

МЕДИКО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дата заполнения: 01.06.2023г.

Ф.И.О.: Коротченко Виолетта Александровна

Дата рождения: 09.01.2015 г.р.

Группа инвалидности: ребенок-инвалид

Адрес: , Белоруссия, Минск

Телефон:

Социальный статус: школьник

Профессия: -

МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЦИЕНТА

Вид травмы: Врожденный порок развития

Сторона травмы: правая

Год получения травмы: -

Жалобы: Нарушение функции и косметики правой руки

История протезирования: Первичное протезирование - Нет, Использовали ранее - , Дата получения - ,

Функционал протеза освоен - Нет

Краткий анамнез: Порок развития правой верхней конечности, планируется повторное активное протезирование

Диагноз: Врожденная культя правого предплечья в верхней трети

Социальный портрет: Образование - , Готовность к социальной адаптации - , Готовность к профессиональному обучению -

ПОКАЗАНИЯ К ЗАКАЗУ ПРОТЕЗНО-ОРТОПЕДИЧЕСКОГО ИЗДЕЛИЯ

Восстановление функции и движений в суставах (частичное) и эстетики

Социальная реабилитация и абилитация

РЕКОМЕНДОВАНО:

Правая рука	Протез предплечья активный (тяговый) / 08-03-02
	Протез предплечья с микропроцессорным управлением / 08-04-02
Левая рука	- /
	- /
Подготовка к протезированию: массаж, Лфк, физиолечение	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Протез предплечья активный (тяговый) ПР2 СУВИ-Н

Председатель комиссии:

- Исполнительный директор ООО «Моторика»
Бабинцев Р.А.

Члены комиссии:

- Врач ортопед-травматолог (протезист) высшей категории,
д.м.н. Корюков А.А.



Техническое описание протеза предплечья активного (тягового) ПР2 СУВИ-Н

Общее описание:

- Протез предназначен для частичной компенсации врожденных и ампутированных дефектов предплечья при сохраненном локтевом суставе.
- Подходит для взрослых и детей от 2-х лет.
- Протез состоит из:
 - модуля кисти с пальцами;
 - механизма пассивной ротации кисти;
 - модуля предплечья (шарнирно соединен с плечевой аркой);
 - плечевой арки с закрепленной манжетой;
 - тросов, натянутых от пальцев к плечевой арке протеза;
 - культеприемной гильзы.
- Пластиковый корпус предплечья и плечевая арка протеза изготавливаются индивидуально методом 3D-печати в соответствии с размерами культи и здоровой руки (при наличии) пользователя. Это позволяет учесть особенности травмы пользователя и сделать протез максимально удобным и функциональным. Остальные элементы протеза имеют стандартные типоразмеры.
- Функционал протеза по желанию пользователя может быть расширен за счет использования дополнительных аксессуаров: Насадка для фонарика + фонарик; Насадка для скакалки + скакалка; Универсальная насадка для столовых приборов, ручек, карандашей и др.; Часы или фитнес-трекер; Насадка для смартфона.
- Возможна опция с токопроводящими (touchscreen) напальчниками для работы с сенсорными экранами.
- Использование активного протеза частично компенсирует нехватку веса на поврежденную конечность и потерю ее функциональности. Постоянная активность мышц культи и предплечья при использовании протеза может служить профилактикой их атрофии, а также других заболеваний опорно-двигательного аппарата.

Внешний вид:

- Пользователь определяет:
 - цвет для каждой пластиковой детали протеза отдельно из базовой палитры цветов. При отдельном согласовании условий договора возможно окрашивание в дизайнерский эффект или индивидуальный дизайн протеза;
 - тип поверхности протеза: глянцевый или матовый;
 - цвет манжеты протеза;
 - цвет культеприемной гильзы;
 - УФ-рисунок на модуле кисти протеза (опционально): из базового набора или по предложению пользователя;
 - вырезы на модуле предплечья протеза (опционально): из базового набора вырезов.
- Применение косметической внешней оболочки НЕ предусматривается.
- Ладонь и кончики пальцев оснащены противоскользящими силиконовыми накладками (ладошка и напальчники). Могут быть оснащены токопроводящими (touchscreen) напальчниками черного цвета.

Управление:

- От пальцев к плечевой арке протеза натянуты тросы. Положение пальцев протеза регулируется движением культи в локтевом суставе, которое вызывает натяжение / ослабление тросов:
 - При сгибе культи в локте тросы натягиваются, и пальцы протеза сжимаются (осуществляется хват);
 - При разгибании культи в локте тросы расслабляются, и пальцы протеза разжимаются (хват раскрывается).
- В протезе возможна индивидуальная настройка натяжения тросов. Это позволит учитывать индивидуальную амплитуду движений культи в локтевом суставе совместно с протезом, настроить степень раскрытия и смыкания пальцев протеза, а также отзывчивость протеза к движению культи в локте, чтобы пальцы протеза сжимались от большего или меньшего движения.

Культеприемная гильза:

- Гильза изготавливается индивидуально по гипсовому слепку культи пользователя из термолина.

Председатель комиссии:

- Исполнительный директор ООО «Моторика»
Бабинцев Р.А.

Члены комиссии:

- Врач ортопед- травматолог (протезист) высшей категории
д.м.н. Корюков А.А.

