

Опухоль будут лечить микробами

Американские онкологи предложили использовать бактерию, вызывающую кишечные инфекции, для борьбы с одной из самых опасных опухолей человека. В ходе экспериментов они доказали, что введение микробов заметно замедляет развитие меланомы (злокачественной опухоли кожи) и продляет жизнь лабораторных мышей.

Ученые исходили из того, что клетки меланомы "маскируются" под макрофаги - клетки, осуществляющие защиту организма от чужеродных агентов. Поскольку сальмонелла при попадании в организм атакует макрофаги, она с таким же успехом может помогать и в борьбе с опухолью, разрушая ее клетки. При этом бактерия безвредна, потому что лишена агрессивных по отношению к человеку свойств.

Исследователи обнаружили также, что эффект от лечения сальмонеллой становится более выраженным при сочетании его с облучением опухоли. Причем этот феномен нельзя объяснить лишь сложением эффективности двух методов. Добавление лучевой терапии замедляло рост опухоли в пять раз по сравнению с теми мышами, которым была лишь введена сальмонелла.

По словам доктора Джона Павелека из Йельского университета, теперь, когда эффективность методики доказана на лабораторных животных, можно переходить к опытам на добровольцах. Этот проект финансирует фармацевтическая компания Vion Pharmaceuticals, которая, кроме того, предоставляет своих специалистов.

Результаты работы ученых были опубликованы в последнем номере European Journal of Cancer.

Автор: Артур Скальский © <http://list.ru/> НАУКА И ТЕХНИКА, МИР 👁 1782 15.01.2001, 18:58 🔄 225

URL: <https://babr24.com/?ADE=57172> Bytes: 1420 / 1420 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](https://t.me/@kras24_link_bot)
эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/@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](#)