наличие барокамеры позволяет расширить перечень услуг и программ санатория?

– Барокамера хороша тем, что ее можно использовать практически в любой лечебной и профилактической программе, причем разных профилей лечения. У нас, к примеру, пульмонологический санаторий. К нам поступают дети с бронхолегочной патологией, в том числе с бронхиальной астмой, часто рецидивирующей пневмонией, хроническим бронхитом. Также к нам приезжают на лечение и дети с сопутствующей патологией, например с сахарным диабетом.

Для таких детей с помощью барокамеры мы проводим реабилитационные программы по профилактике осложнений диабета. Взрослые, которые приезжают вместе с детьми, также могут пользоваться функциональными возможностями барокамеры, например, в программах лечения от остеохондроза, сосудистой дистонии, при нарушении мозгового кровообращения, при сердечно-сосудистых нарушениях.

– Сколько надо пройти процедур, чтобы был эффект?

– Улучшение самочувствия большинство пациентов отмечают после второй процедуры. Для того, чтобы эффект был значимым, должно быть проведено как минимум 6 процедур, оптимальное же количество 10-15 процедур.

– Сколько длиться по времени сама процедура?

Это зависит от возраста и показаний. Детей мы берем на 30 минут, а взрослых – от 30 до 45 минут.

– Ольга Николаевна, барокамера у вас работает уже больше года. Можете ли Вы на сегодняшний день оценить ее рентабельность?

– Использование барокамеры рентабельно даже в наших условиях – а мы федеральное учреждение и детям эту услугу предоставляем бесплатно. Для частных санаториев и медецинских учреждений покупка барокамеры будет выгодным решением. По нашему опыту, наличие барокамеры является дополнительным преимуществом, фактором, повышающим спрос у пациентов. Мы видим, что люди, которые приезжали в прошлом году, приезжают к нам снова и охотно записываются на барокамеру, уже зная эту процедуру и ее эффективность.

Барокамера когда-то была экзотикой, доступной только для крупных медучреждений. А сегодня барокамеру нового поколения может установить любой санаторий или медицинский центр.

Использование барокамеры позволит вашему санаторию расширить спектр услуг и повысить статус вашего медучреждения.

Полная информация о Барокамерах нового поколения представлена на сайте: www.o2capsule.ru
Тел.: +7 (495) 212-09-22, +7 (985) 145-29-00

МАССАЖЕРЫ С УНИКАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРАКТИКЕ

По оценке большинства исследователей, распространенность мышечной боли в спине и конечностях среди населения в проведенных эпидемиологических исследованиях составляет до 64%.

Жизнь каждого человека можно рассмотреть в разных плоскостях, но если мы говорим о здоровье, то жизнь индивидуума будет рассматриваться как история жизни его спины: позвоночника, мышц и нервов, которые как реки и ручьи оплетают организм повсюду, помогая нам быть подвижными и энергичными, красивыми и здоровыми. В жизни происходят разные ситуации: переохлаждения и ушибы, сколиозы и искривления, стрессы и отсутствие физических упражнений, или наоборот, такие физические нагрузки, что не всякая спина выдержит. С течением времени эти негативные процессы приводят к тому, что спина атакуется мышечными спазмами и вызывают у нас боль, онемения конечностей, грыжи межпозвонковых дисков. Приток крови к коже, к внутренним органам ухудшается и, следовательно, начинаются и внешние изменения: преждевременное старение кожи и мышц лица, ухудшение состояния волос, появление лишних жировых отложений.

Из-за нарушения обменных процессов, спазмы имеют способность перерождаться в сложную ткань. При длительном нарушении кровоснабжения в мышечной ткани появляется патологическое изменение – гелеподобное образование. Затем миогелез может перейти в миофиброз, то есть зарубцеваться, стать хрящом. В таких случаях уже бывает поздно чем-либо помочь.

Спазм – это источник патологического импульса, который постепенно навязывает нормальному режиму работы любого внутреннего органа аномальный, т. е. перепрограммирует работу внутреннего органа. Если мы уберем спазм, внутренний орган больше не получит эту нагрузку и вернется в нормальный режим – компенсаторные механизмы у человека очень высоки.

Для быстрого и эффективного устранения спазмов необходимо воздействовать на всю область напряжения, с учётом глубоких очагов. Такое воздействие невозможно получить с помощью ручного массажа или обычных роллеров. Требуемым свойствам удовлетворяет остроребёрная поверхность, которая позволяет проникать в глубинные слои мышцы и прорабатывать застойные очаги напряжений с меньшей болезненностью, чем другие массажные устройства.

Массажеры Ермакова являются запатентованной разработкой с подтвержденным повышением эффективности массажа за счет увеличения глубины воздействия массажных элементов на глубокие застойные очаги напряжений в мышцах в паравертебральных областях позвоночника и других частях тела.

Это очередной шаг на пути к достижению положительных результатов лечения в короткие сроки при восстановлении и поддержании физической формы. Их использование позволяет качественно вывести продукты обмена, токсины (молочную и угольную кислоту) из «забитых» мышечных волокон. Остроребёрная массажная поверхность достаточно глубоко прорабатывает спазмированные мышцы, улучшая кровоснабжение, что приводит к восстановлению эластичности и работоспособности мышц.

Использование массажеров не требует специальной подготовки или обучения. Массаж производится путём перемещения массажера легкими плавными движениями. Сила давления регулируется индивидуально с учётом порога чувствительности. Продолжительность процедуры от 1 до 5 минут. Проводить массаж можно как самостоятельно, так и прибегнув к посторонней помощи.

Использование массажеров Ермакова имеет широкий спектр:

- можно препятствовать прогрессии патологических процессов при заболеваниях опорно-двигательного аппарата, таких как остеохондроз, сколиоз, кифоз, протрузии и грыжи межпозвонковых дисков, а также заболеваниях бронхолегочной, сердечно-сосудистой, мочеполовой, нервной систем и желудочно-кишечного тракта;
- возможно улучшать показатели во время реабилитационного периода после инсультов, инфарктов, травм и хронических заболеваний внутренних органов и суставов;
- открываются дополнительные резервные возможности, позволяющие быстро подготовить и восстановить здоровый тонус мышц между тренировками и соревнованиями, раскрыть в полной мере весь спортивный потенциал и добиваться высоких результатов.

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ

ШЕЙНО-ВОРОТНИКОВАЯ ЗОНА

Массажер перемещается от затылка до основания шейного отдела и обратно. Он устанавливается таким образом, чтобы позвоночник находился по центру, между двумя массажными элементами. Рекомендуется применять при головных болях, головокружении, шейном остеохондрозе. Способствует улучшению памяти, сна и состояния нервной системы.

