

Мыши вырастили себе новые зубы

Мышь, не принимавшая участие в исследовании, отметила, что у новой технологии хорошие перспективы (фото с сайта photostop.istep.com).

Такаси Тсуджи (Takashi Tsuji) и его коллеги из Токийского университета наук (Tokyo University of Science) сумели вернуть живые здоровые зубы взрослым мышам, взамен удалённых. Новые зубы полностью работоспособны.

Это далеко не первый опыт такого рода: ранние эксперименты с выращиванием зубов проводились ещё в 2002-м. Однако до сих пор людям ставят протезы, а значит — технология всё ещё сырая. Такаси сотоварищи разработали новый вариант подобной технологии.

Они взяли мезенхимальные и эпителиальные клетки (два типа клеток, которые развиваются в зуб) от эмбрионов мыши. Они стимулировали эти клетки, заставив размножаться, а затем впрыснули их в коллагеновый гель. В течение нескольких дней эти клетки сформировали зародыши зуба.

Их исследователи пересадили в пустые впадины в ротовой полости мышей, откуда были удалены их собственные зубы. И зародыши зубов выросли в зубы с нормальной структурой и составом. Они даже развили здоровое кровоснабжение и нервные связи.

Японские учёные полагают, что их работа является важным шагом на пути создания аналогичной технологии, пригодной для применения на людях. Так что, быть может, через несколько лет людей научат выращивать собственные зубы взамен утраченных, непосредственно во рту.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта:

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта:

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта:

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта:

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта:

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта:

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта:

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта:

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта:

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)