

Ученые: в борьбе с раком поможет обычный свет

Свет может стать эффективным средством в борьбе с раковыми заболеваниями, считают американские исследователи.

Научный журнал Nature Medicine опубликовал результаты исследования группы ученых США, которые предлагают оценить возможности создания лекарств, которые можно было бы доставлять точно к цели, т.е. к раковой клетке, и приводить его в действие с помощью света, пишет ВВС.

Это означает, что лечение будет точно направленным и минимально будет вредить окружающим здоровым тканям.

Как считают специалисты, этот метод лечения может быть достаточно перспективным.

Существующие на сегодняшний день методы лечения раковых заболеваний можно условно разделить на три группы: радиационное облучение, хирургическое вмешательство и применение медицинских препаратов. Все эти способы имеют побочные эффекты, и ученые продолжают искать более приемлемые и точные способы лечения.

Исследователи из Национального центра по изучению раковых заболеваний в Мэриленде использовали антитела, которые "нацелены" на поиск белков на оболочке раковой клетки.

К антителу было "прикреплено" вещество IR700, которое начинает работать только под воздействием света.

Чтобы проверить, как работает этот метод, ученые вживили клетки раковой опухоли в организм подопытных мышей. Животным дали лекарства и оставили их под действием источника инфракрасного излучения.

"Размер опухоли значительно уменьшился, по сравнению с опухолями, которые остались у контрольной группы мышей (не подвергнутых лечению). Благодаря этому, удалось увеличить количество выживших подопытных животных", - говорится в исследовании.

Официальный представитель британского Фонда по изучению раковых заболеваний Лаура Маккалем считает результаты эксперимента обнадеживающими.

Но, как подчеркивает Маккалем, важно помнить, что этот эксперимент был проведен на мышах, поэтому слишком рано говорить, что метод также успешно сработает при лечении человека.

По ее словам, сейчас ученые, в том числе и британские, работают над возможностью использования антител при радиационном облучении, т.е. для "доставки" радиации точно по адресу к раковой клетке, минуя здоровые.

[👍 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](#)