ГРУДНОЙ И ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВЫЙ ОТДЕЛЫ ПОЗВОНОЧНИКА

Массажер устанавливается и перемещается по спине также, как при массаже шейно-воротниковой зоны, не задевая позвоночник. Дополнительно можно использовать массажер в качестве аппликатора, фиксируя его между спиной горизонтальной или вертикальной поверхностью. Рекомендуется применять при остеохондрозе, различных искривлениях позвоночника (сколиоз, кифоз) и межпозвонковых грыжах. Используется для профилактики заболеваний внутренних органов.

МЫШЦЫ НОГ

Массаж начинается с вышележащих областей и затрагивает мышцы бедра, голени и стопы. Рекомендуется применять при контрактурах, заболеваниях суставов нижних конечностей (артроз) и плоскостопии. Способствует быстрому восстановлению мышц после нагрузок.

МЫШЦЫ РУК

Массаж начинается с вышележащих областей — начинается с мышц плеча и заканчи-вается мышцами предплечья и ладонной поверхности кисти. Рекомендуется применять при контрактурах, заболеваниях суставов верхних конечностей (артроз). Способствует быстрому восстановлению мышц после нагрузок.

Многофункциональные восстанавливающие устройства Ермакова предназначены для лечения и профилактики заболеваний опорно-двигательного аппарата и внутренних органов.

www.massager-ermakova.ru
8 (3412) 67-02-90, 67-02-99

ВЛИЯНИЕ 12-ЧАСОВОЙ НЕЙРОМЫШЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ INTELECT ADVANCED COMBO

Гемипарез верхних конечностей (ВК) является часто встречающейся патологией после инсульта. Считается, что значительная часть восстановления функции ВК приходится на первые 6 месяцев после инсульта, и степень восстановления функции очень ограничена. Дисфункция ВК оказывает большое влияние на повседневную деятельность и ложится тяжелым бременем на плечи родственников больного.

Нейромышечная электростимуляция (НМЭС) уже давно используется при восстановлении после инсульта. Многие исследования подтвердили эффективность НМЭС в предотвращении атрофии мышц, снижении спастичности, повышении мышечной силы, а также восстановлении двигательной функции конечностей.

Исследования показали, что для восстановления функции рук пациенты, перенесшие острый инсульт, должны пройти курс НМЭС длительностью минимум 10 часов в сочетании с регулярной реабилитацией. Подразумевалось, что длительность терапии могла являться ключевым фактором эффективности НМЭС. Тем не менее, в стандартных клинических условиях проводить процедуру НМЭС, по длительности превышающую 1 час, в течение дня практически не представляется возможным.

12-часовая процедура НМЭС (12Ч-НМЭС) может стать новым альтернативным терапевтическим подходом, при котором терапия назначается в вечернее время: пациенты проходят процедуру во время сна. Интенсивность электрического тока регулируется так, чтобы сокращение мышц не приводило к движениям конечностей, и пациенты не отвлекались на стимуляцию.

Рандомизированное контролируемое исследование с маскированием данных для наблюдателя было проведено с целью сравнения эффективности 12Ч-НМЭС, НМЭС и традиционной программы реабилитации восстановления функции верхних конечностей у пациентов, перенесших подострый инсульт.

45 пациентов Шандуньского университета, страдающих от гемиплегии, развитой в результате инсульта, были выбраны и распределены на группы компьютерной программой в произвольном порядке: (1) группа 12Ч-НМЭС, (2) группа НМЭС и (3) контрольная группа.

Все участники, независимо от группы, прошли стандартную стационарную реабилитацию, которая включала в себя физиотерапию, трудотерапию, ежедневные упражнения и лечение дефектов речи. Пациенты из групп 12Ч-НМЭС и НМЭС дополнительно прошли четырехнедельный курс 12-часовой или 30-минутной нейромышечной электростимуляции шесть раз в неделю. Для процедур НМЭС использовался аппарат для комбинированной терапии Intelect Advanced Combo. Пациенты обеих групп получали электростимуляцию верхних конечностей прямоугольными импульсами тока (300 мкс длительность импульса; 40 Гц; 1 с включением/выключением преобразователя). Амплитуда тока была скорректирована в обеих группах; в группе НМЭС с целью достижения максимальной амплитуды движения запястья и комфортного разгибания пальца, а в группе 12Ч-НМЭС для небольших сокращений мышц, не приводящих к движению конечностей.

Нательные электроды закреплялись на двигательные точки вблизи середины надостной мышцы, бицепса плеча и дельтовидной мышцы пораженной стороны тела, а также на разгибатели запястий. В группе 12Ч-НМЭС процедура проводилась в вечернее время в течение 12 часов, в группе НМЭС – в течение 30 минут в дневное время.

Критерии эффективности включали оценку функции верхних конечностей по шкале Fugl-Meyer (FMA-UE), шкале APAT и измененной шкале Ashworth (MAS). Баллы FMA-UE были разделены на периферийный отдел (FMA-p, плечо-локоть, 0-42) и дистальный отдел (FMA-d, запястье-руки 0-24). Шкала ARAT состоит из 19 пунктов, разделенных на четыре подраздела (сжатие, захват, щипок и грубое движение). Максимальный балл – 57. Тонус мышц бицепса и разгибателей запястья оценивали с помощью шестибальной шкалы MAS, которая оценивает среднее сопротивление конечности пассивному движению локтя и запястья. Замеры производились в начале исследования, после четырёх недель лечения и на повторном приеме терапевта на восьмой неделе.

Все улучшения в группах, проявленные после терапии, сравнивались с помощью t-теста для независимых выборок. Сравнение результатов каждой группы проводилось с помощью одностороннего анализа вариантов ANOVA. Значения p>0,05 считались статистически значимыми.

Сорок пациентов завершили лечение и последующее врачебное наблюдение. Таких побочных эффектов лечения как ожоги, кожные аллергические реакции, повышение мышечного тонуса или явная усталость мышц выявлено не было. Пациенты полностью соблюдали указания врача; только один пациент из группы 12Ч-НМЭС отказался от лечения из-за ухудшения качества сна. Четыре пациента отказались от последующего врачебного наблюдения из-за проблем с транспортом и неудобным графиком. В исходных характеристиках групп никаких существенных различий не было обнаружено.

