

ERIGO®

бека
будущее реабилитации
в Ваших руках!

Носома
a DИH brand

**СТОЛ-ВЕРТИКАЛИЗАТОР С ИНТЕГРИРОВАННЫМ РОБОТИЗИРОВАННЫМ
ОРТОПЕДИЧЕСКИМ УСТРОЙСТВОМ И ВСТРОЕННОЙ СИНХРОНИЗИРОВАННОЙ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЕЙ (ФЭС)**



Сочетание вертикализации с механотерапией нижних конечностей
8-канальная функциональная электростимуляция
Безопасная мобилизация неврологических пациентов в острой фазе



ПРЕИМУЩЕСТВА РАННЕЙ РЕАБИЛИТАЦИИ С ERIGO®

- Эффективная стабилизация показателей сердечно-сосудистой системы.
- Улучшение показателей ортостатической переносимости, благодаря функциональной электростимуляции (модель Erigo®Pro).
- Ускоренная и безопасная мобилизация пациентов с тяжелыми неврологическими нарушениями в острой фазе.
- Повышение вовлеченности и мотивации пациента в процесс реабилитации.
- Снижение времени интенсивной терапии.
- Повышение стандартов оказания медицинской помощи.

Благодаря интенсивной сенсорно-двигательной стимуляции, вертикализатор Erigo®Pro обеспечивает эффективную и безопасную мобилизацию пациентов с тяжелыми неврологическими нарушениями даже в отделениях реанимации и интенсивной терапии.

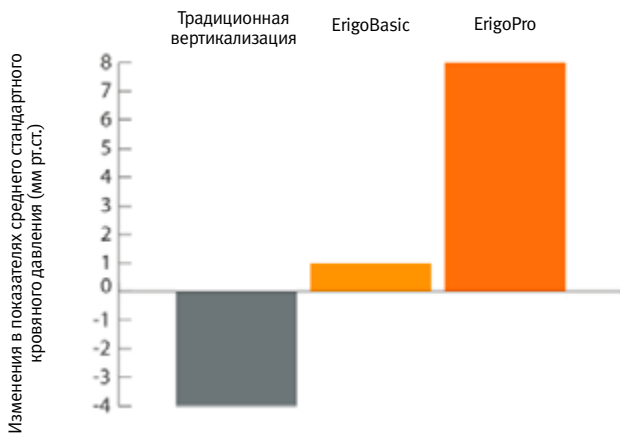


Рис.1 — изменения в показателях среднего стандартного кровяного давления под действием ортостатического стресса*.

