

# Найден новый способ борьбы с раком

Сотрудники Гарвардской медицинской школы нашли новый способ борьбы с раковыми заболеваниями.

В ходе одного исследования учеными был обнаружен неизвестный ген, который не дает раковым клеткам убивать самих себя, но никак не влияет на здоровые клетки. В ходе другой работы был выявлен новый генетический процесс, наблюдаемый только в опухолях, сообщает КОМПЬЮЛЕНТА со ссылкой на Рейтер.

Обе команды исследователей сфокусировались в своих опытах на гене под названием KRAS. Мутации в нем виновны в 30 процентах случаев заболевания такими формами рака, как лейкемия, рак легких и поджелудочной железы. Эти виды рака почти не поддаются лечению препаратами целевого действия.

Наиболее эффективным методом лечения рака сегодня является подавление ангиогенеза в опухоли — процесса образования новых кровеносных сосудов. Но исследователи попытались выяснить, что еще способствует росту злокачественных образований.

Один коллектив ученых использовал технологию высокоэффективной РНК-интерференции, которая предусматривает применение коротких фрагментов РНК для систематического замедления активности генов. Просканировав весь человеческий геном, специалисты обнаружили несколько генов, от которых зависит выживаемость раковых клеток. Одним из этих генов оказался тот, который отвечает за синтез фермента PLK1 (Роло-подобная киназа 1), способствующего росту раковых клеток. Следовательно, если дезактивировать данный ген, рост опухоли можно прекратить.

Другая команда занялась исследованием генов, кодирующих киназы. Как оказалось, киназа STK33 удерживает раковые клетки от саморазрушения. По словам специалистов, снижение активности STK33 всего на 50—70 процентов позволяет уничтожить раковые клетки. А поскольку на здоровые клетки эта киназа никак не влияет, они остаются в целостности и сохранности.

Исследователи полагают, что результаты их работы помогут создать препараты избирательного действия, которые будут подавлять гены, ответственные за выживаемость раковых клеток.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться 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

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: 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](#)