Значительные улучшения FMA-d были обнаружены в группе 12Ч-НМЭС на 4-й неделе и последующем врачебном наблюдении (T=2,89, p=0,007 и T=3,01, p=0,003, соответственно), а также в контрольной группе (T=4,59, p=0,000 и T=2,18, p=0,04). По сравнению с контрольной группой, значительные улучшения FMA-p были обнаружены в группе 12Ч-НМЭС на 4-й неделе и последующем врачебном наблюдении (T=2,78, p=0,01 и T=4,55, p=0,000). Однако в группе НМЭС на 4-й и последующих неделях значительных изменений обнаружено не было (T=1,18, p=0,025 и T=0,63, p=0,54). Не было обнаружено разницы между двумя группами НМЭС (T=1,41, p=0,17 и T=1,20, p=12,43). В обеих группах НМЭС были обнаружены значительные улучшения по шкале ARAT на 4-й неделе и последующем врачебном наблюдении. Более того, разница в результатах двух групп НМЭС была также статистически значимой.

Среди трех групп на 4-й неделе и последующем врачебном наблюдении не было обнаружено никаких существенных различий по шкале MAS локтя и запястья. Среди пациентов с легкой или умеренной спастичностью в локте и запястье (MAS 1-2) не было обнаружено никаких признаков обострения или облегчения спастичности.

Настоящее исследование оценивает эффективность 12-часовой НМЭС для реабилитации пациентов, перенесших подострый инсульт. По сравнению с группой НМЭС, в группе 12Ч-НМЭС были обнаружены следующие улучшения: (1) более значительное улучшение двигательной функции ВК, особенно функции запястья; и (2) ограниченное улучшение спастичности. Данные подтверждают эффективность 12-часовой терапии НМЭС на аппарате для комбинированной терапии Intelect Advanced Combo, которая может быть альтернативным терапевтическим подходом для реабилитации пациентов во время сна.

Курс 12Ч-НМЭС с использованием аппарата для комбинированной терапии Intelect Advanced Combo может стимулировать восстановление двигательной функции ВК, пораженной после инсульта, особенно дистального отдела ВК. В настоящее время пластичность структур головного мозга является наиболее широко принятой функциональной теорией восстановления после инсульта. Доказано, что головной мозг взрослого животного демонстрирует пластичность, в том числе прорастание нервных окончаний и синаптическое возбуждение при повторных стимуляциях. Механизм, лежащий в основе улучшений двигательной функции после курса 12Ч-НМЭС остается неясным, но считается, что электрическое воздействие стимулирует пластичность головного мозга посредством афферентного стимула. Дозозависимое применение, как известно, вызывает восстановление двигательной функции коры головного мозга. 12Ч-НМЭС и терапия, индуцированная ограничением, должны стимулировать дозозависимую пластичность. 12Ч-НМЭС позволяет пациентам получить электростимуляцию в течение 12 часов в вечернее время с непрерывными афферентными нервными импульсами, не влияющими на качество сна.

12Ч-НМЭС обладает преимуществом перед 30-минутным НМЭС за счет увеличенной продолжительности стимуляции. В этом исследовании, в группе 12Ч-НМЭС были обнаружены улучшения по шкале FMA и ARAT, при этом улучшения в FMA-d были более значимыми чем FMA-p. Относительно небольшие улучшения в FMA-p могут быть объяснены несколькими факторами. Как правило, двигательные функции периферийного отдела ВК у большинства пациентов с хроническим подострым инсультом более восстановлены, чем дистальные, за счет более эффективных тренировок периферийных отделов ВК на ранних стадиях восстановления после инсульта. Также значения FMA-p более легко изменяются у пациентов, перенесших острый инсульт, чем у пациентов, перенесших подострый или хронический инсульт.

Исследование показало, что четыре недели 12Ч-НМЭС с использованием аппарата для комбинированной терапии Intelect Advanced Combo может улучшить двигательную функцию паретической ВК у пациентов, перенесших подострый инсульт.

Существенное различие улучшений по шкале ARAT между двумя группами НМЭС также показала более значимое улучшение в дистальном отделе ВК, так как большая часть вопросов (16/19) по шкале ARAT относится к дистальному отделу (пальцам). Недавнее исследование также показало, что дополнительная НМЭС во время лечения может привести к более значительному улучшению функций дистального отдела ВК и обнаружило различия в степени улучшений между запястьем и локтем; улучшенная координация дистальных мышц привела к улучшению двигательной функции.

Было выявлено ограниченное влияние 12Ч-НМЭС на спастичность. Шкала MAS важна для оценки степени спастичности, которая развивается в результате поражений двигательных нейронов ВК. Тем не менее, результаты исследований, проведенных для оценки влияния НМЭС на спастичность, являются спорными. Хотя некоторые исследования показали, что НМЭС облегчила спастичность, другие предположили, что НМЭС имела ограниченный эффект на спастичность. Эти различия могут быть обусловлены размером выборки, временем вмешательства, видом терапии и критериями результата.

Это исследование показало, что четыре недели 12Ч-НМЭС с использованием аппарата для комбинированной терапии Intelect Advanced Combo может улучшить двигательную функцию паретической ВК у пациентов, перенесших подострый инсульт. Алгоритм стимуляции (длительный срок, низкая интенсивность) обеспечили более значительное улучшение в дистальном отделе ВК, чем в периферийном отделе ВК. Положительные эффекты, наблюдаемые в этом исследовании, свидетельствуют о том, что увеличенная продолжительность НМЭС низкой интенсивности является оправданной.

Rm REAMED
PROGRESS TO MEDICINE

Приобрести аппарат для комбинированной терапии Intelect Advanced Combo можно в ООО «Реамед»

+7 (812) 385-74-01, (812) 574-60-32
info@reamed.su • www.reamed.su

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 20 марта 2017 г. N 314

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ В 2017-2019 ГОДАХ СУБСИДИЙ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА ФЕДЕРАЛЬНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ УНИТАРНЫМ ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧЕСКИМ ПРЕДПРИЯТИЯМ НА ВОЗМЕЩЕНИЕ УБЫТКОВ, СВЯЗАННЫХ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И УСЛУГ ПО ПРОТЕЗИРОВАНИЮ ПО ЦЕНАМ НИЖЕ СЕБЕСТОИМОСТИ, А ТАКЖЕ НА ОПЛАТУ ДНЕЙ ПРЕБЫВАНИЯ ИНВАЛИДОВ В СТАЦИОНАРАХ СЛОЖНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

Правительство Российской Федерации постановляет:

Утвердить прилагаемые Правила предоставления в 2017-2019 годах субсидий из федерального бюджета федеральным государственным унитарным протезно-ортопедическим предприятиям на возмещение убытков, связанных с реализацией протезно-ортопедических изделий и услуг по протезированию по ценам ниже себестоимости, а также на оплату дней пребывания инвалидов в стационарах сложного протезирования.

Председатель Правительства
Российской Федерации
Д. МЕДВЕДЕВ

Утверждены
постановлением Правительства
Российской Федерации
от 20 марта 2017 г. N 314

ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ В 2017-2019 ГОДАХ СУБСИДИЙ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА ФЕДЕРАЛЬНЫМ ГОСУДАРСТВЕННЫМ УНИТАРНЫМ ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧЕСКИМ ПРЕДПРИЯТИЯМ НА ВОЗМЕЩЕНИЕ УБЫТКОВ, СВЯЗАННЫХ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ И УСЛУГ ПО ПРОТЕЗИРОВАНИЮ ПО ЦЕНАМ НИЖЕ СЕБЕСТОИМОСТИ, А ТАКЖЕ НА ОПЛАТУ ДНЕЙ ПРЕБЫВАНИЯ ИНВАЛИДОВ В СТАЦИОНАРАХ СЛОЖНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ

1. Настоящие Правила устанавливают цели, условия и порядок предоставления в 2017-2019 годах субсидий из федерального бюджета федеральным государственным унитарным протезно-ортопедическим предприятиям на возмещение убытков, связанных с реализацией протезно-ортопедических изделий и услуг по протезированию по ценам ниже себестоимости, а также на оплату дней пребывания инвалидов в стационарах сложного протезирования (далее соответственно – получатели субсидий, субсидии).

Получателями субсидий являются федеральные государственные унитарные протезно-ортопедические предприятия, находящиеся в ведении Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации.

2. Субсидии предоставляются в целях возмещения убытков получателей субсидий, оказывающих в соответствии с законодательством Российской Федерации услуги по протезированию инвалидам и лицам, не имеющим группы инвалидности, но по медицинским показаниям нуждающимся в протезно-ортопедических изделиях.

3. Распределение субсидий между получателями субсидий осуществляется Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации на основании заявок на предоставление субсидии по форме, утверждаемой Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.

4. Размер субсидий рассчитывается исходя из заявок на получение субсидий, представленных получателями субсидий в соответствии с пунктом 6 настоящих Правил, с учетом бюджетных ассигнований, предусмотренных федеральным законом о федеральном бюджете на соответствующий финансовый год и плановый период, и лимитов бюджетных обязательств, доведенных в установленном порядке Министерству труда и социальной защиты Российской Федерации как получателю средств федерального бюджета на цели, указанные в пункте 2 настоящих Правил.

5. Получатель субсидии на первое число месяца, предшествующего месяцу, в котором планируется заключение соглашения о предоставлении субсидии (далее – соглашение), должен соответствовать следующим требованиям:

а) у получателя субсидии отсутствует задолженность по уплате налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, срок исполнения по которым наступил в соответствии с законодательством Российской Федерации;

б) у получателя субсидии отсутствует просроченная задолженность по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, и иная просроченная задолженность перед федеральным бюджетом;

в) получатель субсидии не получает средства из федерального бюджета в соответствии с иными нормативными правовыми актами и муниципальными правовыми актами на цели, предусмотренные пунктом 2 настоящих Правил;

г) получатель субсидии не должен находиться в процессе реорганизации, ликвидации, банкротства и не должен иметь ограничения на осуществление хозяйственной деятельности (в случае, если такое требование предусмотрено правовым актом).

6. Для заключения соглашения на текущий финансовый год и получения субсидии получатель субсидии представляет в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации заявку на получение субсидии, содержащую цели предоставления субсидии, размер субсидии, порядок расчета субсидии с указанием информации, обосновывающей ее размер, справку о соответствии получателя субсидии требованиям, предусмотренным пунктом 5 настоящих Правил, а также отчет о фактически понесенных затратах за предыдущий финансовый год, на возмещение которых предоставляется субсидия, с приложением документов, подтверждающих факт произведенных затрат, подписанные руководителем (иным уполномоченным лицом) получателя субсидии.

Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации рассматривает указанные документы в течение 15 календарных дней и принимает решение о предоставлении субсидии или об обоснованном отказе в предоставлении субсидии.

7. Основаниями для отказа получателю субсидии в предоставлении субсидии являются:

а) несоответствие представленных получателем субсидии документов требованиям, предусмотренным пунктом 6 настоящих Правил, или непредставление (представление не в полном объеме) указанных документов;

б) недостоверность представленной получателем субсидии информации;

в) несоответствие целей предоставления субсидий, указанных в заявке, целям, предусмотренным пунктом 2 настоящих Правил.

8. Предоставление из федерального бюджета субсидий осуществляется в соответствии с соглашением на текущий финансовый год, заключаемым между Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации и получателем субсидии по типовой форме, утверждаемой Министерством финансов Российской Федерации.

9. Перечисление субсидий осуществляется в установленном порядке на счета получателей субсидии, открытые в учреждениях Центрального банка Российской Федерации или кредитных организациях.

10. Перечисление субсидии получателям субсидий осуществляется не позднее 10 рабочих дней после подписания соглашений.

11. Информация об объемах и о сроках перечисления субсидий учитывается Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации при формировании прогноза кассовых выплат из федерального бюджета, необходимого для составления в установленном порядке кассового плана исполнения федерального бюджета.

12. Контроль за соблюдением целей, условий и порядка предоставления субсидий осуществляется Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации и федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в финансово-бюджетной сфере.

13. В случае установления в ходе проверок фактов нарушения целей, условий и порядка предоставления субсидий, предусмотренных настоящими Правилами, соответствующие средства подлежат возврату в доход федерального бюджета в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, в течение 10 рабочих дней со дня получения получателем субсидии соответствующего требования Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации и (или) органа государственного финансового контроля.

Документ предоставлен КонсультантПлюс, www.consultant.ru

КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК, КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ на 2017 год

