

Ученые научились выращивать сердечную мышцу

Японские ученые объявили сегодня, что им первым в мире удалось вырастить сердечную мышцу и с успехом пересадить ее лабораторной крысе. Ткань сформировалась из клетки, взятой из сердца новорожденного детеныша.

Исследователи создали условия для ее деления, и в итоге вырастили четыре самостоятельно сокращающихся мышечных лоскутка площадью 1 кв. см и толщиной 0,05 мм. Их наложили один на другой, добившись синхронного биения, и "залатали" образовавшейся мышцей пораженные участки сердца грызуна. В результате сила сокращения возросла почти вдвое.

Эксперимент проводился группой ученых из университетов Токио и Осаки. Теперь они готовятся к аналогичному культивированию человеческих тканей для лечения сердечно-сосудистых заболеваний.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 2006 11.04.2002, 16:37 📌 300
URL: <https://babr24.com/?ADE=74092> Bytes: 734 / 734 Версия для печати Скачать PDF

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

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](#)