

Клещевой энцефалит и СПИД в одном флаконе

Сотрудникам Государственного научного центра вирусологии и биотехнологии “Вектор” удалось создать вакцину против клещевого энцефалита и СПИДа. Они сконструировали похожую на вирус частицу, у которой внутри энцефалитный ген, а снаружи белок вируса иммунодефицита человека.

Ученые многих стран разрабатывают вакцины нового поколения – геновакцины. В организм вводят ДНК, содержащую ген одного из вирусных белков. Получив его, клетка начинает производить белок, который для организма безопасен и активизирует иммунную систему. Чтобы уберечь ДНК самой вакцины от защитных систем организма, ее покрывают белковой оболочкой, как у настоящих вирусов. Такую конструкцию называют вирусоподобной частицей. Новосибирские исследователи два года назад создали частицы, которые содержали внутри РНК, снаружи – фрагмент одного из белков ВИЧ. Теперь в оболочку упрятали ДНК, кодирующую один или два белка вируса клещевого энцефалита. Получились сферические частицы диаметром 40–55 нанометров. Испытания, проведенные на мышах, которым новую вакцину вводили внутримышечно, подтвердили ее эффективность. Предложенная конструкция – лишь одна из возможных, а новый метод позволяет объединить белки и гены разных вирусов.

Автор: Артур Скальский © Литературная газета НАУКА, МИР 👁 2425 18.10.2002, 00:00 📄 156

URL: <https://babr24.com/?ADE=4192> Bytes: 1203 / 1203 Версия для печати[👍 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](#)