

Большинство людей относятся к ходьбе и свободе движения, как к само собой разумеющимся. Способность ходить, беспрепятственно преодолевать физические преграды – это, о чем большинство из нас не думает. Однако существенное число людей — мужчин и женщин разного возраста — испытывают ежедневно трудности с выполнением самых простых задач из-за ограничения подвижности, вызванных различными заболеваниями нервной системы, и приводящих к развитию "висячей стопы" (dropfoot).

"Висячая стопа" - состояние, вызванное слабостью или параличом мышц передней поверхности голени. Это делает ходьбу сложной задачей, заставляя человека, или тянуть ногу и пальцы стопы, или высоко поднимать поврежденную ногу при ходьбе. "Висячая стопа" - признак основной проблемы. Симптом часто вызван нарушением передачи нервного импульса от центральных структур головного мозга по проводящим путям до периферических нервов, в частности, малоберцового (peroneal) нерва. Люди с рассеянным склерозом, повреждением спинного мозга, травмами головного мозга, церебральным параличом и инсультом могут быть с таким симптомами.

WalkAide



Американская компания Innovative Neurotronics, Inc давно разработала технологию Myo-Orthotics, которая представляет собой сочетание ортопедических и физиологических приспособлений, направленных на восстановление утраченной функции. Один компонент - ортопедическое приспособление, устанавливающее нефункционирующую конечность в правильном положении, и второй - электрический стимулятор (малоберцового нерва), приводящий к улучшению работы мышц голени.

На основе Myo-Orthotics технологии было разработано WalkAide - медицинское устройство, которое, после 10 лет развития, получило маркетинговое разрешение от Federal Drug Administration (FDA) для улучшения подвижности у людей с слабостью мышц голени, вызванных повреждением в центральной нервной системе.

Нужно заметить, что WalkAide не предназначен для людей с повреждением периферической нервной системы.

Показания:

Слабость передних мышц голени - "висячая стопа" центрального происхождения

- состояние после инсульта и других мозговых катастроф (ОНМК)
- частичное поражение спинного мозга (травматическое или другой этиологии)
- рассеянный склероз
- церебральный паралич (ДЦП)
- состояния после черепно мозговых травм

Преимущества методики WalkAide:

-



аппарат лёгок в применении и обращении

- маленькое приспособление, которое укрепляется на ноге ниже колена
- работает на обычной и легко меняемой батарее
- подходит как для ходьбы в обычной обуви, домашней обуви и на босую ногу

- индивидуальный, точный расчёт и подбор при применении и настройке аппарата конкретному больному – по принципу "максимум действия"
- аппарат компактный и не требующий дополнительных приборов и приспособлений (на обуви и в кармане)
- может улучшить кровообращение в ноге, уменьшить мышечную атрофию, улучшить контроль за движениями, и увеличить общий диапазон подвижности
- минимальный контакт приспособления с ногой означает минимальный дискомфорт с уменьшенным потоотделением
- телевизионная индивидуальная программа тренировки (на основе сопоставления движений ноги и изображения на экране телевизора), обеспечивающая быстрое привыкание к аппарату
- инструкция по применению (после подбора и подключения аппарата -позволяет самостоятельно, без посторонней помощи, корректировать процесс привыкания и обучения пользованием аппаратом)
- дешевизна по сравнению с другими аналогичными образцами других фирм

Важно знать , что аппарат WalkAide подходит не всем и применяется только после предварительного тестирования и диагностики. Вся процедура от консультации и диагностики , до изготовления готового протеза занимает 3-4 рабочих дня, что с последующим начальным обучением и упражнениями со специалистом фирмы , занимает в среднем неделю.

В Израиле, устройство WalkAide распространяется фирмой "ORT", специализирующейся на различных видах и методиках ортопедической реабилитации, и, давним и надёжным партнёром фирмы "ALTA".

Также для облегчения повседневной жизни и повышения её качества, для людей с различными проблемами двигательной функции, существует множество различных других методик и приспособлений – KAFO; DAFO; BMO и другие, обеспечивающие с помощью подвижных и неподвижных пластиковых соединений способность к движению стопы в разных плоскостях, и тем самым, значительно облегчающие движение и функционирование слабых конечностей. Эти приспособления также подбирается только индивидуально, с учётом глубины и распространённости нарушения моторной функции, после диагностики и точного компьютерного расчёта. Подходит как взрослым, так и детям.

Мы советуем Вам воспользоваться этой новой технологией если у Вас или в Вашей

семье есть подобный человек , что значительно облегчит его ежедневную жизнь и страдания.

Всегда рады Вам помочь - коллектив фирмы «ALTA»

With permission of "ORT" (Israel)