

Вставные зубы уходят в историю

Протезирование зубов вскоре может стать пережитком прошлого. Уже сейчас британским ученым удается выращивать зачатки зубов животных, которые, как они надеются, можно будет пересаживать в челюсть. Несмотря на то, что работа находится на раннем этапе, эксперты полагают, что такая технология в применении к человеку может стать доступной уже в течение следующих десяти лет.

Это исследование выполняется под руководством профессора Пола Шарпа (Paul Sharpe), занимающегося изучением развития черепно-лицевой области в Королевском колледже Лондона. В ходе опытов он получил зачаток мышинового зуба. Он настолько уверен в успехе будущей технологии, что основал для ее развития и продвижения компанию под названием Odontis.

По мнению профессора Шарпа, при имплантации такого зародыша в челюсть животного, он получит необходимую иннервацию и кровоснабжение и прочно закрепится в десне. Он объяснил, что конечной целью проекта станет возможность пойти к стоматологу, который возьмет образец клеток пациента, из которого можно будет вырастить зуб, а не полагаться на искусственные материалы.

Два года назад ученые из Национальных институтов здравоохранения доказали, что в каждом зубе имеются стволовые клетки, которые могут давать начало одонтобластам – клеткам, синтезирующим один из основных компонентов любого зуба – дентин. Другие исследователи со стоматологического факультета Техасского университета обнаружили в зубе источник клеток, способных давать эмаль.

Профессор Шарп также использует стволовые клетки, однако он отказывается давать более подробную информацию. Он объяснил, что благодаря комбинации специальных химических веществ ему удалось заставить эти клетки превратиться в предшественники клеток зуба, а затем дать начало зубному зачатку. Ученый заявил, что не считает создание таких искусственных зубов слишком сложным.

Рассказ об этом исследовании, которое может сделать ненужным протезирование зубов, был опубликован на страницах журнала New Scientist.

[👍 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](#)