

Вирус иммунодефицита победил рак крови

Американские ученые из университета штата Пенсильвания разработали сенсационный метод лечения рака крови с помощью модифицированного вируса иммунодефицита. В исследовании, опубликованном в журнале *New England Journal of Medicine*, сообщается о полном излечении двух пациентов из трех.

К настоящему моменту вакцина опробована лишь на трех пациентах, однако результаты превзошли самые смелые ожидания. Двое больных лейкемией полностью излечились, а у третьего число раковых клеток снизилось на 70 процентов. Положительный эффект наступал уже в течение нескольких недель после инъекции. Все пациенты находились под наблюдением врачей в течение года и ни у одного из них не наблюдалось ухудшение состояния здоровья.

Целью ученых была разработка лекарства от хронического лимфолейкоза, который является самой распространенной формой рака крови в США. Ежегодно такой диагноз ставят 15 000 американцев. В год от хронического лимфолейкоза в США умирают в среднем 4300 человек. Химиотерапия и радиотерапия позволяют продлить жизнь больного на многие годы, однако не излечивают заболевание окончательно, а трансплантация костного мозга не всегда возможна и работает лишь в половине случаев.

В ходе эксперимента ученые взяли из организмов пациентов образцы белых кровяных телец-лейкоцитов, являющихся ключевым компонентом иммунной системы человека, и добавили в них модифицированный вирус иммунодефицита. В результате, измененные учеными кровяные тельца получили возможность уничтожать раковые клетки. Создав достаточное количество вакцины, ученые испытали препарат на трех пациентах.

Изменения произведенные учеными, позволили модифицированным лейкоцитам самостоятельно размножаться в организме больного, что избавляет от необходимости постоянных инъекций препарата. Процесс уничтожения раковых клеток сопровождался рядом побочных эффектов. Пациенты испытывали жар и болевые ощущения, характерные для лихорадки или сильной простуды, однако в итоге эксперимента обрадовали всех.

Небольшое число пациентов вызвано тем, что Национальный институт США по изучению раковых заболеваний и фармацевтические компании отказались финансировать исследования и даже обсуждать их. За последние десятилетия, попытки научить иммунную систему бороться с болезнями предпринимались неоднократно, но всякий раз после первоначального успеха следовал провал.

Ученым удалось получить грант от благотворительной организации *Alliance for Cancer Gene Therapy*. Денег хватило лишь для трех человек. Теперь, после публикации результатов исследования, разработчики вакцины рассчитывают на интерес со стороны государства и частных компаний.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Иван Архипов.**

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](#)

