

МБН Стимул

*Комплекс для активной реабилитации
методом искусственной коррекции
движений*



Назначение комплекса:

Проведение функциональной программируемой электростимуляции мышц при различных заболеваниях опорно-двигательной и нервной системы, сопровождающихся дефицитом мышечной функции, а также для диагностики двигательной патологии

Области применения:

Неврология, нейрореабилитация, ортопедия-травматология, ангиология, лечебная физкультура, физиотерапия, протезирование и ортезирование, вертебро-неврология. А также другие смежные специальности

Эффекты реабилитации:

- Восстановление нормального автоматизма работы мышц нижних конечностей и туловища
- Увеличение продолжительности самостоятельной ходьбы или ходьбы со средствами дополнительной опоры в несколько раз
- Увеличение силы и выносливости мышц, в том числе имеющих стойкие поражения
- Улучшение трофики стимулируемых конечностей
- Оптимизация двигательной функции при наличии стойких двигательных или анатомических дефектов
- Восстановление функции тазовых органов
- Уменьшение сколиотической деформации позвоночника



Преимущества функциональной программируемой стимуляции:

- Активная выработка правильного или, при значительном дефекте, оптимального двигательного стереотипа
- Высокая точность коррекции аномальных движений
- Избирательность тренировки мышц с использованием физиологического образца ее функции в норме
- Независимость коррекции от внешних условий их работы
- Быстрая и эффективная выработка стойкого нового двигательного навыка

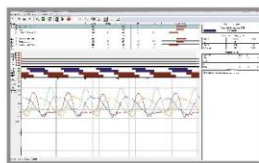
Преимущества комплекса:

- Адаптируемость к тяжелой патологии
- Возможность применения различных типов датчиков и алгоритмов для правильного согласования стимуляции с движениями пациента, в том числе, несимметричных
- Возможность применения различных локомоций для проведения стимуляционного курса
- Точная установка амплитудных, частотных и временных параметров стимуляции в процессе проведения процедуры
- Контроль эффективности воздействия
- Защита пациента от импульсов, превышающих болевой порог
- Справочник режимов стимуляции мышц в циклах различных локомоций
- Формирование собственных методик проведения процедур
- Наличие развитой базы данных с рубрикацией по пациентам, обследованиям и другим признакам, обеспечивающей работу с несколькими разнородными приборами и сетевые функции

Состав комплекса:

- Носимый стимуляционный 8-канальный блок
- Изолирующий блок питания
- Компьютер с лазерным принтером и монитором
- Программное обеспечение в среде Windows
- Рабочее место врача
- Комплект принадлежностей

Общий экран реабилитационной процедуры



Экран выбора методик

