

## 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 отращивания 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](#)



[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:  
[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



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

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

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь  
Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова  
Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская  
Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [krsyar.babr@gmail.com](mailto:krsyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская  
Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

Прислать свою новость

#### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](#)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)