

Создана сверхмикроскопическая лучевая пушка

Нью-Йоркские онкологи создали сверхмикроскопическую лучевую пушку, способную поражать отдельные раковые клетки. Ее боевой частью служит атом радиоактивного актиния-225. Распад этого атома запускает цепочку ядерных превращений, в результате которых рождаются четыре альфа-частицы большой энергии.

Атом актиния помещают в оболочку молекулярных размеров, которую химически связывают со специализированным антителом, способным распознавать те или иные раковые клетки. Если такое антитело находит клетку-мишень и садится на ее поверхность, контейнер с атомом проникает в ее внутреннее пространство. Когда радиоактивный актиний распадается, он изнутри расстреливает раковую клетку быстрыми альфа-частицами.

Опыты на мышах показали, что такое лечение многократно продлевает жизнь животных со злокачественными опухолями и практически не дает опасных для здоровья осложнений.

Автор: Артур Скальский © <http://news.battery.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1463 19.11.2001, 19:25 📌 173URL: <https://babr24.com/?ADE=72128> Bytes: 868 / 868 [Версия для печати](#)[👍 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: 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](#)