

В апреле 2025 года стало известно о прорыве в области регенеративной медицины: ученые из Королевского колледжа Лондона впервые смогли вырастить человеческий зуб в лабораторных условиях. Это событие может в будущем изменить подход к лечению зубов, заменив привычные импланты на живые, индивидуально выращенные зубы. Однако технология пока далека от массового применения.

О потенциале открытия рассказал Залим Кудоев, основатель федеральной сети стоматологий «Зубы за один день». По его словам, главное преимущество такой технологии — это возможность получить зуб, идеально подходящий конкретному человеку. Поскольку материал будет взят из собственных клеток пациента, вероятность отторжения может снизиться, а внешний вид будет максимально приближен к естественному. Однако, как отметил Кудоев, «естественный» не означает идеальный.

Выращенные зубы могут иметь более естественный вид по сравнению с имплантами, но здесь стоит понимать, что это значит «неидеальный», потому что природа по сути своей такова.



Залим Кудоев

Основатель федеральной сети стоматологий «Зубы за один день»

С другой стороны, пока технология остается сложной, дорогостоящей и требует

длительной подготовки. Ее внедрение потребует высококвалифицированных специалистов и дорогостоящего оборудования. Не исключены также побочные эффекты, как и при любых медицинских вмешательствах. По словам Кудаяева, самым серьезным барьером на сегодняшний день остается цена.

Прежде чем технология станет доступной для широкого применения, необходимо провести множество дополнительных исследований и клинических испытаний. Но главное — стоимость. Она может быть довольно высокой из-за сложности процесса, необходимости использования специализированного оборудования и материалов, а также высокой квалификации специалистов. Однако с развитием технологии и увеличением числа клиник, предлагающих эту услугу, стоимость может снизиться. Ключевое здесь — «когда».



Залим Кудаяев

Основатель федеральной сети стоматологий «Зубы за один день»

Помимо зубов, регенеративная медицина уже достигла заметных успехов в других направлениях. Ученые научились выращивать кожу для лечения ожогов и ран, создавать костные и хрящевые ткани, что помогает в лечении травм и заболеваний суставов. Также развиваются технологии по выращиванию кровеносных сосудов, фрагментов печени, почек и легочной ткани.