

Отращивать конечности подобно ящерицам скоро смогут и люди

У большинства животных нет способности к регенерации тканей, так как в их организме существует клеточная специализация. То есть данная клетка может выполнять только запрограммированные для неё функции. Клетка кожи не сможет заменить клетку сердца.

Но есть и исключения, например, земноводные. Организм ящериц и саламандр способен восстанавливать части тела из разных клеток в соответствии с нуждами «текущего момента» без отличительных признаков.

Для учёных во всём мире открыть способ регенерации тканей является чуть ли ни самой заветной мечтой. И вот благодаря учёным из Австралии это может оказаться реальностью.

Суть метода в том, чтобы «отключать память» жировых и костных клеток. Таким образом клетки более не запрограммированы на выполнение определенных функций. Они превращаются в стволовые и называются индуцированные мультипотентные стволовые клетки - иМС (induced multipotent stem cells). Что даёт им способность превращаться в различные типы тканей. Весь процесс выращивания клеток занимает 2-3 недели.

Сам метод подобен процессу отрастания нового хвоста у ящерицы.

Технология уже была успешно проверена на мышах. Испытания на людях должны начаться в конце 2017 года.

Разработчик данного метода доктор Вэйш Чэндракантан отмечает, что новая технология является большим шагом вперёд и значительно отличается от всех других исследований стволовых клеток, которые имели множество недостатков.

Источник фото: nat-geo.ru

Автор: iFox © Babr24.com
НАУКА И ТЕХНИКА, ЗДОРОВЬЕ, МИР
👁 4465 10.04.2016, 12:20 📌 921
URL: <https://babr24.com/?ADE=144087>

Bytes: 1641 / 1451 [Версия для печати](#)

[Скачать PDF](#)



[👍 Порекондовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@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](#)