Дата, город	Название мероприятия
26-28 апреля Ессентуки	XIV Медицинский форум «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И КУРОРТНАЯ МЕДИЦИНА»
27-28 апреля Москва	Международный конгресс «Медицина для спорта 2017»
11-12 мая Санкт-Петербург	Всероссийская научно-практическая конференция «Боткинские чтения»
15-16 мая Владикавказ	Форум травматологов-ортопедов Северного Кавказа
16-18 мая Санкт-Петербург	Стоматология Санкт-Петербург
18-19 мая Москва	V Международная конференция «Оргздрав-2017. Эффективное управление медицинской организацией»
18-19 мая Москва	II Московский городской съезд по анестезиологии и реаниматологии
23-25 мая Москва	IX Всероссийский Научно-образовательный форум с международным участием «Медицинская диагностика – 2017»
23-25 мая Нижний Новгород	18-й Международный медицинский форум и 26-я Международная выставка «МЕДИЦИНА+»
24-26 мая Санкт-Петербург	X Петербургский медицинский форум
25-26 мая Москва	X Межрегиональная научно-практическая конференция «Современная лабораторная медицина»
25-26 мая Москва	Пироговский форум с международным участием «Хирургия повреждений, критические состояния. Спаси и сохрани»
26-27 мая Псков	Конференция «Актуальные вопросы анестезиологии-реаниматологии и интенсивной терапии»
5-6 июня Санкт-Петербург	Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы ВИЧ-инфекции. Женщины и ВИЧ»
8-9 июня Санкт-Петербург	XI Международная конференция «Белые ночи гепатологии 2017»
14-16 июня Москва	6-я Международная выставка реабилитационного оборудования и Российский форум по ортопедии и реабилитационной технике «Интеграция 2017»
29-30 июня Москва	ЕВРАЗИЙСКИЙ ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ ФОРУМ
13-16 сентября Санкт-Петербург	II Съезд Сообщества анестезиологов и реаниматологов Северо-Запада с участием медицинских сестер анестезисток
20-22 сентября Москва	XXI Форум «Национальные дни лабораторной медицины России» и Общероссийская междисциплинарная научно-практическая конференция «Консолидация лабораторной медицины и клинической практики»
26-27 сентября Москва	I Московский съезд кардиологов
27-28 сентября Москва	XV Международный конгресс «Реабилитация и санаторно-курортное лечение 2017»
28-29 сентября Санкт-Петербург	Всероссийская научно-практичсекая конференция с международным участием «Давиденковские чтения»
28-29 сентября Москва	I Международный конгресс ассоциации ревмоортопедов
4-7 октября Санкт-Петербург	II Съезд Сообщества анестезиологов и реаниматологов Северо-Запада с участием медицинских сестер анестезисток
5-7 октября Санкт-Петербург	Конгресс с международным участием «Дни ревматологии в Санкт-Петербурге-2017»
11-13 октября Москва	III Российский конгресс лабораторной медицины
11-13 октября Санкт-Петербург	Петербургский международный форум здоровья
12-13 октября Санкт-Петербург	Всероссийский ежегодный конгресс «Инфекционные болезни у детей: диагностика, лечение и профилактика»
26-28 октября Санкт-Петербург	XI «Санкт-Петербургские дерматологические чтения»
9-11 ноября Москва	7-я Международная специализированная выставка «ИнваЭкспо. Общество для всех»

ПЕТРОВСКИЕ ЧТЕНИЯ

ОРГАНИЗАТОРЫ:
Министерство здравоохранения Ставропольского края
Выставочный Центр «Кавказ»

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:
ГОУ ВПО «Ставропольский государственный медицинский университет»
ГОУ ВПО «Ростовский государственный медицинский университет»

26-28 апреля 2017 года г. Ессентуки

XIV МЕДИЦИНСКИЙ ФОРУМ

Здравоохранение и курортная медицина

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»:

Медицинская техника, оборудование, мебель;
Современные информационные технологии в медицине;
Эндоскопические инструменты и оборудование;
Хирургические инструменты, шовный материал;
Одноразовые медицинские изделия и перевязочный материалы;
Первичная медицинская помощь, экстренная медицина, средства транспортировки больных;
Реанимационное оборудование; Средства индивидуальной защиты;
Обучающие оборудование, тренажерные комплексы, медицинская литература;
Средства дезинфекции и гигиены. Спецодежда;
Фармацевтические препараты;
Программа диспансеризации населения;

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ «КУРОРТНАЯ МЕДИЦИНА»:

Оборудование и технологии комплексной реабилитации, физиотерапевтическое оборудование;
Восстановительное лечение; Грязелечение;
Травматологическое оборудование, материалы и технологии;
Ортопедические изделия и аппараты, бандажные изделия;
Спортивная медицина; Профессиональная и социальная реабилитация;
Оборудование водолечебное и бальнеологическое;
Сауны, солярии, лечебные ванны, СПА-оборудование;
Оборудование и технологии массажа, аппараты коррекции фигуры;
Гомеопатические препараты, БАДы, фито- и ароматерапия;
Эстетическая медицина, косметология и дерматология - приборы, аппараты, оборудование, инструменты; Методики;
Диетическое питание, продукты;

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ «ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»:

Современное лабораторное оборудование, приборы, технологии;
Системы обработки лабораторных данных, программное обеспечение;
Расходные материалы; Экспресс диагностика;
Химические реактивы и материалы;
Стерилизаторы, инкубаторы;
Микроскопы, анализаторы, центрифуги;
Лабораторная мебель;

ВЦ «КАВКАЗ»

(8793) 31-82-62,
928-355-24-45, 905-443-93-58

kavkaz-expo@mail.ru
olesya-kuranova@yandex.ru

Медицина для Спорта 2017

VII Всероссийский конгресс с международным участием «МЕДИЦИНА ДЛЯ СПОРТА-2017»

27-28 апреля 2017 г.

Мэрия г. Москвы, Новый Арбат, д.36

Основные направления работы Конгресса:

- Охрана здоровья в детско-юношеском и профессиональном спорте;
- Медицинские и педагогические аспекты повышения эффективности подготовки спортивного резерва;
- Кардиоваскулярная патология у спортсменов;
- Особенности диагностики и терапии бронхо-легочной патологии у спортсменов;
- Иммунные нарушения и их коррекция у спортсменов;
- Реабилитационные и восстановительные мероприятия в спорте;
- Специализированное питание в спорте;
- Лекарственные препараты и биологически-активные добавки в спорте;
- Методы экспресс-диагностики функционального и физического состояния спортсменов;
- Медицинское сопровождение спортсменов с ограниченными возможностями здоровья;
- Спортивный отбор. Медико-биологические и педагогические аспекты;
- Двигательная активность – естественное лекарственное средство;
- О физкультурно-спортивном комплексе «Готов к труду и обороне» (ГТО);
- Факторы риска в современном спорте: медицинские и педагогические аспекты. Особые факторы риска в детском спорте;
- Медицинское и педагогическое обеспечение детско-юношеского спорта;
- Этапная двигательная реабилитация спортсменов после оперативных вмешательств по поводу травм и посттравматических состояний опорно-двигательного аппарата;
- Новые тенденции в борьбе с применением допинга в спорте;

В рамках конгресса будут проведены

рабочие совещания:

- заседание Рабочей группы по развитию спортивной медицины Совета при Президенте Российской Федерации по развитию физической культуры и спорта;
- руководителей врачебно-физкультурной службы страны;
- заведующих кафедрами лечебной физкультуры и спортивной медицины медицинских и физкультурных вузов;
- заседание профильной комиссии Минздрава России по спортивной медицине;

мастер-классы:

- «Спортивный массаж»;
- «Тейпирование в спорте»;
- «Неотложная помощь в спорте»;

выставка

- будут представлены последние мировые и отечественные разработки медицинского оборудования, фармакологической и нутрицевтической промышленности.

РАСМИРБИ

Оргкомитет:
Тел.: +7 (926) 279-81-48; +7 (985) 164-70-27;
+7 (495) 434-57-92; Факс: +7 (495) 936-90-40;
E-mail: rasmirbi@gmail.com

Тенический организатор:
ЭКСПО ПРЕСС

По вопросам участия в выставке:
Тел.: +7 (495) 617-36-43/44;
Факс: +7 (495) 617-36-79;
E-mail: o.komitet@bk.ru

Дополнительная информация и On-line регистрация на конгресс на сайтах:

www.sportmed.ru www.expodata.ru

Общероссийская Общественная Организация
«Ассоциация травматологов – ортопедов России»

«Форум травматологов-ортопедов Северного Кавказа»

15-16 мая 2017 г.
г. Владикавказ

- Эндопротезирование суставов
- Экстренная помощь при сочетанной травме
- Детская травматология и ортопедия
- Артроскопическая хирургия
- Костнопластические операции на кончностях
- Костная онкология

Организаторы: МЗ РСО-Алания, АТОР, РАО, ЦИТО им Н.Н. Приорова, Северо-Осетинская Государственная Медакадемия.

"Травматологический форум Сибири и Дальнего Востока"

17 по 18 ноября 2017 г.
г. Красноярск

-Множественная и сочетанная травма
-Хирургия таза
-Эндопротезирование
-Хирургия позвоночника
-Инновационные технологии в травматологии и ортопедии
-Дегенеративно-дистрофические заболевания
-Детская травматология и ортопедия
-Гнойная остеология
-Костная онкология

Организаторы: МЗ Красноярского края, АТОР, РАО, ЦИТО им Н.Н. Приорова, КГБУЗ "Краевая клиническая больница".

* В рамках форумов планируется реализация программы "непрерывного медицинского образования". Каждый медицинский сотрудник получит сертификат "НМО" с количеством баллов, определенных координационным советом

23-25 мая 2017 года

МЕДИЦИНА ПЛЮС

26-я Международная специализированная выставка

РОССИЯ • НИЖНИЙ НОВГОРОД • НИЖЕГОРОДСКАЯ ЯРМАРКА

18-й НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ФОРУМ

«КАЧЕСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ»

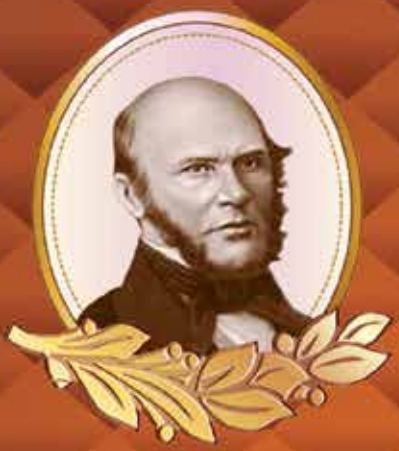
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА,
ИНСТРУМЕНТЫ,
ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ,
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА,
УСЛУГИ И МНОГОЕ ДРУГОЕ

КОНТАКТЫ:

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

www.yarmarka.ru

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова
Центральная дирекция здравоохранения ОАО «РЖД»
Ассоциация травматологов-ортопедов России



Пироговский форум с международным участием «ХИРУРГИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ, КРИТИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ. СПАСИ И СОХРАНИ»

25-26 мая 2017 года

Москва

Комсомольская площадь, д. 4,
Центральный дом культуры железнодорожников

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ

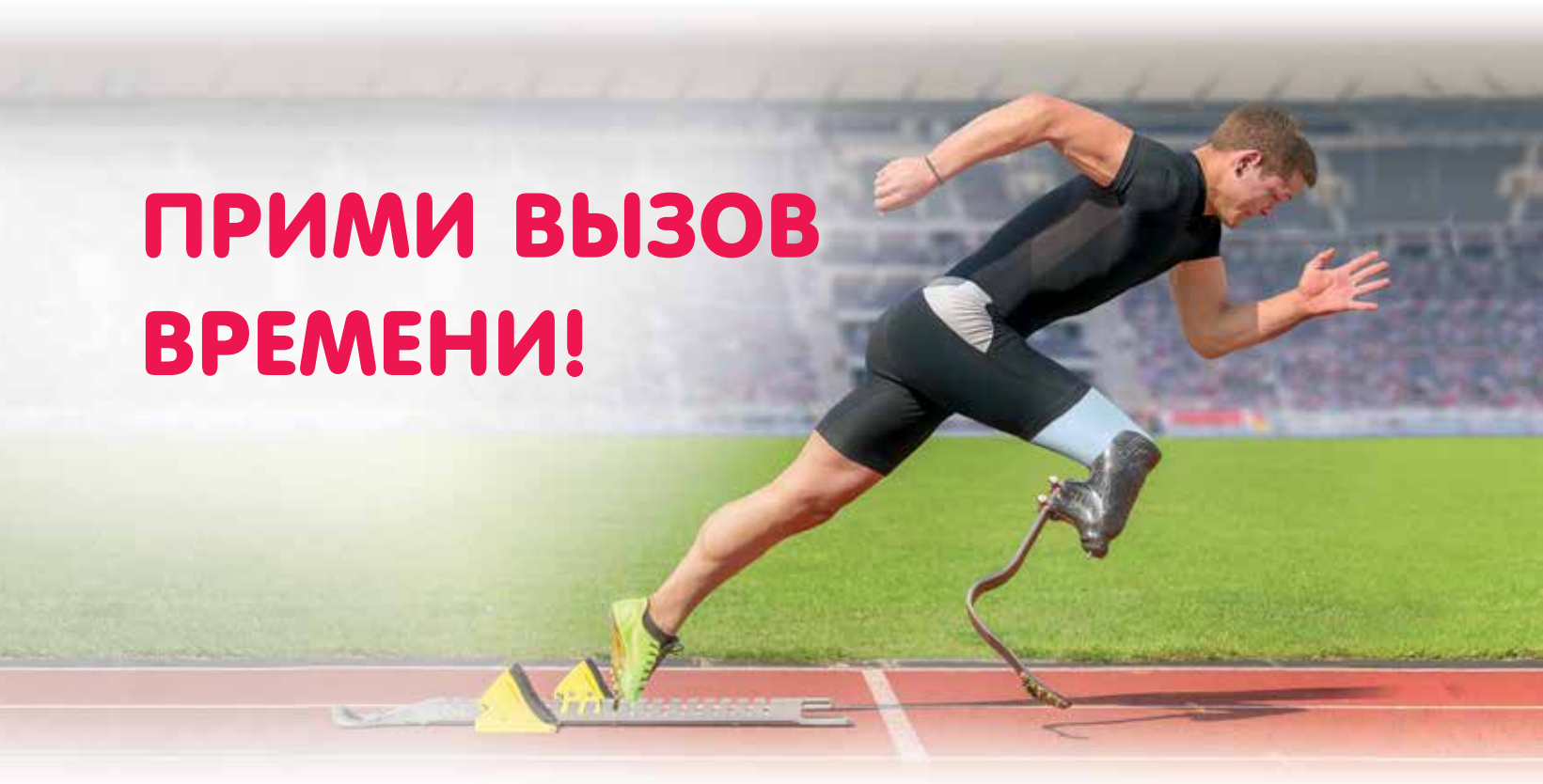
Новые технологии в хирургии переломов костей и суставов и их последствий.
Критические состояния при множественных, сочетанных и комбинированных повреждениях.
Навигационные системы и ассистентские модули при лечении повреждений и заболеваний позвоночника и крупных суставов.
Костная регенерация. Современные технологии стимуляции остеогенеза.
Раневая инфекция в системе исходов хирургии повреждений.

