

Американцы придумали нановакцину от рака

Американские ученые из Национального института биовизуализации и биоинженерии показали новую разработку: нановакцину для борьбы с раком. Лекарственное соединение, которое заставит иммунитет атаковать раковые клетки, доставляется в лимфатические узлы с помощью белка альбумина.

Действующие соединения – антигены, специальные белки, которые дадут лейкоцитам возможность распознать тип злокачественной опухоли. К антигенам добавлен краситель Evans blue. Он связывается с белком, содержащимся в сыворотке крови и синтезирующимся в печени – с альбумином. А для усиления иммунной реакции к этому всему присоединили небольшой фрагмент ДНК.



Новое средство от рака назвали AlbiVax (от английского albumin-binding vaccine — альбуминсвязывающая вакцина). После введения лекарство связывается с сывороточным белком, который доставляет вакцину в лимфатические узлы, где происходит активация лимфоцитов.

Тесты показали высокую эффективность препарата. Правда, пока только на мышах, но ученые уверены, что человеческие виды раковых опухолей тоже поддадутся лечению. Осталось это проверить...

Автор: Алина Саратова © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 👁 1940 14.02.2018, 13:58
👤 19

URL: <https://babr24.com/?IDE=272742> Bytes: 1216 / 1085 Версия для печати Скачать PDF

👍 [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](#)