

Ученые нашли биохимический триггер наркозависимости

Австралийские ученые из Центра исследования боли (Pain Management Research Institute) при Университете Сиднея (University of Sydney) установили, что отмена опиатных наркотиков отражается на состоянии нейронов в определенных структурах среднего мозга. Результаты их исследования опубликованы в журнале "Нейрон" (Neuron).

В опытах в ответ на отмену наркотиков активность чувствительных к ним нейронов повышалась. Как выяснили исследователи, происходило это при участии специфического транспортного белка GAT-1 и требует активации фермента протеинкиназы А.

Подавление функции этих веществ, напротив, тормозило реакцию чувствительных нейронов на отмену опиатов. По мнению ученых, белки, запускающие нейронный ответ на отмену опиатов, могут стать основой для создания лекарственных препаратов, которые облегчат абстинентный синдром и помогут справиться с наркотической зависимостью.

Исследовать механизмы перехода от употребления наркотиков к наркозависимости ученые начали еще в 60-е годы. В экспериментах пристрастившиеся к кокаину крысы готовы были терпеть разряд электрического тока в обмен на наркотик. Причем реакция эта сохранялась даже после месяца воздержания. По мнению специалистов, это указывает на существование нейробиологических, а не только психологических изменений у наркоманов.

[👍 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: 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](#)