Технический организатор
Eventarium
+7 (926) 965-25-05
mail@eventarium.pro

www.pirogovforum.trauma.pro

ИНТЕГРАЦИЯ'17

МОСКВА INTEGRATION.RU



ПРИМИ ВЫЗОВ ВРЕМЕНИ!

6-я международная выставка реабилитационного оборудования и Российский форум по ортопедии и реабилитационной технике

14–16 ИЮНЯ 2017 г.
Москва, ЦВК «Экспоцентр»

0+

www.integration.ru

ПАРТНЁРЫ:

ВОИ ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ИНВАЛИДОВ

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СЛЕПЫХ

ВСЕРОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО ГЛУХИХ 1926

ЭКСПОЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНГРЕССЫ МОСКВА

ОРГАНИЗАТОРЫ:

Messe Düsseldorf Moscow

ПЕРВЫЙ ЕВРАЗИЙСКИЙ ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ ФОРУМ

FIRST EURASIAN ORTHOPEDIC FORUM

Россия, Москва

ЭКСПОЦЕНТР
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ВЫСТАВКИ И КОНГРЕССЫ
МОСКВА

4000 m² выставочной площади

Более 3000 участников

5 ПРИЧИН ПОСЕТИТЬ ЕВРАЗИЙСКИЙ ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ ФОРУМ

1. ВПЕРВЫЕ БУДУТ ШИРОКО ПРЕДСТАВЛЕНЫ РАЗРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ АЗИИ И БЛИЖНЕГО ВОСТОКА

2. НА ФОРУМЕ СОБЕРУТСЯ БОЛЕЕ 3000 ПРАКТИКУЮЩИХ ВРАЧЕЙ ИЗ 25 СТРАН АТР И ЕВРОСОЮЗА

3. КРУПНЕЙШАЯ В ЕВРАЗИИ ВЫСТАВКА МЕДИЦИНСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ТРАВМАТОЛОГИИ-ОРТОПЕДИИ ПЛОЩАДЬЮ БОЛЕЕ 4000 КВ. МЕТРОВ

4. ПРАКТИЧЕСКИЙ ФОРМАТ ФОРУМА – 2 ДНЯ, 10 ЗАЛОВ, БОЛЕЕ 150 СЕКЦИЙ

5. ПРОГРАММА ФОРУМА РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ С УЧЕТОМ ВАШИХ ПОЖЕЛАНИЙ, КОТОРЫЕ МОЖНО ВЫСКАЗАТЬ НА САЙТЕ **WWW.EOFORUM.RU**

29-30 ИЮНЯ 2017

РЕГИСТРАЦИЯ ОТКРЫТА

www.eoforum.ru

Участие для врачей бесплатное

ОРГАНИЗАТОРЫ:

- АССОЦИАЦИЯ ТРАВМАТОЛОГОВ-ОРТОПЕДОВ РОССИИ
- АССОЦИАЦИЯ ТРАВМАТОЛОГОВ-ОРТОПЕДОВ МОСКВЫ
- ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ ИМ. Н.Н. ПРИОРОВА
- ГЛАВНОЕ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОГО УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РФ
- ГЛАВНЫЙ ВОЕННЫЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ГОСПИТАЛЬ ИМ. Н.Н. БУРДЕНКО
- АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА – ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ (АПИ-ОПК)
- КОНСАЛТИНГОВАЯ ГРУППА «ПОЛИЛОГ»
- ФГУП «ЦИТО»

Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова,
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.
При поддержке: Министерства здравоохранения Российской Федерации,
Главного медицинского управления Управления делами Президента Российской Федерации,
Российского союза промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленной палаты Российской Федерации,
Федерального медико-биологического агентства, Клуба инвесторов фармацевтической и медицинской промышленности

РЕАБИЛИТАЦИЯ
и
санаторно-курортное
лечение

XV Международный конгресс
«РЕАБИЛИТАЦИЯ И САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ»

МЕЖВЕДОМСТВЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В СИСТЕМЕ РЕАБИЛИТАЦИИ

