

Ломки не будет. Кайфа тоже

Сотрудники Исследовательского института Скриппса изобрели и испытали на грызунах вакцину для лечения и предупреждения героиновой зависимости.

Поиски вакцины длились сорок лет. Основной проблемой в научном поиске было научить иммунитет выделять антитела – соединения, которыми организм нейтрализует токсины.

В организме человека героин образует смесь метаболитов. Героин очень быстро превращается в 6-ацетилморфин и морфин, которые вместе с героином преодолевают гематоэнцефалический барьер. В мозге героин претерпевает эти же превращения – и 6-ацетилморфин и морфин связываются с опиоидными рецепторами мозга. Для вакцины нужны такие антитела, которые бы смогли блокировать и героин, и его метаболиты.

Для разработки вакцины биологи использовали героин-подобный гаптен – химическое соединение, способное взаимодействовать со специфическим героиновыми антителами. Сами по себе гаптены не запускают иммунный ответ, но, соединяясь с подходящим белком-носителем, становятся настоящими антигенами – приобретают способность стимулировать появление антител, которые могут нейтрализовать наркотический токсин.

В итоге вакцина медленно превращается в соединения, подобные метаболитам героина. В ответ на них в организме появляются антитела, нейтрализующие и героин, и его метаболиты. При употреблении такой вакцины ломки от героина не будет. Но и удовольствия - тоже.

Большой вопрос, как отреагирует на изобретение международная наркомафия.

Автор: Артур Скальский © Babr24.com ЗДОРОВЬЕ, МИР 👁 3644 22.07.2011, 17:02 📌 354

URL: <https://babr24.com/?ADE=95314> Bytes: 1448 / 1448 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: 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](#)