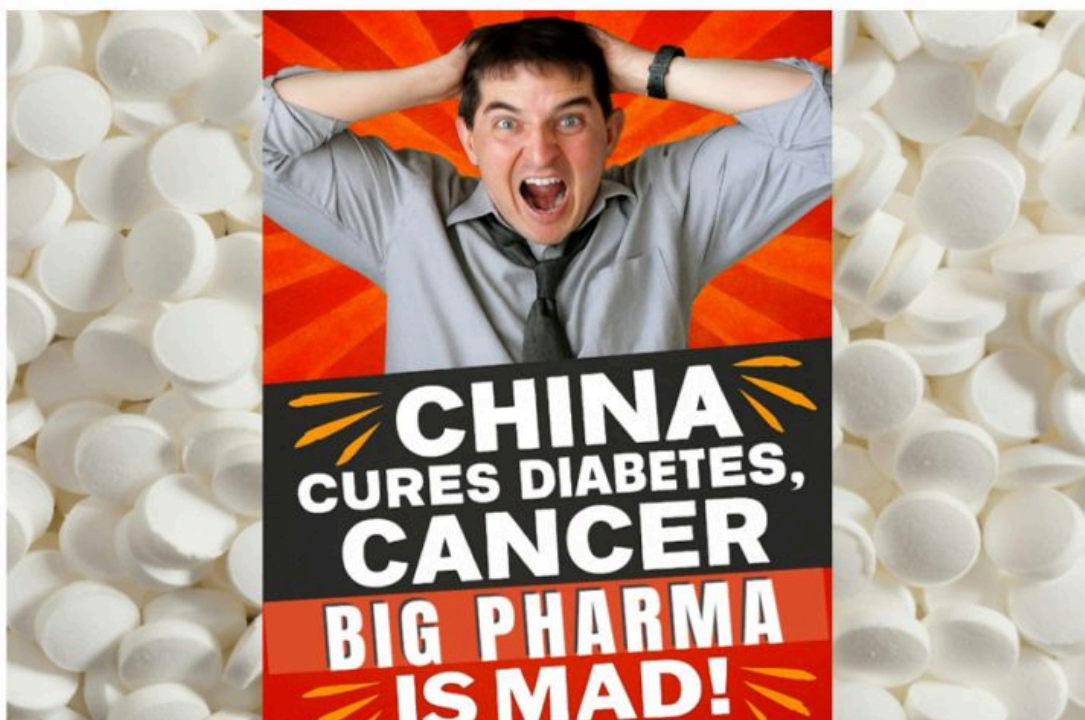




Прорывы Китая побеждают болезни — и угрожают бизнес-модели крупных фармкомпаний

В научном прорыве, способном изменить мировое здравоохранение, китайские исследователи представили стволовую терапию, которая способна излечить диабет 1-го и 2-го типа.

Феликс Абт

срд 01 окт 2025

Это нововведение может дать надежду более чем 500 миллионам людей во всем мире, страдающим этим хроническим заболеванием, и представляет собой серьезный вызов для многомиллиардной фармацевтической индустрии, построенной на лечении, а не излечении диабета.¹

И это только начало.

В то время как Запад ведет медленную, постепенную «войну с раком», Китай переписывает правила игры. На протяжении десятилетий западные фармацевтические гиганты получали прибыль от лечения, которое продлевает жизнь скорее на месяцы, чем на годы. Сейчас волна радикальных медицинских инноваций, появляющихся из китайских лабораторий, сигнализирует о потенциальном сдвиге в парадигме лечения и даже излечения рака. Это имеет огромное значение не только с точки зрения спасения жизней, но и с точки зрения защиты пациентов от финансового разорения: традиционная химиотерапия стоит от 10 000 до 200 000 долларов в год, в зависимости от препаратов и схемы лечения, что делает рак одной из основных причин высоких медицинских расходов в США и основным источником прибыли крупных фармацевтических компаний.²

В отличие от своих западных коллег, китайские лаборатории стремятся к **созданию именно лекарств, а не лишь методов лечения**, нацеливаясь на коренные причины хронических заболеваний, а не на управление симптомами. Одновременно китайские компании заново выстраивают **систему ухода за пациентами** благодаря доступным и удобным инновациям — от глюкометров до инсулиновых помп — улучшая при этом доступность, логистику и поддержку. Такое сочетание передовой науки и системных преобразований здравоохранения позволяет Китаю претендовать на роль **реформатора мировой медицины**, предлагая одновременно жизненно важные прорывы и более доступный, ориентированный на пациента подход к лечению³.

