



Наименование проекта: «Нейрореабилитация и ортопедическая реабилитация детей г. Гродно»

Срок реализации – 12 месяцев

Организация-заявитель – Государственное учреждение здравоохранения «Детская центральная городская клиническая поликлиника Гродно»

Цель проекта: Создание условий для реабилитации и оздоровления детей с двигательными нарушениями, социализации и улучшения качества жизни.

Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта: обеспечить доступность современных методов реабилитации для детей целевой группы.

Целевая группа – дети с заболеваниями неврологического профиля (ДЦП, последствия перенесенного инсульта), послеоперационное восстановление после травм и ортопедических операций. Целевая группа составляет порядка 8,7% от общей численности обслуживаемого детского населения.

В городе Гродно порядка 50 детей-колясочников и 175 детей с детским церебральным параличом нуждаются в реабилитации. Дополнительно ежегодно около 2 500 детей с травмами различной степени тяжести проходят реабилитацию в отделениях медицинской реабилитации детской поликлиники, которым также показаны занятия лечебной физкультурой, в том числе на механо-тренажерах. Одним из таких тренажеров является многофункциональная роботизированная реабилитационная система Luna EMG для терапии пациентов с неврологическими и ортопедическими патологиями, двигательными нарушениями из-за перенесенных травм или заболеваний. Этот тренажер для автоматизированной нейрореабилитации сочетает пассивные, активные (изокинетические), роботизированные (активно-ассистивные) тренировки с упражнениями с биологической обратной связью по ЭМГ.

Краткое описание мероприятий в рамках проекта:

Показания к применению реабилитационной системы Luna EMG:

- Неврологическая реабилитация после перенесенного инсульта, спинальных и черепно-мозговых травм, при рассеянном склерозе, мышечной дистрофии или атрофии.
- Послеоперационное восстановление после травм и ортопедических операций.
- Терапия спинальной мышечной атрофии, состояний, связанных с парезом и мышечной слабостью.
- Переломы костей.
- Лечение недержания (укрепление тазового дна).

- Лечение других неврологических и ортопедических нарушений у взрослых и детей.

Такое оборудование может быть использовано на всех этапах реабилитации в соответствии с оценкой сократительной способности и упругости мышц по шкале от 0 до 5. С динамическим переменным сопротивлением возможно выполнение изокинетических, проприоцептивных упражнений, а также тренировок с поднятием тяжестей. Пассивные нагрузки проводятся с непрерывным движением и с увеличением диапазона.

- Интегрированная электромиография обеспечивает активно-ассистивный тип тренировки, обеспечивает биологическую обратную связь (мотивирует на повторения) и позволяет активировать любые двигательные единицы: медленные, быстро утомляемые, стойкие к усталости.

- 8 каналов для стимуляции до 8 групп мышц.

- 50 шаблонов для стимуляции рук, ног и туловища.

Можно выполнять реактивные эксцентрические и концентрические упражнения, растяжки для всех конечностей и крупных суставов.

Электрические импульсы для стимуляции мышц через поверхностные электроды к периферическим нервам соответствующих мышц.

При реализации проекта будет осуществлено:

1. Обучение врачей-специалистов методике проведения реабилитационных мероприятий.

2. Определение подлежащего контингента для выполнения нейрореабилитации, посттравматического, послеоперационного восстановления, терапии состояний, связанных с парезом и мышечной слабостью, в т.ч. спинальной-мышечной атрофии, мышечных контрактур, и формирование электронной базы пациентов.

3. Приобретение кресла – коляски для перемещения в помещениях поликлиники и отделения реабилитации.

4. Ремонт помещения, где будет размещен аппарат Luna EMG.

5. Закупка аппарата Luna EMG, персонального компьютера, МФУ.

Ожидаемые результаты:	Большее количество детей целевой группы, имеющей патологию опорно-двигательного аппарата и нервной системы смогут получить качественную реабилитацию на современном технологичном оборудовании, что в конечном счете приведет к уменьшению инвалидности и тяжести степени утраты здоровья среди детского населения города Гродно.
-----------------------	---

Общий объем финансирования (в долларах США)	100 000,00
Источник финансирования	объем финансирования (в долларах США)
Средства донора	100 000,00
Софинансирование	1 000,00
Место реализации проекта:	Республика Беларусь, город Гродно Государственное учреждение здравоохранения «Детская центральная городская клиническая поликлиника г. Гродно»
Контактное лицо:	Алексеева Наталья Михайловна, врач-реабилитолог (заведующий) отделения медицинской реабилитации, + 375 152 55-88-13

