

Вторые после китайцев. Российский учёный создаёт ГМ-ребёнка

В ноябре 2018 года в Китае родились дети с применением генно-модифицированных технологий. Ими стали двойняшки Лулу и Нану. На сегодняшний день с ними всё в порядке. Тем временем российские учёные сообщают, что не планируют отставать от своих соседей.

Молекулярный биолог Денис Ребриков занимается созданием человеческих зародышей с отредактированными генами. Только в его случае используется не ГМО, а технология CRISPR/Cas9. Более подробно о ней Смартбэбр [уже писал](#).

Вкратце напомним, что в CRISPR для редактирования генома используется иммунная система бактерий. Технология используется в основном для того, чтобы «вырезать» из организма инфекции.

Именно этим и занимается Ребриков. Он планирует отключить ген CCR5, который кодирует белок, позволяющий ВИЧ проникать в клетки эмбрионов.

Суть эксперимента достаточно проста: в искусственных условиях соединят сперматозоиды и яйцеклетку (это самая обычная процедура, которую делают практически в каждом медицинском центре), только яйцеклетка предварительно обработана CRISPR и является устойчивой к ВИЧ. Таким образом мать не сможет заразить своего ребёнка инфекцией ни во время вынашивания, ни во время родов, ни во время кормления.



К слову, российские учёные, в отличие от китайских, проводят исследование более открыто. Ведь Китай сообщил о ГМ-детях уже после рождения, а сам процесс держался в секрете.

Однако пока не ясно, насколько редактирование законно в России. Российский биолог ждёт комментария от министерства здравоохранения насчет правил генетического редактирования эмбрионов в научных целях. Пока неизвестно сколько это займёт времени.

[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: 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: equatoria@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](#)