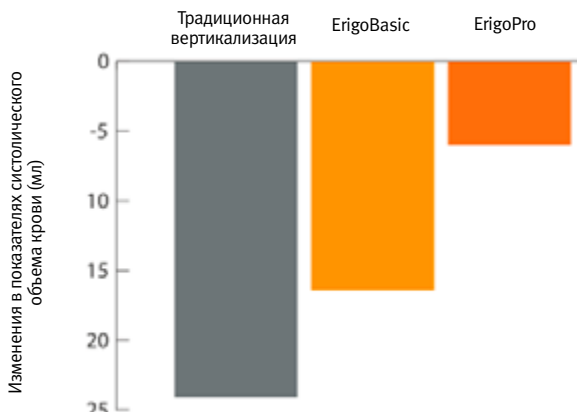
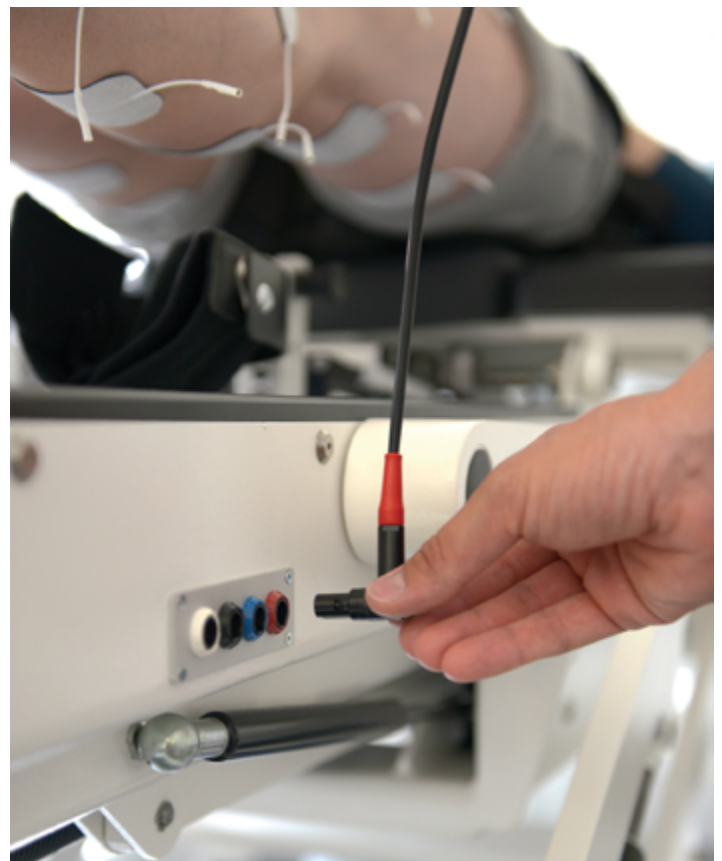


Рис.2 — изменения в показателях систолического объема крови под действием ортостатического стресса*.

*Данные исследования Yoshida T, Masani K, Sayenko D, Miyatani M, Fisher J, Popovic M (2012) Cardiovascular Response of Individuals With Spinal Cord Injury to Dynamic Functional Electrical Stimulation Under Orthostatic Stress. IEEE Trans Neural Syst Rehabil Eng. 2012 Aug 9.

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ (ФЭС)

- Функциональная электростимуляция в Erigo®Pro эффективна при увеличении кровотока в нижних конечностях пациента. ФЭС помогает поддерживать систолический объем крови и кровяное давление. Таким образом, повышаются показатели ортостатической переносимости в стадиях ранней вертикализации (рис. 1,2).
- Восьмиканальная функциональная электростимуляция полностью синхронизирована с циклической двигательной терапией нижних конечностей. Все настройки и мониторинг процесса терапии выполняются терапевтом в режиме реального времени с использованием дружественного интерфейса Erigo на сенсорном экране компьютера.



ЗАРЕГИСТРИРОВАН В РОСЗДРАВНАДЗОРЕ

Стол-вертикализатор с интегрированным роботизированным ортопедическим устройством и синхронизированной функциональной электростимуляцией Erigo зарегистрирован в Росздравнадзоре, № РЗН 2018/7947.



СРАВНЕНИЕ КОМПЛЕКСОВ ERIGO®PRO И ERIGO®BASIC

		ErigoPro	ErigoBasic
Расширенная терапия	Прогрессивная вертикализация до 90°	•	•
	Циклическая двигательная терапия нижних конечностей	•	•
	Опорная нагрузка на нижние конечности	•	•
	Интегрированная функциональная электростимуляция (ФЭС)	•	—
	Функция разгибания бедра	•	—
	Выбор различных двигательных паттернов	•	—
Безопасность и комфорт	Настройка высоты / встроенные эластичные ремни фиксации	•	•
	Функция подъема головы	•	—
	Подлокотники / Подголовники	•	опционально
Эргономика	Полный контроль терапии с использованием интуитивного пользовательского интерфейса	•	•
	Интеллектуальный индикатор нагрузки ног	•	—

1. РАННЯЯ И БЕЗОПАСНАЯ МОБИЛИЗАЦИЯ ДАЖЕ В УСЛОВИЯХ ОТДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ

«Мобилизация с помощью EriGo является хорошо переносимым методом мобилизации и может рассматриваться как безопасная система ранней мобилизации пациентов с тяжелыми поражениями головного мозга». (Rocca et al. 2016)

