

Избавиться от кокаина навсегда | Echapper aux effets néfastes de la cocaïne à tout jamais

Автор: Лейла Бабаева, [Женева - Genève](#) , 20.02.2012.



Кокаин - белая смерть

Исследователи отделения теоретических нейронаук медицинского факультета Женевского университета разработали метод, который позволит стереть в памяти мозга информацию об употреблении кокаина в прошлом и восстановить нормальное поведение.

Des chercheurs du Département de neurosciences fondamentales de la Faculté de médecine de l'Université de Genève ont développé une méthode permettant d'effacer l'empreinte laissée par la cocaïne sur le cerveau et de rétablir un comportement normal. Echapper aux effets néfastes de la cocaïne à tout jamais

Опыты пока проводились на мышах. Профессор Кристиан Люшер и его сотрудники смогли полностью восстановить нормальную деятельность нейронов и устранить гиперактивную возбудимость мозга, находящегося под действием наркотика. О результатах исследование пишет журнал Nature.

Всем известны пагубные и практически необратимые последствия длительного употребления кокаина. Сотрудник Женевского университета Венсен Пасколи, один из авторов исследования, подчеркнул тот факт, что: «У наркоманов кокаин оставляет в мозгу настолько сильный отпечаток, что даже после нескольких лет воздержания возможен рецидив».

Научная группа профессора Кристиана Люшера сконцентрировала свои исследования в области потенциально возможного лечения пагубных последствий употребления кокаина и разработала метод, позволяющий стереть в памяти мозга мышей информацию об употреблении кокаина в прошлом и восстановить нормальное поведение. Суть лечения состоит в использовании генетических переключателей, которые под воздействием лазера стимулируют нервные окончания лобной части коры головного мозга в прилегающем ядре. Кокаин, по-видимому, вызывает усиление синаптических связей между лобной частью коры головного мозга и прилегающим ядром, что и вызывает патологическое поведение вследствие употребления наркотика.

Как ни печально, но опыты ученые пока все еще ставят на милых, ни в чем не повинных животных. Исследователи Женевского университета вводили на протяжении определенного периода кокаин мышам, а затем наблюдали за эффективностью своего метода лечения. После прохождения курса лечения животные отреагировали на введение очередной порции наркотика так, как если бы их мозг никогда не подвергался его воздействию. Результаты исследования показывают, что и у человека изменения поведения, вызванные употреблением кокаина, могут быть обратимы, что значительно снизит риск рецидива.

«Наше открытие подарит надежду исцеления наркозависимым людям, поскольку таким образом мы сможем восстановить нормальную коммуникацию между нервными клетками, - отметил профессор Кристиан Люшер, который руководил исследованием на базе своей лаборатории медицинского факультета Женевского университета. – И все же остается сделать немало, чтобы применить данные, полученные в результате опытов, проведенных на мышах, к терапевтическому лечению человека. Необходимо разработать методы селективной стимуляции и убедиться в действенности применяемой терапии».

В свое время в разных странах мира, в том числе и в бывшем Советском Союзе, и в нынешней России, разрабатывались самые оригинальные и революционные методы избавления от наркозависимости – вплоть до гипноза. Швейцарские медики пользуются заслуженной славой во всем мире. Хочется надеяться, что метод лазерной терапии профессора Люшера позволит людям, которые хоть и оступились в жизни, но решили открыть для себя новую, светлую страницу, избавиться от губительного воздействия кокаина навсегда.

[Женевский университет](#)
[швейцарская медицина](#)

Source URL: <http://www.nashagazeta.ch/news/13008>