



АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
РАЗВИТИЮ
Группа ВЭБ.РФ

ВЭБ
РФ



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА
Федерального Собрания Российской Федерации

#КиберЛюди



Минпромторг
России



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКВЫ



БИОМИР XXI

МЕДИЦИНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

«Система компенсации веса тела пациента БМ-04. Реабилитация и восстановление подвижности»

Докладчик: Позолотин Александр Владимирович



Система компенсации веса тела пациента БМ-04

Реабилитация и восстановление подвижности



БИОМИР XXI
МЕДИЦИНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Модуль тренировок системы БМ-04

Модуль тренировок добавляет еще одну опцию к многочисленным возможностям применения потолочного подъемника.

Подъемник, оснащенный данным модулем, является не только идеальным решением для подъема и перемещения, но и дает возможность ускорить реабилитацию с помощью безопасных и вспомогательных реабилитационных упражнений.



Комплекс упражнений для тренировки



С помощью модуля тренировок можно начать реабилитацию уже в палате.

Основные реабилитационные упражнения с компенсацией веса:

- Тренировка ходьбы
- Удержание равновесия
- Подъем и приседания
- Ходьба с препятствиями
- Подъем по ступеням
- и т.д.



БИОМИР XXI
МЕДИЦИНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Особенности применения

В режиме тренировки система будет динамически разгружать вес тела пациента до 100 кг. Инструктор выбирает количество веса, необходимое для разгрузки пациента, а тренировочный модуль сделает все остальное. Инструктор может полностью сосредоточиться на пациенте и качестве упражнения.





Отделения реанимации

Система может использоваться в отделениях реанимации на самых ранних стадиях восстановления для поддержки тела пациента при проведении процедур и обслуживании. Система полностью вписывается в концепцию озвученную на докладе **«Методические рекомендации «Реабилитация в отделении реанимации и интенсивной терапии (РеаБИТ) к.м.н., доцентом, Заведующим ОРМР ФГБУ «ФЦМН» ФМБА Сергеем Николаевичем Кауркиным».**



БИОМИР XXI
МЕДИЦИНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Ранняя реабилитация и Тренировка прямо в палате

Очень важно начать реабилитацию как можно раньше.

Являясь частью стандартной системы, модуль тренировок позволяет начать упражнения практически в любом месте в зоне покрытия системы.

По мере восстановления пациента тренировки перемещаются в отделение ЛФК.



Варианты тренировок

Набор упражнений практически безграничен и позволяет тренировать все группы мышц.



БИОМИР XXI
МЕДИЦИНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Различные аксессуары

С помощью большого модельного ряда можно подобрать жилет под любые задачи.



БИОМИР XXI
МЕДИЦИНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



Реабилитация пациентов с ампутацией нижних конечностей



Разгрузка культы

Защита от избыточного давления на ткани ампутированной конечности



Тренировка баланса

Безопасное восстановление равновесия и координации



Адаптация к протезу

Постепенное привыкание к использованию внешнего протеза



Самостоятельность

Достижение независимости в передвижении

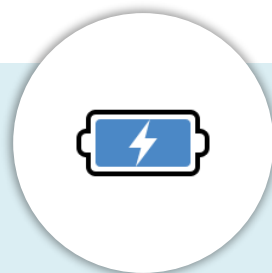
Для пациентов с ампутацией нижних конечностей система с динамическим компенсатором веса создает оптимальные условия для подготовки к протезированию и последующей адаптации к использованию протеза. Постепенное увеличение нагрузки способствует формированию правильного стереотипа движений и предотвращает развитие осложнений.



Основные особенности модуля тренировок



Компенсация веса



Зарядка от рельсовой системы



Встроенный индикатор нагрузки



Сервисный модуль

+ Компактность системы и охват всей площади помещения ЛФК



БИОМИР XXI
МЕДИЦИНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Основные преимущества для пациента и персонала



- Лучшая эргономика и безопасные условия работы
- Минимизация травматизма
- Уменьшение физических нагрузок
- Снижение усталости к концу рабочего дня
- Повышение производительности труда



- Улучшение качества обслуживания
- Повышенная безопасность и комфорт
- Минимизация риска падений, вывихов, фрикционных ожогов



Приказы и Стандарты



Код медицинского изделия 172880
включен во все основные стандарты
оснащения:

- Приказ № 878н
- Приказ № 928н
- Приказ № 788н
- Приказ № 1379н
- Приказ № 90н
- Приказ № 336н
- Приказ № 372н
- Приказ № 629н
- Приказ № 451н
- Временный стандарт оказания услуг по протезированию лицам с ампутациями конечностей в следствие боевой травмы версия 1.0

Однако, по нашему мнению, во всех перечисленных приказах необходимо включить требования к компенсации веса.



БИОМИР XXI
МЕДИЦИНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

О КОМПАНИИ



МНПК БИОМИР XXI — это медицинская научно-производственная компания. Мы производим и поставляем современное медицинское оборудование для подъема, перемещения и реабилитации пациентов в **больницах, социальных учреждениях и квартирах.**

Наше оборудование поставлялось в рамках проекта по адаптации жилых помещений для инвалидов участников СВО, а также в **ПРОП (Протезно-Ортопедические Предприятия) в рамках «Временный Стандарт Оснащения Оказания услуг по протезированию лицам с ампутациями конечностей вследствие боевой травмы»,**

Каждый день мы обеспечиваем жизнь без преград для тысяч людей.



БИОМИР XXI
МЕДИЦИНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



БИОМИР XXI
МЕДИЦИНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ



Спасибо за внимание!

