

Найден фермент, виновный в распространении рака

Ученые из лондонского Института раковых исследований заявили, что нашли способ, который поможет не допустить распространение раковых клеток на другие органы.

Метастазы, или миграция раковых клеток из первоначальной опухоли в другие части тела, являются причиной 90% смертей от связанных с раком заболеваний.

Исследователи обнаружили, что в распространении метастаз ведущую роль играет фермент LOX.

Ученые надеются, что лекарства, блокирующие этот фермент, могут помочь сдержать прогрессирование болезни.

Результаты исследования опубликованы в журнале Cancer Cell journal.

Исследователи проводили эксперименты на мышах с раком груди, но они уверены, что их результаты применимы также к людям, страдающим другими формами рака.

Новая надежда

Фермент LOX посылает сигналы о подготовке нового места в организме для передвижения туда раковых клеток. Без такой предварительной подготовки раковые клетки могут не прижиться.

Руководитель исследования Джанин Эрлер заявила, что это открытие является "решающим недостающим элементом паззла, который ученые уже давно пытались собрать".

По ее словам, впервые удалось выделить один ключевой фермент, отвечающий за распространение раковых клеток.

"Если мы сможем повлиять на способность организма готовить новые места для передвижения туда раковых клеток, мы сможем эффективно предотвращать возникновение метастаз", - сказала Эрлер.

"Раковые метастазы лечить очень трудно, и это новое открытие дает реальную надежду, что будет разработано лекарство, которое будет бороться с распространением рака", - пояснила она.

Важность нового результата подчеркивает и сотрудник отдела научной информации британского Центра по борьбе с раком Джули Шарп.

"Более точное представление о том, как именно распространяется рак, весьма важно в поисках методов лечения этой болезни. Исследование на один шаг приближает ученых к пониманию этой проблемы. Следующей стадией научных работ будет выяснить, можно ли вообще "отключить" энзим LOX, чтобы остановить распространение рака", - сказала она.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

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: 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](#)