

Существование связи шизофрении и марихуановой зависимости на молекулярном уровне доказано профессором Питтсбургского университета (University of Pittsburgh) Дэвидом Льюисом (David A. Lewis) и его коллегами.

В своей работе учёные исследовали воздействие главного химического компонента марихуаны на каннабиоидные рецепторы нервной системы, известные под названием CB1R.

При активации этих рецепторов происходит снижение выработки нейромедиатора гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК) — вещества, принимающего важное участие в процессах коры головного мозга, а также в кратковременной памяти.

Некоторые предыдущие исследования показали, что выработка ГАМК у шизофреников несколько снижена, и это является одной из непосредственных причин нарушений психической активности.

В работе Льюиса были изучены образцы мозговой ткани 46 умерших человек, половина из которых имели диагноз "шизофрения", другие были взяты для сравнения.

Молекулярно-биологическое исследование (проведённое для достоверности тремя различными методами) показало, что у шизофреников количество CB1R снижено в среднем на 15%. По мнению учёного, уменьшение количества рецепторов имеет характер компенсации "в ответ" на сниженную выработку ГАМК.

Поэтому употребление марихуаны людьми, страдающими шизофренией, приводит к ещё более значительному снижению уровня ГАМК и, как следствие, к большей выраженности патологических симптомов.

Автор: Party

09.01.2010 22:09 - Обновлено 10.01.2010 13:27

---

Анализируя итоги работы, доктор Льюис высказал предположение о том, что марихуана в больших количествах может оказаться фактором предрасположенности к шизофрении, особенно при увлечении "травкой" в молодом возрасте. Тем самым он подтвердил связь шизофрении и марихуановой зависимости, которую медики установили ранее.

Подробности этого исследования можно узнать из публикации в журнале Archives of General Psychiatry

9 июля 2008

Источник: <http://www.membrana.ru>

Еще статьи:

[Наркомания, вызванная препаратами конопли](#)

[У курильщиков марихуаны шизофрения прогрессирует быстрее](#)