Революция “от опухоли к свинине”

В чем-то напоминающем научную фантастику, китайские ученые создали вирус, который обманывает иммунную систему, заставляя ее идентифицировать раковые клетки как чужеродную свиную ткань. Результат? **Гиперактивная иммунная реакция**, которая не просто подавляет опухоли, а полностью их уничтожает.⁴

Одна женщина с запущенным раком шейки матки была признана вылеченной. Не в ремиссии — **вылеченной**.

И это не аномалия. Первые испытания показывают 90-процентный уровень успеха. Однако западные СМИ демонстративно молчат.

CAR-T-терапия — всего за одну ночь

Когда-то провозглашенная будущим лечения рака, CAR-T-терапия на Западе требует нескольких недель дорогостоящей индивидуальной инженерии клеток. В Китае биотехнологические компании сократили этот процесс до **одной ночи**.⁶

Результат? Более 90% случаев ремиссии лейкемии, а терапия набирает обороты быстрее, чем регулирующие органы успевают реагировать.⁷

Редактирование генома: новый взгляд

Китайские исследователи являются пионерами в области **редактирования генов in vivo** — преобразования иммунных клеток внутри организма для борьбы с раком без использования клеток, выращенных в лаборатории, или дорогостоящей логистики. Это быстрый, недорогой и эффективный метод, который может кардинально изменить экономику лечения рака во всем мире.⁸

Почему Китай, вероятно, выиграет гонку в области медицины:

- **Масштаб:** Обширная популяция пациентов внутри страны позволяет проводить быстрое клиническое тестирование.⁹
- **Скорость:** инновации, поддерживаемые государством, сталкиваются с меньшим количеством бюрократических задержек.¹⁰
- **Стоимость:** Терапии разрабатываются и внедряются по цене, которая составляет лишь небольшую часть от западных цен.¹⁰

Дебаты вызваны не заботой об этике, а страхом потери гегемонии.

Критики, часто тесно связанные с западным фармацевтическим промышленным комплексом, регулярно высказывают возражения в отношении прозрачности, этических стандартов и регуляторных практик Китая.¹¹ Хотя некоторые из этих критических замечаний могут казаться на первый взгляд обоснованными, за ними часто скрывается более фундаментальная тревога: что произойдет, если прорыв в борьбе с раком произойдет не в Гарварде или Оксфорде, а в исследовательской лаборатории в Гуанчжоу? И что, если в результате этого высокодоходные рынки гигантской западной индустрии здравоохранения начнут терять свои позиции?



Жадность руководства, рекордные выплаты — китайские исследователи собираются испортить вечеринку.

Если Китай первым разгадает эту загадку, это станет не только важной вехой в медицине. Это будет означать **геополитический сдвиг** — мягкий переворот, который бросит вызов глобальным представлениям о лидерстве, инновациях и моральном авторитете.¹²

Последние выводы: COVID-19 сквозь призму дезинформации и искажённого восприятия

Стремление Китая к развитию здравоохранения не носит исключительно научный характер — оно соответствует национальной цели **«общего процветания»**. Хотя страна вложила значительные средства в биомедицинские исследования, она также придерживается осторожного, не склонного к риску подхода, что и продемонстрировала во время пандемии COVID-19.¹³

Однако большая часть этой информации была утрачена при переводе — или полностью отфильтрована — западными СМИ. Рассмотрим следующие факты, которые редко упоминаются в основных новостных репортажах:

- В Китае никогда не вводилось обязательное вакцинирование, несмотря на его «авторитарный» имидж.¹⁴

- Хотя китайские лаборатории были пионерами в области технологии мРНК, правительство отказалось одобрить непроверенные вакцины на основе мРНК, сославшись на соображения безопасности.¹⁵
- Несмотря на распространенные по всему миру нарративы, Китай никогда не вводил общенациональный карантин. На протяжении большей части пандемии значительная часть страны оставалась открытой, а использование масок не было обязательным.¹⁶
- Строгие карантинные меры были введены только в регионах с ограниченными возможностями интенсивной терапии, где перегруженные местные системы требовали изоляции. С тех пор Китай значительно расширил свою инфраструктуру больниц и отделений интенсивной терапии.^{17 18 19}

Джерри Грей, мой друг, который живёт в Китае и увлекается велоспортом, вместе со своей женой-китайкой пересек страну, преодолев тысячи километров — и это во время пандемии Covid. Он написал мне:

«Да, политика в отношении *Covid* была определена на центральном уровне, но ее реализация была оставлена на усмотрение местных властей и была далеко не единообразной — на протяжении почти трех лет. Я путешествовал по многим местам и сталкивался с самыми разными ситуациями, но с 1 февраля 2020 года до конца 2022 года практически не было карантинов — за исключением того момента, когда мир увидел, как был закрыт Шанхай. В то же время в Гуанчжоу были введены локдауны, но я все равно мог свободно передвигаться. Например, Ливань был открыт, а Юэся — закрыт; Хуаду был открыт, а соседний Байюнь — закрыт. В течение двух лет практически не было никаких ограничений».



Фото: Джерри Грей

«В марте, апреле и мае 2021 года мы с женой в течение семи недель путешествовали на велосипедах из Чжуншаня в провинции Гуандун через всю провинцию в Гуанси, посетив, наверное, более 50 городов, и не столкнувшись ни с какими ограничениями. В доказательство этому можно посмотреть мои заметки в *WeChat*, где я делал публикации почти каждый день».

Эти реалии резко контрастируют с преобладающим западным образом Китая как репрессивной и антинаучной страны. Для общественности, давно привыкшей к такой риторике, может быть шокирующим осознание того, что жесткие авторитарные меры были приняты западными правительствами, а не Китаем, в то время как Китай разрабатывает методы лечения, которые могут покончить с хроническими заболеваниями, такими как диабет, рак и сердечно-сосудистые заболевания, спасая бесчисленное количество жизней и миллиарды долларов на здравоохранение, которые в противном случае могли бы пополнить казну крупных фармацевтических компаний.

Сноски

1. “Stem cell therapy reverses diabetes in China-led study” – *The Lancet Diabetes & Endocrinology*
2. “Cancer treatment costs: China vs. US” – *Health Affairs*, 2024 Comparative Study
3. “Chinese biotech innovations: patient-centered care and systemic change” – *MIT Technology Review*, 2025

4. “Chinese scientists engineer virus to trick immune system into attacking cancer cells” – *South China Morning Post*
5. “Tumor cells eliminated via hyperacute response: the porcine virus breakthrough” – *Nature Medicine*, 2025
6. “China’s CAR-T therapy leap: overnight production and 90% remission rates” – *Nature Biotechnology*
7. “CAR-T therapy in China: low-cost, rapid rollout” – *BMJ Global Health*, 2024
8. “In vivo gene editing for cancer immunotherapy: China’s low-cost breakthrough” – *Cell Reports Medicine*
9. “Why China leads in biotech scale: population and data advantage” – *MIT Technology Review*
0. “China’s regulatory model for rapid medical innovation” – *World Economic Forum Brief*, 2024
1. “Ethical concerns in China’s biomedical research” – *The Hastings Center Report*
2. “China’s biotech rise and the future of soft power” – *Foreign Affairs*, July 2025
3. “China’s ‘common prosperity’ agenda and healthcare reform” – *Xinhua Policy Brief*, 2024
4. “COVID-19 vaccine mandates by country” – *The Economist*, Global Policy Tracker
5. “Why China rejected mRNA vaccines” – *Nature News Feature*, 2023
6. “Understanding China’s COVID-19 lockdowns” – *Johns Hopkins Comparative Pandemic Response Report*
7. “Localized lockdowns and hospital capacity in China” – *The BMJ*, March 2023
8. “Inside China during COVID: daily life in 2022–2023” – *Deutsche Welle YouTube Reporting Series*
9. “China’s ICU capacity expansion post-COVID” – *WHO Regional Report, East Asia*, 2024

ТЕГИ СТАТЬИ: