REFORMA

RUSSIAN ELECTRONICS FORMS FOR ACTIVITY

Начни жить по-новому!

8 800 555 65 67 rehaforma.com mail@rehaforma.com

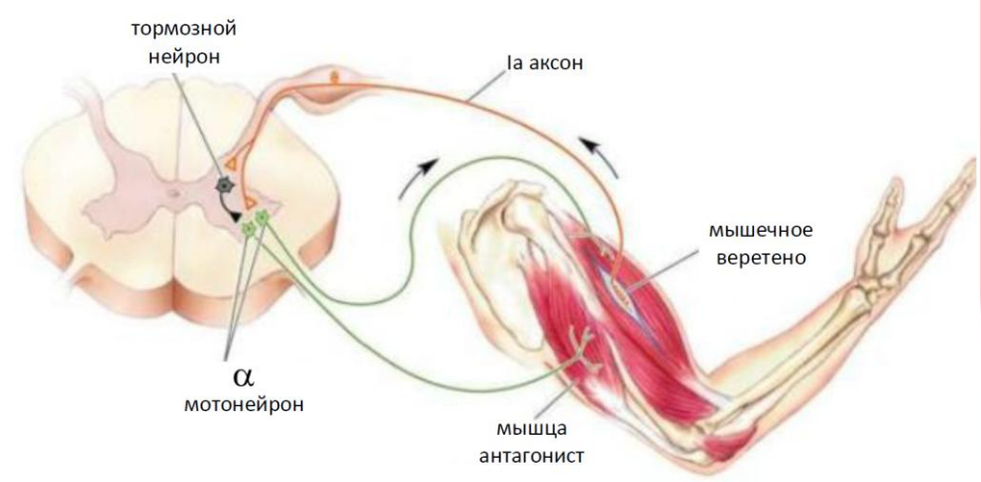
REFORMA
RUSSIAN ELECTRONICS FORMS FOR ACTIVITY

ТЕРМАЛЬНО-ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНЫЙ КОСТЮМ-ТРЕНАЖЕР "REFORMA - ТЭКТ"

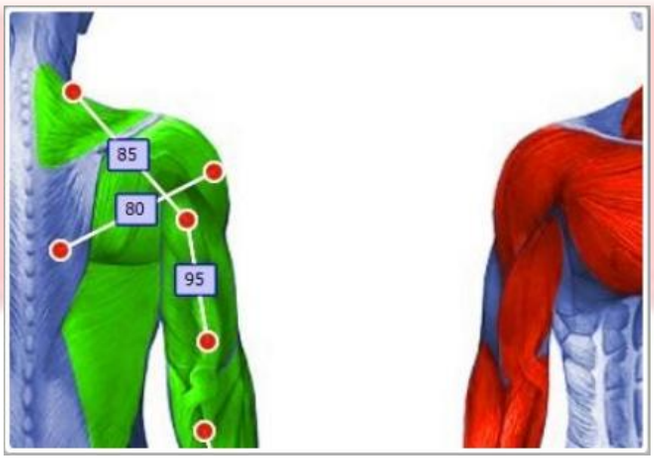
Костюм предназначен для терапевтической регуляции мышечного тонуса, тренировки различных групп мышц, комплексной функциональной подготовки и адаптации опорно-двигательного аппарата человека к спортивным и бытовым физическим нагрузкам.

Принцип регуляции тонуса мышц

Эффект регуляции баланса мышечного тонуса в костюме REFORMA связан с возможностью управления возбуждением нервно-мышечного синапса сочетанных мышц антагонистов, используя механизм реципрокного торможения. Путем слабого воздействия на нервно-мышечный синапс мышцы-антагониста происходит торможение (расслабление) мышцы-агониста через вставочный тормозной нейрон в том же сегменте спинного мозга.



Блок управления костюма REFORMA генерирует прямоугольные монофазные импульсы с длительностью от 25 до 175 мкс и напряжением 20 В (20 В на нагрузке 1 кОм), с частотой 20 Гц (или периодом 50 мкс).
Импульсы подаются на электроды, расположенные попарно над каждой группой мышц. Выбор места стимуляции зависит от клинической картины, а длительность импульса, устанавливают для каждого пациента индивидуально при помощи компьютерной программы.



Противопоказания:

Противопоказанием к использованию костюма является наличие:

- Открытая рана ,
- Мокнущие дерматиты.

Результаты использования костюма REFORMA:

В 100% случаев у детей со спастичностью всех уровней по шкале Эшфорта (Ashworth Scale) при первом применении костюма отмечается:

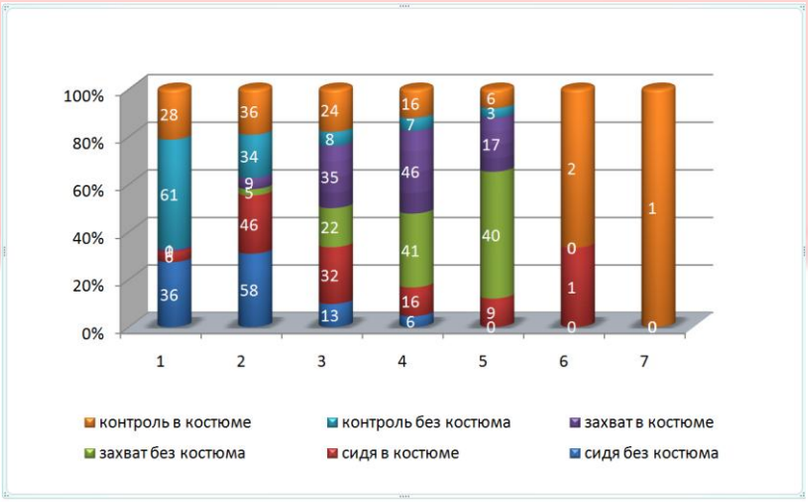
- снижение спастичности,
- улучшение мышечного баланса,
- увеличение двигательной активности,
- снижение количества, интенсивности, продолжительности дистонических атак,
- снижение болевого синдрома.

Эффект сохраняется в течение нескольких часов после применения костюма.

В 100% случаев у детей со II по V уровни по шкале крупной моторики GMFCS (Gross Motor Function Classification System) при первом применении костюма отмечается:

- улучшение качества и увеличение продолжительности сна,
- улучшение эмоционального фона,
- улучшение речевого развития и коммуникации,
- повышение мотивации,
- улучшение работы желудочно-кишечного тракта.

Эффект сохраняется в течение нескольких суток после применения костюма.



В 100% случаев у детей всех уровней по шкалам SAS (Sitting assessment scale), MACS (Manual Ability Classification System), SATCo (Segmental Assessment of Trunk Control) при первом применении костюма отмечается

- улучшение способности поддержания позы сидя,
- улучшение функции захвата рукой,
- улучшение уровня контроля за собственным телом,
- улучшение походки.

Эффект сохраняется в течение нескольких часов после применения костюма.

.

Костюм REFORMA применяется в медицинских учреждениях в качестве технического средства реабилитации.

Также костюм может использоваться в домашних условиях. Настройка и мониторинговый контроль осуществляется специально обученным медицинским работником.

Костюм REFORMA для детей выпускается в 13 размерах:

	Рост	Обхват груди
ДЕТИ / ПОДРОСТКИ	92	48
	98	52
	104	52
	110	56
	116	60
	122	64
	128	64
	134	68
	140	72
	146	72
	152	76
	158	80
	164	84

Стоимость костюма можно узнать здесь: