

Мнение специалиста



Илларионов Вячеслав Владимирович

Заместитель директора Центра реабилитации (ГБУЗ "ЦМСР ДЦП ДЗМ") по медицинской части, врач-травматолог-ортопед, мануальный терапевт с многолетним опытом применения функциональной электростимуляции мышц на пациентах, страдающих от последствий ДЦП, травм спины и конечностей.

Имеет успешный опыт внедрения методик искусственной коррекции движения во время ходьбы с помощью высокотехнологических медицинских аппаратов ФЭС в рамках работы в Центральном НИИ протезирования и протезостроения (ЦНИИПП).

"Аппарат WalkAide® поддерживает работу мышц голени (при ходьбе и в покое), способствует восстановлению тыльного разгибания стопы вверх и отведению наружного края стопы кнаружи во время фазы переноса ноги, а также способствует ограничению провисания стопы вниз (подошвенное сгибание) во время ее контакта с опорной поверхностью."

"Эффект от ФЭС возрастает со временем - данные полученные через полгода показывают значительный прогресс по сравнению с данными полученными после первого месяца применения ФЭС аппарата."

"С аппаратами WalkAide® достигается последовательная и продолжительная коррекция свисающей стопы, достигается увеличение пластичности мышц и их укрепление"

"ФЭС это приоритетный метод лечения – 97% из пациентов предпочли продолжить использование ФЭС и отказаться от использования ортеза стопы"



Наши контакты:

ПРОМЕТР

Национальный Центральный Реабилитационный Центр

ООО "Прометр" - предприятие, специализирующееся на выпуске протезно-ортопедической продукции и оказании помощи населению, ортопедическая нейрореабилитация с применением функциональной электрической стимуляции ФЭС г.Москва, проспект Мира, д.102, стр.4

Телефоны:

8(495) 780-41-49

8(495) 780-41-47

Факс: 8(495) 780-41-48

Site: www.prometr.org

ITC

integral

ООО "ИТЦ Интеграл" - поставщик высокотехнологичного оборудования и программного обеспечения мировых брендов, эксклюзивный дистрибьютор марки WalkAide® на территории Российской Федерации.

г.Москва, проспект Мира, д.186, к.1

Телефон/Факс: + 7(499) 112-03-18 (многоканальный)

Email: info@walkaide.ru

Site: www.walkaide.ru



Accelerated Care Plus Corp. - производитель высокотехнологичных медицинских аппаратов торговой марки WalkAide® с применением функциональной электрической стимуляции (ФЭС)

4999 Aircenter Circle

Suite 103

Reno, NV, USA, 89502

Инсульт ○ Травма головного мозга ○ Паралич
Травма позвоночника ○ Рассеянный склероз

WalkAide®
System

Если Вы страдаете заболеваниями центральной нервной системы, перенесли инсульт, и хотите восстановить опорно-двигательные функции, то мы поможем Вам подобрать индивидуальную программу реабилитации!

Качество, эффективность и безопасность медицинского изделия подтверждены РосЗдравНадзором Российской Федерации. Выдано Регистрационное удостоверение № РЗН 2017/5273 от 22.08.2017. Приказ от 22.08.2017 № 7315



Обретите радость движения
и независимость
с медицинским аппаратом
WalkAide®



Аппарат WalkAide® компании «Innovative Neurotronics, USA» является функциональным электро стимулятором нервно-мышечной системы, который предназначен для реабилитации "свисающей" стопы (foot drop) у пациентов, страдающих от повреждений центральной нервной системы (ЦНС), вызванных инсультом, частичным поражением спинного мозга, черепно-мозговыми травмами, церебральным параличом, рассеянным склерозом.

Технологии «Innovative Neurotronics, USA» помогают людям с неврологическими повреждениями восстановить подвижность парализованных мышц, посредством применяемой функциональной электрической стимуляции. Высокотехнологичная система, разработанная компанией, произвела настоящую революцию в реабилитации пациентов с заболеваниями опорно-двигательного аппарата, вызвав множество положительных отзывов со стороны врачей-реабилитологов и пациентов, предложив миру эффективную альтернативу голеностопному ортезу для лечения свисания стопы.



