

КТТИ «Областной центр травматологи и ортопедии имени профессора Х.Ж. Макажанова» г. Караганда, М уканова 5/3.	I	Активно-пассивный тренажер для верхних и нижних конечностей. Стационарный тренажер для верхних и нижних конечностей, предназначен для лечения паралитического пациента, для удержания их суставов рук и ног, чтобы предотвратить их от совместной контрактуры, а также мышечное укрепление и т.д. Пациент, который не в состоянии держать упражнения, может настроить скорость, сопротивление, время, направление и т.д. (1) Видны упражнения 1. Пассивные упражнения Это упражнение превосходит мышечное сопротивление самим пациентом 2. Активное упражнение Мышечное сопротивление осуществляется пациентом, таким образом, он может выполнять более активное осуществление против любой устойчивости. (2) Разновидность упражнений 1. Упражнение КОМ 2. Упражнение для укрепления. Показания к применению. • Неврологическая реабилитация (инсульт, гемиплегия, ЧМТ, спинальная травма, болезнь Паркинсона, ДЦП) • Травматология-ортопедия (состояние после длительной иммобилизации, состояние после эндопротезирования, послеоперационный период, состояние после ампутации конечности) • Кардиологическая реабилитация • Геронтология (снижение дефицита движений у лиц пожилого и старческого возраста) • Спортивная медицина • Снижение последствий дефицита двигательной активности: отеки, контрактуры суставов, незластичность • Профилактика осложнений у пациентов разных возрастов со сниженной двигательной активностью Аппарат отлично подходит для достижения следующих терапевтических целей: — оптимизация биомеханического двигательного паттерна; — коррекция патологического мышечного тонуса; — увеличение мышечной силы, выносливости и координации движений; — снижение последствий патологической обездвиженности; — улучшение проприоцептивной чувствительности; — укрепление работы сердечно-сосудистой системы; — оптимизация вегетативной реактивности; — оптимизация реактивной адаптации к физической нагрузке; — предотвращение появления контрактур и анкилозов суставов; — профилактика возникновения остеопороза костей; — снижение содержания холестерина в крови; — улучшение функции обмена веществ; — улучшение функций пищеварения и выделения; — укрепление иммунной системы; — улучшение психоэмоционального состояния; — сокращение приема медикаментов до допустимого минимума. Особенности: • Не менее 7-дюймовый сенсорный экран • Прост в использовании • Автоматическое сохранение программ, нет необходимости перезагружать после включения питания • Возможность контролировать спазм • Можно проводить текущий метод тренировки, информация во время работы • Пользователь может устанавливать и проверять скорость, сопротивление и направление • Компактный, предназначен для удобного перемещения и хранения • Легкое использование пасивных движений силой мотора, активные движения силой пациента Пассивная тренировка с мотором Мотор под контролем микропроцессора осуществляет циклические вращения ног или рук Ноги (руки) расслабляются, мышечный тонус нормализуется. Возможна регулировка числа оборотов, времени тренировки а также изменение направления вращения. Наличие режима опознавания спастички «спазм контроль», позволяет ортопедическому устройству опознать возникшую спастичку мышц, остановить вращение и автоматически начать вращение в обратную сторону согласно терапевтическому принципу. Такой режим продолжается до полного устранения спастички. Активная тренировка Пациент вращает педали за счет собственных сил, преодолевая при этом силу сопротивления, которая плавно регулируется на пульсе управления	шт.	1	2820000	2820000	в течении 90 календарн ых дней	г.Караганда Муканова 5/3, каб.6	14.05.2019г. До 09.00 ч.	14.05.2019г. До 09.30 ч. Караганда, Муканова 5/3, каб.1
--	---	---	-----	---	---------	---------	---	---------------------------------------	--------------------------------	--

