

Новый аппарат для электростимуляции сделает процедуру безболезненной

Электростимуляция мышц перестанет вызывать болевые ощущения благодаря изобретению новосибирских студентов. Новое оборудование способно задавать различные формы тока, которые меняются со временем.



Фото nstu.ru

Будем честны: в медицинских учреждениях часто встречаются оборудования прошлого века. Помимо неудобств в использовании они приводят к болезненным процедурам. Чего только стоит одна из неприятных процедур – эндоскопическое исследование пищевода и желудка. К сожалению, до сих пор никто не изобрел упрощенный способ оценить внешний вид слизистой оболочки этих органов.

Так и с электростимуляцией мышц. Терапия необходима для восстановления мышечной и нервной ткани после повреждения. При электростимуляции через кожу подается ток с заданными характеристиками. Студенты Новосибирского государственного технического университета разработали оборудование, чтобы эта процедура не сопровождалась болью.



Фото scientificrussia.ru

Александр Павлов – руководитель работы:

«Мы исходили из того, что можно изобразить разные формы электростимуляции, сделав эту процедуру менее болезненной и даже совсем безболезненной».

То есть электростимуляция будет основана на цифровом синтезе формы тока. Безболезненность достигается при использовании переменного тока, чье значение меняется со временем. Интересно, что корпус нового оборудования студенты напечатали на 3D-принтере. Выйдет ли оборудование за рамки института еще неизвестно.

Из последних новостей:

[Красноярские учёные изобрели фильтры на маски, которые действительно содержат коронавирус](#)

[В ТГУ создали комплекс для диагностики рака легких](#)

[Сибирские ученые укрепят «броню» иммунитета против клещевого энцефалита](#)

Автор: Есения Линней © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЗДОРОВЬЕ, МОЛОДЕЖЬ, РОССИЯ 👁 17427
02.02.2021, 16:42 📄 1076

URL: <https://babr24.com/?ADE=210003> Bytes: 2069 / 1685 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["ЭКОСИБИРЬ"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Есения Линней**,
научный обозреватель.

На сайте опубликовано **994**
текстов этого автора.

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](#)