

ДЦП – не приговор. Многофункциональный тренажёр для реабилитации детей прошёл клинические испытания

Тренажёр помогает детям в игровой форме улучшить движения ног и развить равновесие. Уже год он проходит испытания на практике и специалисты подтверждают ценность аппарата.

Учёные ИрННТУ и Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека объединились для совместной работы. Студенты будут работать над проектами по трём направлениям: роботизированная техника, биотехнология и спортивная медицина.

Стороны уже заключили договор о совместном патентовании по линии Евразийского патентного ведомства реабилитационного тренажера для пациентов с ДЦП. Сотрудник ИрННТУ Андрей Горшков разработал роботизированный комплекс для реабилитации детей с двигательными нарушениями.

Тренажёр помогает в игровой форме улучшить движения ног и развить равновесие. Во время тренировки дети смогут преодолеть «горнолыжный спуск» и объехать различные препятствия.

Заведующая отделением физиотерапии, ЛФК и массажа Анастасия Власенко рассказала, что тренажёр поступил в клинику для прохождения тестовых испытаний около года назад и помогает детям улучшать свои навыки.

«Тренажер подтвердил свою ценность, потребность в этом аппарате высокая. С его помощью мы отрабатываем методику ЛФК, тестируем двигательные функции. Тренажёр работает по принципу биологически обратной связи: на экране даётся игровое задание, и ребенок с помощью баланса выполняет эту функцию. Нам важно усложнить уровень, чтобы ребенок не просто стоял и балансировал, но и пытался делать другие движения», - сказала Анастасия Власенко.

Директор Научного центра проблем здоровья семьи и репродукции человека Любовь Рычкова предложила сотрудникам ИрННТУ усовершенствовать тренажёр и запустить массовое производство.

«Опытный образец тренажёр успешно используется. Мы ждём от политеховцев, чтобы его доработали, придумали красивую «упаковку» и интересный интерфейс для детей. Затем доведём опытный образец до производства, чтобы сделать его доступным для широкого круга людей», – сказала она.

ДЦП – не приговор, а диагноз, с которым можно работать и улучшать результаты.



Автор: Анна Амгейзер © Babr24.com ЗДОРОВЬЕ, МОЛОДЕЖЬ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИРКУТСК, РОССИЯ
👁 24484 12.03.2021, 15:17 📌 1022

URL: <https://babr24.com/?ADE=211480> Bytes: 2220 / 2059 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- Телеграм
- Джем
- ВКонтакте
- Одноклассники

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Анна Амгейзер.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)