

Живой конструктор: ВОЗ дала добро на редактирование ДНК человека

Редактирование генома человека остаётся одной из самых спорных тем в мире науки. Часть учёных выступает за то, что с помощью генной инженерии можно лечить болезни, а другая – что любое вмешательство неэтично. Всемирная организация здравоохранения в начале июля 2021 года опубликовала два отчёта. В них, на удивление, содержались рекомендации и этические принципы для международного исследовательского сообщества по сложным вопросам этики генетики. Можно сказать, что сделан первый и довольно твёрдый шаг на путь генной инженерии человеческого тела.

Напомним, что в 2018 году в Китае родились первые ГМО-дети. Отец девочек-двойняшек был носителем ВИЧ-инфекции, но благодаря эксперименту, малыши родились абсолютно здоровыми. Но суть в том, что доктор Хэ Цзянькуй, который провёл операцию, сделал это втихую. В буквальном смысле. Он сфабриковал заключение комиссии по этике.

С одной стороны, намерения учёного можно назвать благими. Тем более что пары самовольно участвовали в эксперименте, их не держали привязанными в лаборатории, в отличие от сотен тысяч животных, над которыми ежедневно учёные ставят различные опыты. Теперь люди могут иметь здоровых детей. С другой стороны, применение ГМО технологий на людях до сих пор запрещено в силу этических норм. Закончилось всё тем, что учёного приговорили к трём годам лишения свободы, а также к штрафу в размере три миллиона юаней (около 26 миллионов рублей). Тем временем двойняшки живут, растут и чувствуют себя прекрасно, как и их родители.

После этого ВОЗ решила, что необходимо пересмотреть взгляды по этой теме и для начала хотя бы создать рекомендации. На их написание ушло два года. В подготовке участвовали сотни экспертов со всего мира. Правда, почему-то за исключением России. А ведь именно российский учёный Денис Ребриков не раз и весьма открыто заявлял, что поддерживает Хэ Цзянькуй. И сам ведёт работы по редактированию генома.

WHO Expert Advisory Committee on Developing Global Standards for Governance and Oversight of Human Genome Editing

HUMAN GENOME EDITING: POSITION PAPER



Согласно документу, есть три основных правила: работа должна быть безопасной, эффективной и соответствовать нормам этики. То есть рекомендации дают возможность лечить заболевания, но не создавать «инженерных детей». По данным ВОЗ, редактирование генома человека ускорит процессы диагностики и лечения генетических заболеваний, рака и ВИЧ.

«Технология редактирования человеческого генома открывает невиданные доселе возможности в лечении различных заболеваний, однако в полной мере их можно будет реализовать только в том случае, если её применение будет направлено на пользу всего человечества, а не на то, чтобы ещё больше усилить неравенство в области здравоохранения», - комментировал генеральный директор ВОЗ Тедрос Гебреисус.

По его словам, пандемия COVID-19 наглядно продемонстрировала важность использования новых инструментов и методов для борьбы с серьёзными заболеваниями и подчеркнула потенциальные преимущества исследований в области редактирования генома человека. Она также напоминает о необходимости тщательной разработки технологий, проведении надёжных испытаний и обеспечении их качества, чтобы максимизировать пользу и минимизировать вред.

Также в документе прописаны основы законодательной базы, которые могут быть адаптированы для разных стран - от введения единого реестра экспериментов до вопросов авторских прав и до механизмов,

позволяющих раскрывать подпольные эксперименты.

Автор: Миша Ковальски © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МИР 8962 16.07.2021, 13:19

URL: <https://babr24.com/?ADE=216409> Bytes: 3532 / 3321 Версия для печати Скачать PDF

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **Миша Ковальски**, научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1654** текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@bab24_link_bot](https://t.me/bab24_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](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/nsk24_link_bot)

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/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](#)