

Препараты против рака "бьют по клеткам мозга"

Химические вещества, используемые при лечении рака, могут убивать не только раковые клетки, но и клетки головного мозга, уверяет группа ученых.

Уже давно известно, что химиотерапия рака приводит к разнообразным неврологическим нарушениям - в частности, к провалам памяти, конвульсиям, и даже к преждевременному слабоумию.

И вот теперь группа американских исследователей из Университета Рочестера в штате Нью-Йорк выяснила, что несколько типов клеток головного мозга подвержены воздействию лекарств, используемых при химической терапии рака.

Ранее считалось, что тяжелое психологическое состояние раковых больных объясняет появление психоневрологических нарушений.

Однако по новым данным, антираковые препараты, которые уничтожают до 40 до 80% раковых клеток, одновременно приводят к гибели 70-100% определенных типов клеток мозга.

Лекарства под прицелом

Американские исследователи изучали действие трех наиболее часто используемых в химиотерапии лекарств - кармустина, ципластина и цитозина.

Все три препарата оказались токсичными по отношению к нескольким типам клеток, которые выполняют защитную функцию в головном мозге.

Как установили ученые, эти препараты также убивают олигодендроциты - тип клеток, которые играют важнейшую роль в передаче электрохимических импульсов в нервной системе.

Ученые предполагают, что эти препараты повреждают также клетки гиппокампа - участка мозга, отвечающего за память и процессы получения новых знаний. Это может объяснить неврологические симптомы при химиотерапии рака.

Исследователи указывают, что полученные результаты не означают, что имеющиеся методы химиотерапии рака дискредитированы.

Они отмечают, что речь идет о более глубоком понимании токсической природы антираковых препаратов, что может в конечном итоге привести к их совершенствованию.

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

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](#)