Во время фазы переноса ноги, аппарат WalkAide® стимулирует нервы нижней части голени, приводящие в действие мышцы, поднимающие и отрывающие стопу от опоры в течении цикла ходьбы, что приводит к значительному улучшению качества и эффективности ходьбы у пациента.



Аппарат WalkAide® - это портативный микрокомпьютер легко управляемый пациентом в повседневной жизни.

Аппарат помещается в малозаметный манжет, закрепляется на голени чуть ниже колена, работает на обычной батарейке и не нуждается в пульте управления и в датчике под стопой, что позволяет его использование как с обувью, так и босиком.

WalkAide® System

Клинические результаты применения технологии ФЭС в педиатрической практике говорят о высокой эффективности использования WalkAide® для восстановления моторных функций у детей. Педиатры рекомендуют WalkAide®, как эффективный инструмент для реабилитации.



Аппарат WalkAide® является эффективным подходом к нейро-ортезированию у детей благодаря широким возможностям настройки аппарата, последующей адаптации настроек к росту ребенка и целям реабилитации, а также благодаря достижению комфортной стимуляции, легкости в эксплуатации, малозаметности самого аппарата под одеждой ребенка, наличию специального защитного чехла от внешнего воздействия, и возможности использования аппарата без обуви.



Параметр для сравнения между ФЭС и ГО	ФЭС WalkAide®	Голеностопный ортез
Снижает свисание стопы	Да	Да
Улучшает механику ходьбы	Да	Да
Предупреждает потерю пассивного диапазона движения	Да	Да
Предупреждает потерю активного диапазона движения	Да	Нет
Активное сокращение мышц	Да	Нет
Замедление атрофии мышц	Да	Нет
Усиление силы и выносливости мышц	Да	Нет
Продолжительность и скорость ходьбы	Да	Нет
Равновесие и симметрия походы	Да	Нет
Улучшение диапазона движений в суставах	Да	Нет
Улучшение кровообращения в ноге и стопе	Да	Нет
Уменьшение частоты возникновения мышечных спазмов	Да	Нет
Увеличение нервной чувствительности	Да	Нет
Увеличение сигнализации мышечных волокон	Да	Нет
Способствование усвоению двигательных навыков	Да	Нет
Способствование нейропластическим изменениям	Да	Нет
Способствование сигнализации в ЦНС	Да	Нет



Активное сокращение мышц, создаваемое функциональной электрической стимуляцией (ФЭС) помогает сделать ходьбу более уверенной и безопасной, уменьшить утомляемость, увеличить амплитуду движения и горизонтальную устойчивость стопы во время ходьбы, помогает предупредить атрофию мышц, а также приводит к увеличению нервной чувствительности и улучшению локального кровотока.



Благодаря уникальному программному обеспечению, а также сенсoram наклона и ускорения для определения оптимального времени стимуляции и, следовательно, эффективного сокращения мышц в цикле ходьбы, аппарат ФЭС настраивается под индивидуальные особенности

походки каждого пациента и адаптируется к различным изменениям при ходьбе, таким как скорость ходьбы, длина шага, движение вверх или вниз по лестнице.

Использование инновационного медицинского аппарата WalkAide® в разы увеличивает шансы пациента на выздоровление, и бросает вызов существующим методам лечения людей, перенесших серьезные заболевания, такие как церебральный паралич, рассеянный склероз, паралич стопы в результате инсульта, черепно-мозговую травму или повреждение спинного мозга.

Процесс нейрореабилитации при помощи аппарата WalkAide® разработан протезно-ортопедической компанией "ПРОМЕТР" при сотрудничестве с компаниями "ИТЦ Интеграл" и «Innovative Neurotronics, USA», как часть поэтапной программы восстановления способностей пациента к эффективной ходьбе.

Высококвалифицированные специалисты определяют пригодность ФЭС для пациента, производят настройку прибора и последующий сбор данных с целью оптимизации работы аппарата WalkAide® и создания естественной походки у пациента.

Для обеспечения непрерывного совершенствования походки, может возникнуть необходимость в выполнении повторной оптимизации параметров программы ФЭС реабилитации, после чего пациент получает от врача уже готовый аппарат для личного повседневного использования.