ManovoSpring —

инновационный модуль терапии функциональных движений кисти для ArmeoSpring

- *Модуль ManovoSpring* специально разработан для тренировки функциональных движений сжимания и разжимания кисти у пациентов с утратой двигательных функций руки после инсультов, черепно–мозговых травм и прочих неврологических заболеваний.*
- *ManovoSpring позволяет пациентам даже в особо тяжелом состоянии проводить тренировки хватательных движений с использованием мотивирующей терапии в 3D пространстве.*

* Использование ManovoSpring возможно с комплексом ArmeoSpring, начиная с версии 2.0

Москва, Зеленоград, Сосновая аллея, д. 6а, стр. 1
тел.: (495) 742–4430; 666–3323 • факс (495) 742–4435
info@beka.ru • www.beka.ru

бека рус
реабилитация ▪ уход ▪ спа

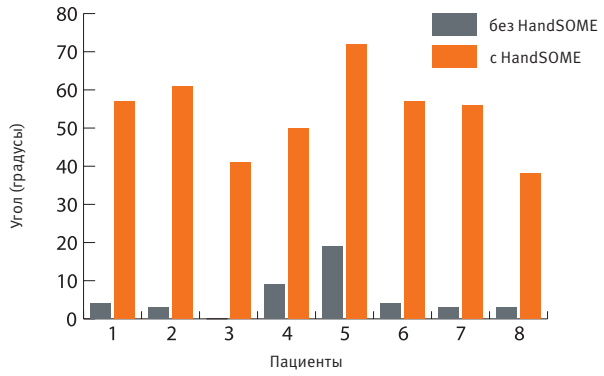


Рис. 1 — увеличение показателей диапазона движения в пальцах (при использовании прототипа ManovoSpring — HandSOME)*

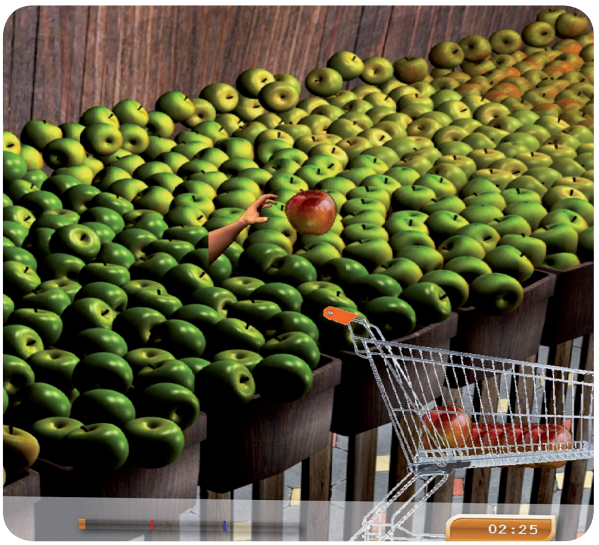
*Данные исследования: Brokaw EB, Black I, Holley RJ, Lum PS. Hand Spring Operated Movement Enhancer (HandSOME): a portable, passive hand exoskeleton for stroke rehabilitation. IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng. 2011 Aug;19(4):391-9. Epub 2011 May 27.

Преимущества терапии с ManovoSpring

- Единовременная терапевтическая тренировка всей цепочки движения — от плеча до пальцев;
- Корректируемая поддержка разжимания кисти руки с физиологическим объединением движений большого пальца с движениями остальных пальцев руки;
- Документирование активных движений руки пациента и обеспечение тренировки хватательных движений с расширенной обратной связью;
- Легкое подключение модуля ManovoSpring к реабилитационному комплексу ArmeoSpring.

Единовременная терапия всех отделов руки

- Интеграция модуля ManovoSpring в реабилитационный комплекс ArmeoSpring является уникальным решением для самоинициируемой тренировки многократных хватательных движений с компенсацией веса руки в мотивирующем 3D пространстве.
- В процессе терапии с использованием ManovoSpring происходит одновременная стимуляция всей руки — от плеча до пальцев. Такая интегрированная терапевтическая тренировка всей цепочки движений обеспечивает наиболее эффективную функциональную терапию.



Расширенная обратная связь и мотивационная терапия ManovoSpring

- Большое количество мотивирующих видеоигр для тренировки повседневных движений и обратная связь в режиме реального времени позволяет пациентам развивать моторные способности, а также обрести независимость и улучшить качество жизни.
- Интеграция модуля ManovoSpring в реабилитационном комплексе ArmeoSpring обеспечивает тренировку хватательных движений с расширенной обратной связью и регистрацией активных движений руки пациента.

Москва, Зеленоград, Сосновая аллея, д. 6а, стр. 1
тел.: (495) 742–4430; 666–3323 • факс (495) 742–4435
info@beka.ru • www.beka.ru

бека
реабилитация ▪ уход ▪ спа

Hocoma