

# Учёным впервые удалось получить генно-модифицированные человеческие эмбрионы

Переворотное событие произошло в мире науки – учёные из США впервые смогли успешно модифицировать ДНК человеческого эмбриона. Об этом сообщает портал MIT Technology Review.

Исследования проводила группа учёных из Орегонского университета науки и здоровья во главе с учёным казахского происхождения Шухратом Миталиповым.

Генно-модифицированные эмбрионы создавались с помощью технологии CRISPR (Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats, по-русски «короткие палиндромные повторы, регулярно расположенные группами»). На самом деле, это иммунная система бактерий и архей, спасающая микроорганизмы от вирусов, но учёные сумели с помощью неё исправлять дефектные гены и тем самым избавить эмбрион от любых наследственных заболеваний.

По словам учёных, технология абсолютно безопасна и эффективна. Исследования проводились на донорских материалах. Удалось создать несколько десятков удачных ГМ эмбрионов. Им позволяли жить несколько дней, после чего их уничтожали.

Несмотря на то, что данная новость является большим научным прорывом, пока неизвестно сочтут ли данный метод гуманным. Ведь существует множество людей, которые выступают против любых изменений в человеческом организме, которые осуществляются с помощью генной инженерии.



## Справка:

*Шухрат Миталипов – биолог, первый человек, сумевший клонировать примата. Родился в Алма-Ате в 1961 году. Учился и получил докторскую диссертацию в Москве. В 1995 году уехал в США, чтобы продолжить работу со стволовыми клетками. На сегодняшний день является одним из немногих учёных Америки, которым разрешено проводить эксперименты со стволовыми клетками человека. В 2013 году был включён в почётный список из 10 человек, которые провели значимые для науки исследования, составленный журналом Nature.*

[Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

## 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: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.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](#)