

МАТЕРИАЛ ПОДГОТОВЛЕН КОМПАНИЕЙ OSTOMED

Применение тренажеров пассивной механотерапии верхних и нижних конечностей Fisiotek (Rimec, Италия)

MATERIAL PREPARED BY THE COMPANY OSTOMED

Continuous passive motion (CPM) simulators usage for upper and lower extremities Fisiotek (Rimec, Italy)

Аппараты для длительной пассивной разработки (мобилизации) суставов конечностей (CPM – continuous passive motion – аппараты) активно применяются в реабилитации, ортопедии, имплантологии, после травм, при различных заболеваниях суставов, связок. Особенно хорошие результаты дает комбинированная работа: при пассивной разработке контрактуры на аппарате в комплексе с упражнениями идет более быстрое увеличение амплитуды движения, снимается мышечный спазм, мышцы расслабляются, процесс восстановления ускоряется, достигается стабильный результат.

Основная цель применения тренажеров – реабилитация суставов после травм или хирургических вмешательств. В процессе терапии аппараты заставляют суставы руки или ноги сгибаться на строго заданные углы.

Пассивная разработка суставов после травм – одна из первейших задач на этапе ранней реабилитации. Аппараты для пассивной реабилитации длительно с определенной методичностью разрабатывают суставы с заданными диапазонами движений и усилием. Процедуры механотерапии проводят ежедневно с постепенным увеличением амплитуды движения по мере разработки сустава.

К преимуществам аппаратов механотерапии конечностей Fisiotek компании RIMEC можно отнести:

- возможность разработки трех суставов руки или ноги на одном аппарате;

- возможность использования тренажеров для пассивной разработки суставов как для сидячих, так и для лежащих пациентов;

- металлический корпус и устойчивую, надежную конструкцию CPM-аппаратов;

- использование индивидуальных карт памяти, благодаря которым можно быстро перенастраивать аппараты механотерапии Fisiotek под каждого пациента.

Тренажер для пассивной механотерапии верхних конечностей Fisiotek HP2 предназначен для пассивной реабилитации верхних конечностей. С ним возможно проведение механотерапии трех суставов руки: плечо, локоть и запястье. Для этого в комплект поставки входят 7 принадлежностей для разработки различных суставов всеми типами движений.

Аппарат механотерапии Fisiotek подходит для реабилитации правой и левой руки, а также позволяет проводить процедуру как в положении сидя, так и в положении лежа. Это свойство тренажера подходит для реабилитации тяжелых лежачих больных после сильных травм либо хирургических вмешательств. В этом случае реабилитация может быть начата на более ранних сроках.

Удобная карта пациента позволяет врачу составлять и сохранять на карту параметры реабилитации каждого пациента. Все углы, скорость и амплитуда разработки сохраняются на карту памяти, которая при следующем приеме пациента просто вставляется в аппарат. Все данные с карты считываются аппаратом, и процедура реабилитации начинается незамедлительно. По мере улучшения состояния пациента врач может менять параметры реабилитации, которые записываются на карточку для последующей процедуры.

Почему врачи выбирают аппараты Fisiotek?

Fisiotek HP2 позволяет производить реабилитацию трех суставов верхних конечностей: плечевого, локтевого и лучезапястного. Это позволяет более экономно расходовать полезную площадь клиники.

Диапазон движений, воспроизводимых тренажером, учитывают физиологические особенности каждого сустава. Fisiotek HP2 – это единственный аппарат из представленных на российском рынке, который позволяет пациентам проходить терапию в положении как сидя, так и лежа.





Аппарат оснащен прочным металлическим корпусом и не подвергается деформации.

Для удобства быстрой настройки аппарата используются индивидуальные карты памяти.

Fisiotek HP2 хорошо поддержан методически.

**Инструктор-методист по АФК ГБУЗ ГКБ
им. С. П. Боткина ДЗМ
Сухинина Екатерина Викторовна:**

«Fisiotek – это настоящее спасение на начальных стадиях реабилитации в плане болевого синдрома. Травмы, заболевания суставов, которые приводят к ограничению движения, – это психологический и мышечный шок. Плавная разработка контрактур на аппаратах Fisiotek позволяет избежать сильной боли и выдерживать пациенту процедуру реабилитации.

Преимущества некоторых функций аппаратов при различных диагнозах на аппаратах Fisiotek HP2:

Активно применяем режим «пауза» при диагнозе «замороженное плечо»: когда плечо уже фактически восстановлено, данная функция позволяет фиксировать амплитуду, избежать мышечного антогонизма.

Режим снижения скорости при травмах большого бугорка плечевой кости позволяет проводить процедуру более гладко, щадяще в плане болевого синдрома, и она становится терпимой для пациента.

Огромным плюсом аппарата Fisiotek HP2 является то, что он позволяет пациентам проходить терапию в положении как сидя, так и лежа. В положении лежа на спине – меньше погрешность, максимальная амплитуда движения».

Fisiotek 3000 TS – самая востребованная модель из тренажеров для пассивной механотерапии нижних конечностей. Она позволяет проводить разработку всех трех суставов ноги – бедро, колено, голеностоп – и работает с картами пациентов.

Основная характеристика тренажеров Fisiotek:

Вся линейка тренажеров имеет прочный металлический корпус и менее подвержена механическим искривлениям во время эксплуатации.

Встроенная клавиатура для медицинского персонала и выносной пульт пациента позволяют управлять всеми функциями аппарата.

Меню управления базируется на использовании понятных пиктограмм.

Выносной пульт позволяет пациенту в любой момент остановить процедуру в случае возникновения боли и вернуть каретку в исходное положение.



Модель 3000 TS позволяет при наличии соответствующих аксессуаров проводить реабилитацию детей от 5-6 лет (с длиной конечности от 61 см).

**Инструктор-методист по АФК ГБУЗ ГКБ
им. С. П. Боткина ДЗМ
Сухинина Екатерина Викторовна:**

«Одним из преимуществ применения тренажеров линейки Fisiotek 3000 является полнофункциональный пульт управления – возможность задать нужную программу на определенное количество времени. Аппараты Fisiotek незаменимы в реабилитации, позволяют избежать сильного болевого синдрома, значительно увеличивают скорость восстановления пациента».

