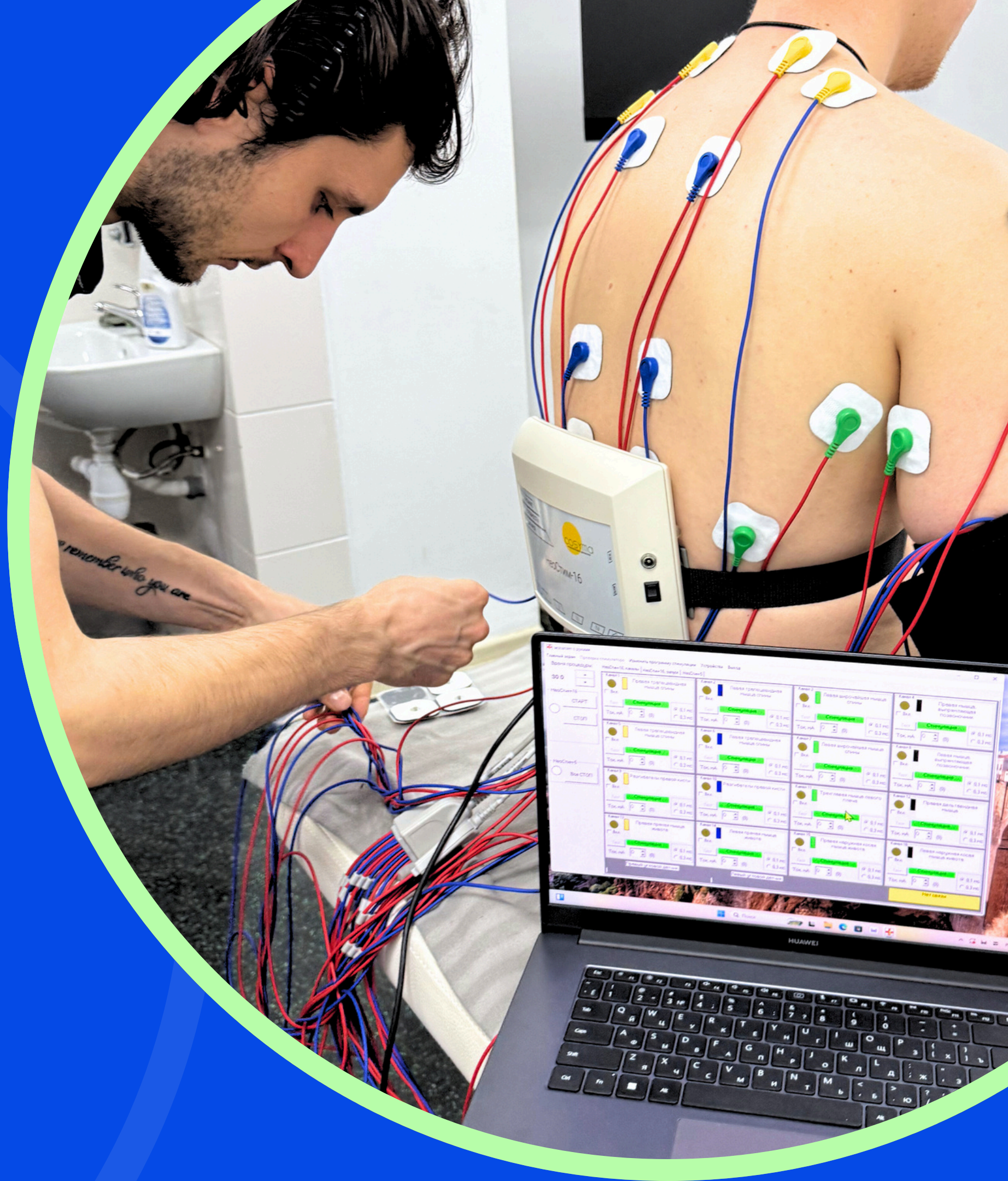




КОСИМА - НОВЫЙ СТАНДАРТ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ

ПРОРЫВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ДВИЖЕНИЯ

ДАЕМ ШАНС, КОГДА ВСЕ ВОКРУГ
ПРОГНОЗИРУЮТ
НЕПОДВИЖНОСТЬ





ЧЭССМ — НОВАЯ СТРАТЕГИЯ НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ

В основе исследовательских и инженерных разработок компании КОСИМА лежит чрескожная электрическая стимуляция спинного мозга (ЧЭССМ) — методика, которая доказала свою эффективность и стала безопасной альтернативой эпидуральной стимуляции

Эпидуральная стимуляция требует хирургической операции и несёт риски осложнений. ЧЭССМ же абсолютно неинвазивна: электроды накладываются на кожу, а специально подобранные импульсы безболезненно активируют спинальные нейронные сети, отвечающие за движение и работу внутренних органов



ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАШЕГО МЕТОДА

- **Эффективность.** Мультисегментарное воздействие одновременно активирует несколько зон спинного мозга, что обеспечивает мощный синергический эффект и позволяет значительно сократить сроки реабилитации
- **Безопасность.** Исключены хирургические риски, методика хорошо переносится пациентами
- **Финансовая доступность.** Курс ЧЭССМ значительно дешевле эпидуральной стимуляции
- **Результативность.** Активация спинальных нейронных сетей способствует формированию новых связей и восстановлению произвольных движений



РЕШЕНИЕ ОТ КОСИМА: КОМПЛЕКС ПРИБОРОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НЕОСТИМ

НеоСтим-С.5

Аппарат пробуждает спинальные нейронные сети, восстанавливая постуральный контроль и устойчивость у пациентов с тяжёлыми двигательными нарушениями

НеоСтим-С.6

Портативное устройство, предназначенное для регуляции и восстановления естественного ритма ходьбы у пациентов, утративших способность самостоятельно передвигаться

НеоСтим-16

Улучшенная система функциональной электрической стимуляции (ФЭС) для коррекции патологических двигательных паттернов и восстановления ходьбы



НеоСтим-С.6



НеоСтим-С.5



НеоСтим-16

НеоСТИМ-С.5

- ✓ Обеспечивает непрерывную неинвазивную стимуляцию, воздействуя на постуральные и висцеральные функции
- ✓ Эффективен при тяжёлых параличах после инсульта, травм спинного мозга, а также у детей с ДЦП и СМА
- ✓ **Клинический результат** — восстановление постурального контроля у пациентов с тяжёлыми параличами