2	<p>Прибор для комбинированной физиотерапии в комплекте (модуль магнитотерапии)</p> <p>Аппарат магнитной терапии, основанный на использовании магнитных полей сверхнизкой частоты. • На Аппарате 2 крутящиеся кнопки, ON-OFF переключатель. • Жидкокристаллический дисплей высокого разрешения, размер не менее 5,7 дюйм. большой шрифт, использование графика и изображений. • Количество каналов: 2. • Программа на русском, итальянском, английском языках. • Два полностью независимых канала: интенсивность и параметры контроля для каждого канала. • Энциклопедия заданных программ для большинства патологий: не менее 50. • Возможность выбора последовательности протокола. • Возможность создания и сохранения пользовательских программ. • Ячейки памяти: не менее 70÷100. • Индикатор обнаружения ошибок. • Проверка аккумуляторов. • Наличие базы данных пациента позволяющее хранить: карту пациента, запись патологии, описание лечения, подбор лечения, определение уровня боли в начале и в конце лечения, данные пациента с историей лечения.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Продолжительность импульса: до 5 мс. • Частота: не менее 1 ÷ 750 Гц. • Максимальная импульсная индукция: 150 гусс (пик) (±15%) для каждого диска. • Таймер: 0-240 мин., регулируемое и автоматическое отключение по завершению терапии 	шт.	1	1110000	1110000	в течении 90 календарных дней	г. Караганда, Муканова 5/3, каб.6	14.05.2019г. До 09.00 ч.	14.05.2019г. До 09.30 ч. г. Караганда, Муканова 5/3, каб.1
3	<p>Ручное колено</p> <p>Тренажер применяется для разработки суставов и мышечных групп локтя и плечевого сустава, а также для предотвращения осложнений, связанных с длительной иммобилизацией (неподвижностью).</p> <p>Реабилитация пациентов с помощью ручного тренажер способствует скорейшему восстановлению хрящевых зон и поврежденных связок плеча, ускоряет рассасывание гематом, а также и улучшает лимфоток и кровообращение. Показания к применению: Оперативное лечение переломов Тотальное эндопротезирование плечевого сустава Стабильный остеосинтез Восстановление вращательной манжетной мышцы Акромиопластика Восстановление подвижности сустава под наркозом Артроскопия Артролиз Ушибы в области плечевого сустава Мышечные разрывы в области плечевого сустава</p> <p>Контрактуры различного происхождения (отграничение подвижности в суставе) Преинфузства прибора: Простота в использовании Регулируемый уровень сопротивления Стильный информативный дисплей Регулируемая по длине рукоятка Крепление на присосках к любой гладкой поверхности Широкий диапазон движений плечевого сустава Анатомически правильные движения</p>	шт.	1	230000	230000	в течении 30 календарных дней	г. Караганда, Муканова 5/3, каб.6	14.05.2019г. До 09.00 ч.	14.05.2019г. До 09.30 ч. г. Караганда, Муканова 5/3, каб.1

4	Многофункциональный мини-байк	<p>Применяется для разработки и тренировки мышечных групп верхних и нижних конечностей. Реабилитация пациентов с помощью тренажера осуществляется посредством восстановления хрящевых зон и поврежденных связок лучезапястного и локтевого суставов, ускоряет рассасывание гематом, а также и улучшает лимфоток и кровообращение. Обеспечивает двигательную активизацию верхних и нижних конечностей. Область применения: Оперативное лечение переломов запястья, Стабильный остеоинтез в области запястья. Процедура на открытом карпальном канале (образовании в основании кисти, через которое проходят девять стилоидных сухожиль и срединный нерв), Ранняя реабилитация после вывихов запястья, Контрактуры различного происхождения (отграничение подвижности в суставе) Преимущество прибора Простота в использовании Регулируемый уровень сопротивления Сильный информационный дисплей Легко регулируется по высоте расположения Устойчивое крепление.</p>	шт.	1	300000	300000	в течение 90 календарных дней	г. Караганда Муқанова 5/3, каб. 6	14.05.2019г. До 09.00 ч.	14.05.2019г. До 09.30 ч. г. Караганда, Муқанова 5/3, каб. 1
5	Лучезапястно колесо	<p>Тренажер применяется для активного восстановления подвижности лучезапястного сустава, а также для предотвращения осложнений, связанных с длительной иммобилизацией (неподвижностью). Реабилитация пациентов с помощью тренажера осуществляется посредством восстановления хрящевых зон и поврежденных связок запястья, ускоряет рассасывание гематом, а также и улучшает лимфоток и кровообращение. Показания к применению: • Оперативное лечение переломов запястья • Стабильный остеоинтез в области запястья • Процедура на открытом карпальном канале (образовании в основании кисти, через которое проходят девять стилоидных сухожиль и срединный нерв) • Ранняя реабилитация после вывихов запястья • Контрактуры различного происхождения (отграничение подвижности в суставе) Преимущество прибора: • Простота в использовании • Регулируемый уровень сопротивления • Сильный информационный дисплей • Легко регулируется по высоте расположения • Устойчивое крепление. • Компактность • Анатомически правильные движения</p>	шт.	1	300000	300000	в течении 30 календарных дней	г. Караганда Муқанова 5/3, каб. 6	14.05.2019г. До 09.00 ч.	14.05.2019г. До 09.30 ч. г. Караганда, Муқанова 5/3, каб. 1