«Роботизированные тренировки на вертикализаторе с или без функциональной электростимуляции безопасны и могут быть более эффективными для увеличения мышечной силы ног и мозгового кровообращения, чем традиционный поворотный стол». (Kuznetsov et al. 2013)

2. СТАБИЛИЗАЦИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

«Пациенты в вегетативном состоянии или состоянии минимального сознания лучше переносят больший угол вертикализации при одновременном движении ног». (Luther et al. 2008)

«Артериальное давление и частоту сердечных сокращений можно лучше стабилизировать с помощью тренировок включающих пассивные движения ног». (Taveggia et al. 2015)

3. УЛУЧШЕННАЯ ОРТОСТАТИЧЕСКАЯ ТОЛЕРАНТНОСТЬ С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ERIGO

«Циклическая функциональная электростимуляция для мышц ног может эффективно активировать венозный возврат, помогая тем самым поддерживать кровяное давление у людей с повреждением спинного мозга при ортостатическом стрессе». (Yoshida et al. 2013)

4. СНИЖЕНИЕ РИСКА ОСЛОЖНЕНИЙ

«Было обнаружено явное снижение тяжелых осложнений и отсутствие увеличения общих осложнений при ранней вертикализации после острого ишемического инсульта». (Diserens et al. 2012)

5. УЛУЧШЕНИЕ КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И НЕВРОЛОГИЧЕСКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

«Протокол интенсивной пошаговой вертикализации, начатый в острой стадии тяжелой приобретенной черепно-мозговой травмы, улучшает краткосрочные и долгосрочные функциональные и неврологические исходы у пациентов с нарушением сознания.» (Frazzitta et al. 2016)

6. СОКРАЩЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРЕБЫВАНИЯ В ОТДЕЛЕНИИ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ

«Мультидисциплинарная бригада используя протокол вертикализации, смогла раньше начать активную физическую реабилитацию, которая была осуществимой, безопасной, не увеличивала затраты, способствовала уменьшению длительности пребывания в отделении интенсивной терапии и продолжительности пребывания в больнице». (Morris et al. 2008)

БОЛЬШЕ НАУЧНЫХ СТАТЕЙ НА САЙТЕ
KNOWLEDGE.HOCOMA.COM



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ЭТАПОВ РЕАБИЛИТАЦИИ



HocoNet®

ЕДИНОЕ ПО ДЛЯ ВСЕЙ ЛИНЕЙКИ ТРЕНАЖЕРОВ

ARMEO®

Armeo®Power — роботизированный реабилитационный комплекс для функциональной терапии верхних конечностей. Предназначен для пациентов с острыми двигательными нарушениями при отсутствии активности в мышцах верхних конечностей.

Armeo®Spring — реабилитационный комплекс для функциональной терапии верхних конечностей с расширенной обратной связью.

Armeo®Senso — уникальный и простой в использовании комплекс активной реабилитации, используемый для увеличения объема и качества движений.

ANDAGO®

Мобильная роботизированная система для динамической разгрузки веса тела пациента при ходьбе.

LOKOMAT®NANOS

Реабилитационный роботизированный комплекс для восстановления навыков ходьбы компактных размеров.

LOKOMAT®PRO

Роботизированный комплекс для локомоторной терапии с расширенной обратной связью.

C-MILL VR

Реабилитационный комплекс для анализа и коррекции нарушений ходьбы и координации движений с помощью расширенной виртуальной реальности.

ERIGO®PRO

Стол-вертикализатор с интегрированным роботизированным ортопедическим устройством и синхронизированной функциональной электростимуляцией.

ERIGO®BASIC

Роботизированный вертикализатор для ранней активизации неврологических пациентов.

Больше оборудования на сайте www.beqa.ru

Москва, Зеленоград, Сосновая Аллея, д.6а, стр. 1

Email: info@beqa.ru Телефон: +7 (495) 742-4430