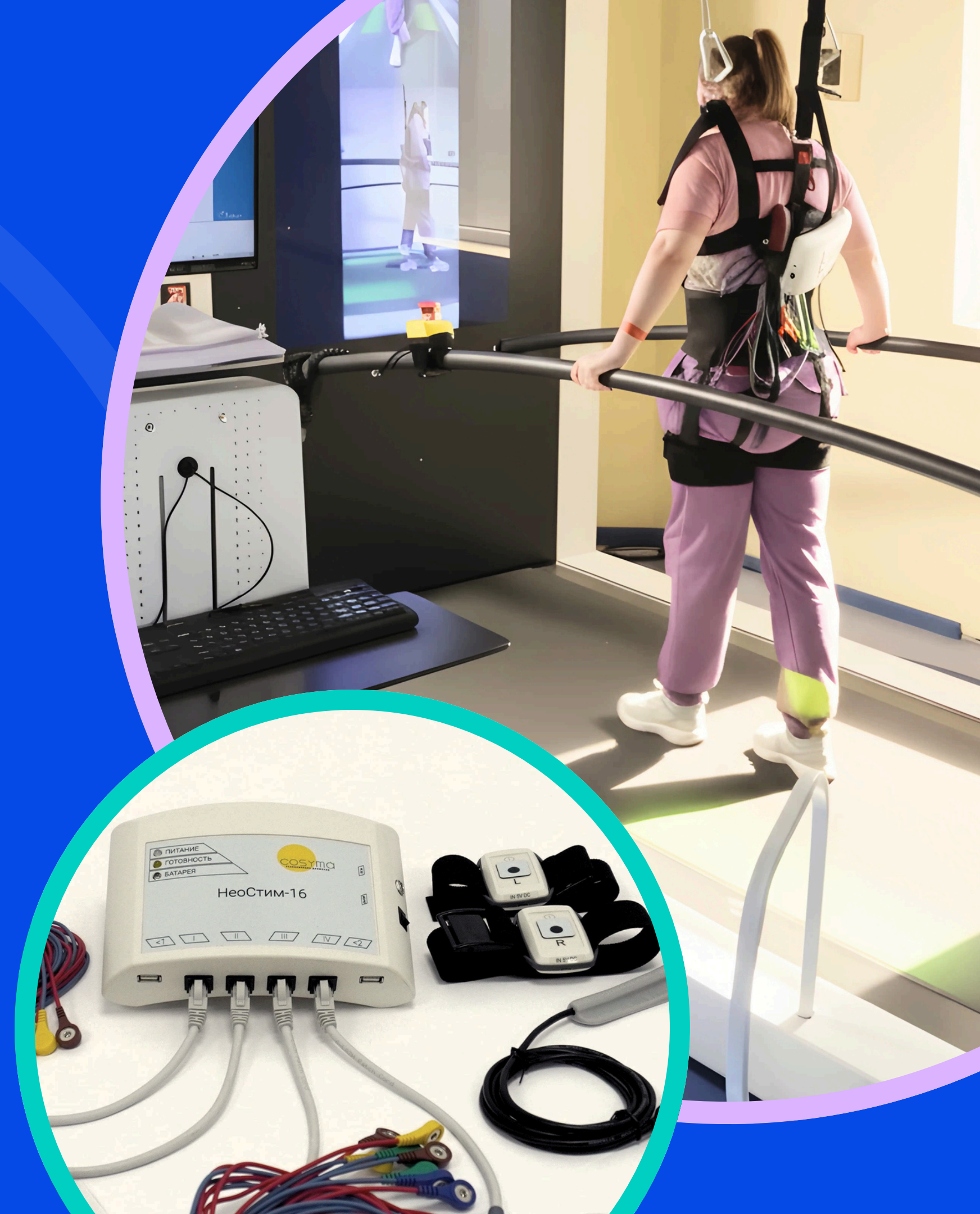
НеоСТИМ-С.6

- ✓ Обеспечивает двойной режим: непрерывная стимуляция шейного и поясничного утолщений спинного мозга + ритмическая стимуляция дорзальных корешков, запускаемая датчиками движения
- ✓ Такая комбинация позволяет активировать локомоторные спинальные сети и моторные нейроны нижних конечностей, синхронно с фазами шага
- ✓ **Клинический результат** — возможность сделать первые самостоятельные шаги и возвращение естественного паттерна ходьбы



НеоСтим-16

- ✓ 16 независимых каналов позволяют одновременно укреплять ослабленные мышцы, расслаблять спастичные группы мышц и снимать боль в суставах
- ✓ Синхронизация стимуляции с движениями пациента за счёт интегрированных датчиков и беспроводных сенсоров
- ✓ Повышенный ток (до 150 мА) обеспечивает эффективное вовлечение мышц даже у самых тяжёлых пациентов
- ✓ Клинический результат - увеличение силы мышц, коррекция патологических движений, снижение спастики, улучшение гибкости и устранение болевого синдрома.



АПК «Биокин-ЭС»

ВОССТАНОВЛИВАЕМ ДВИГАТЕЛЬНЫЕ И ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ОБЕЗДВИЖЕННЫХ ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛЫМИ НЕВРОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

Применяется на этапах реанимации, интенсивной терапии и клинической реабилитации для восстановления двигательных и висцеральных функций у парализованных пациентов с тяжелыми неврологическими заболеваниями. В комплект входит НеоСтим-С.6 и НеоСтим-16, что, в сочетании с биологически обратной связью, значительно увеличивает эффективность реабилитационных процедур.

Широкий спектр показаний:

- последствия инсульта (ОНМК)
- травмы спинного и головного мозга
- ДЦП
- периферические поражения нервов,
- ортопедическая и посттравматическая реабилитация
- восстановление после эндопротезирования



АПК «Биокин-ЭС»

- ✓ Восстановление двигательной активности
- ✓ Увеличение объема движений конечностей
- ✓ Уменьшение спастики и увеличение силы мышц
- ✓ Восстановление самостоятельного дыхания
- ✓ Повышение тонуса и стабилизация артериального давления



ЛИДЕРЫ МНЕНИЙ О НАШЕЙ ТЕХНОЛОГИИ

“ ЭТА ТЕХНОЛОГИЯ ПОЗВОЛИТ ПЕРЕЙТИ ОТ РЕАБИЛИТАЦИИ, ОСНОВАННОЙ НА МНОГОКРАТНОМ ПОВТОРЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ, К ТЕХНОЛОГИИ АКТИВАЦИИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ СИНЕРГИЙ И ИНИЦИАЦИИ ЦЕЛОСТНЫХ ДВИГАТЕЛЬНЫХ АКТОВ ”



ЮРИЙ ПЕТРОВИЧ ГЕРАСИМЕНКО

Российский физиолог, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией физиологии движения Института физиологии имени И. П. Павлова РАН

“ ЭТО НЕ ПРОСТО ИННОВАЦИЯ - ЭТО НОВАЯ СТРАТЕГИЯ РЕАБИЛИТАЦИИ, МЕНЯЮЩАЯ ПАРАДИГМУ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ ”



СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА ХАТЬКОВА

Доктор медицинских наук, профессор, главный внештатный невролог, врач ФРМ, заведующая отделением медицинской реабилитации взрослых с нарушениями функции центральной нервной системы ФГАУ НМИЦ «Лечебно-реабилитационный центр» Минздрава России. Президент Академии спастичности. Член Президиума СРР. Руководитель научно-методического отдела МООСБТ. Автор более 100 публикаций по неврологии и реабилитации, патентов, книг, атласов и методических пособий по ботулинотерапии, главный исследователь более 30 международных и российских мультицентровых исследований

“ МЕТОДИКА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПАЦИЕНТАМ С РАННЕГО ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПЕРИОДА ПСМТ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ”







РЕЗЕДА АХМЕТОВНА БОДРОВА

Заведующий кафедрой реабилитологии и спортивной медицины КГМА – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, главный внештатный специалист по медицинской реабилитации МЗ РТ, руководитель лечебно-реабилитационного центра ГАУЗ «ГКБ №7 им. М.Н.Садыкова» г.Казани, председатель СРР в РТ, член президиума СРР, заслуженный врач РФ, д.м.н., доцент



НАШИ КОНТАКТЫ

-  105120, Москва, Большой Полуярославский, д.10, к.2
-  +7 (495) 902-54-01
-  info@cosyma.pro
-  www.cosyma.pro



ВОЗВРАЩАЕМ
РАДОСТЬ
ДВИЖЕНИЯ