27-28 сентября 2017

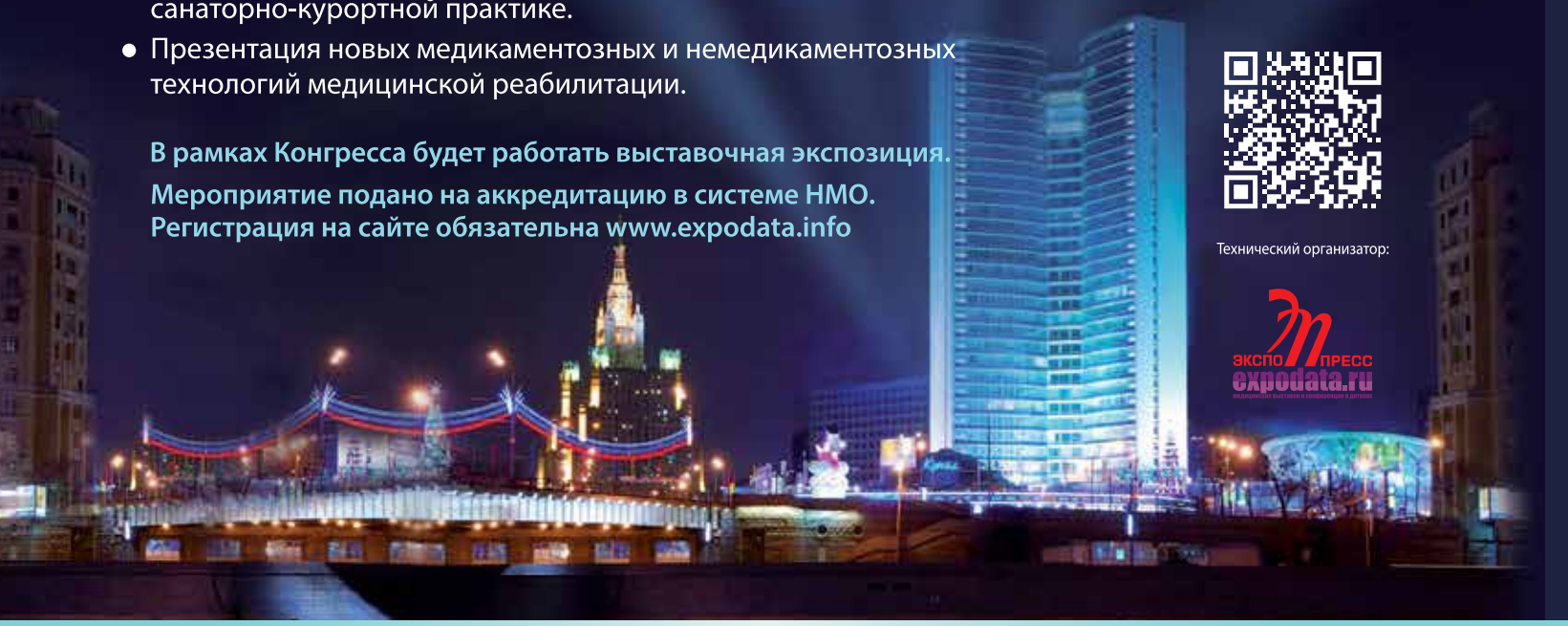
Основные направления работы конгресса:

- Проблемы межведомственного взаимодействия в программе реабилитации больных и инвалидов.
- Организационно-методические основы разработки и внедрения новых технологий в медицинскую реабилитацию.
- Нормативно-правовое регулирование медицинской помощи по медицинской реабилитации.
- Подготовка кадров для совершенствования системы оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации.
- Реабилитация в программе предупреждения преждевременной смертности.
- Оценка эффективности проведения реабилитационных мероприятий.
- Актуальные вопросы медицинской реабилитации детей и подростков.
- Современные технологии медицинской реабилитации в кардиологии, гинекологии, неврологии, пульмонологии, онкологии, гастроэнтерологии и санаторно-курортной практике.
- Презентация новых медикаментозных и немедикаментозных технологий медицинской реабилитации.

В рамках Конгресса будет работать выставочная экспозиция.
Мероприятие подано на аккредитацию в системе НМО.
Регистрация на сайте обязательна www.expodata.info

Технический организатор:

ЭКСПО ПРЕСС
expodata.ru



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

Место проведения конгресса: **Москва, здание Мэрии г. Москвы (ул. Новый Арбат, 36).**
Проезд: до ст. метро «Арбатская», «Смоленская», «Краснопресненская».

ОРГАНИЗАТОРЫ

Ассоциация ревмоортопедов
Министерство здравоохранения Российской Федерации
Министерство образования и науки Российской Федерации
Российская академия наук
Федеральное агентство научных организаций (ФАНО)
Ассоциация травматологов-ортопедов России
Научно-исследовательский институт ревматологии им. В.А. Насоновой
Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова
Российский университет дружбы народов

I МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС АССОЦИАЦИИ РЕВМООРТОПЕДОВ

школа ревмоортопедии и «SHOULDER AND ELBOW COURSE»

28-29 сентября 2017 года

Москва

Holiday Inn | ЛЕСНАЯ, 15

ОСНОВНЫЕ ТЕМЫ КОНГРЕССА

- возможности консервативного и хирургического лечения (артроскопия, эндопротезирование) плечевого и локтевого суставов;
- особенности поражения суставов при ревматических заболеваниях;
- современное представление о периоперационном ведении больных ревматическими заболеваниями;
- особенности эндопротезирования при ревматических заболеваниях;
- современный подход к хирургии стопы и голеностопного сустава при ревматических заболеваниях;
- современный подход к хирургии кисти при ревматических заболеваниях;
- особенности лечения переломов при ревматических заболеваниях;
- проблема остеопороза в травматологии-ортопедии;
- вопросы патологии хряща

2017.RHEUMOSURGERY.COM

FACEBOOK.COM/RHEUMOSURGERY

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОРГАНИЗАТОР

Eventarium

+7 (926) 965-25-05
mail@eventarium.pro

ЭКСПОФОРУМ

11-13 ОКТЯБРЯ 2017

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ЗДОРОВЬЯ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ:

- МЕДИЗ СПб. МЕДИЦИНА И ЗДОРОВЬЕ
- БИОИНДУСТРИЯ
- ФАРМАЦИЯ
- ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ТУРИЗМ
- ЭСТЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

ОРГАНИЗАТОРЫ:

EXPOFORUM primexpo ITE Messe Düsseldorf Moscow

12+

PMFZ.EXPOFORUM.RU

индивидуальные технические средства реабилитации российского производства для детей с ограниченными возможностями здоровья

www.dvm-reab.ru
www.ya-mogu.com

нам 5 лет

мы работаем, чтобы каждый ребенок сказал «Я Могу!»

ООО Научно-производственное предприятие
«Детская Восстановительная Медицина»
(343) 383-11-95, 383-11-96, info@dvm-reab.ru

БАРОКАМЕРА НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

O2 CAPSULE

НЕТ БАЛЛОНОВ С КИСЛОРОДОМ

УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В ЛЮБОМ КАБИНЕТЕ

КАРДИОЛОГИЯ
НЕВРОЛОГИЯ
ЭНДОКРИНОЛОГИЯ
ГИНЕКОЛОГИЯ
ПЕДИАТРИЯ
ДЕРМАТОЛОГИЯ
СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА

ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕЧЕНИЯ, РЕАБИЛИТАЦИИ И ПРОФИЛАКТИКИ

Устанавливается в любом помещении на площади 3 м^2 (барозал не нужен)
Не требует специально обученного технического и обслуживающего персонала
Не требует регистрации в Ростехнадзоре и проекта для установки
100% безопасность (среда внутри камеры не горит)
В барокамере можно находиться в одежде и с мобильными устройствами
Зарегистрировано в реестре медицинских изделий Росздравнадзора
Себестоимость процедуры – 7 руб.

+7 (495) 212-09-22 • www.o2capsule.ru