Случайное открытие диэтиламида d-лизергиновой кислоты привело к культурной революции. Сегодня никто не будет отрицать, что галлюциноген, открытый швейцарским ученым Альбертом в 1938 г. поспособствовал формированию движения хиппи 60-х годов и вызвал мировой интерес, оказав огромное влияние на исследования и лечение в области неврологии.

Фактическое открытие ЛСД, как галлюциногена, произошло, когда доктор Хоффман участвовал в фармацевтическом исследовании в швейцарском г. Базель, целью которого было создать препарат, облегчающий боли при родах. Синтезировав то, что позже было названо ЛСД, Хоффман занес неиспытанное вещество в каталог и убрал его в хранилище, так как первоначальный анализ не показал ничего интересного. Настоящие свойства этого соединения Хоффман обнаружил в пятницу, в апреле 1943 г., когда он работал с ним без перчаток, и некоторое количество случайно попало ему в организм через кожу. Отправившись, домой на велосипеде, он наблюдал «непрекращающийся поток фантастических картин, необычных форм с насыщенной и калейдоскопической игрой цвета».

В 1966 г. ЛСД было объявлено вне закона на всей территории США (а вскоре и в других странах), и поэтому дальнейшему его изучению постоянно препятствовали (и продолжают препятствовать). Один из первых исследователей доктор Ричард Альберт заявил, что к 1961 г. он испытал ЛСД на 200 объектах, 85% из которых сообщили, что это был «самый образовательный» опыт в их жизни.

Хофманн является автором более 100 научных работ и автором или соавтором нескольких книг, включая его книгу «ЛСД - Мой трудный ребёнок», являющуюся частично автобиографией и содержащую описание известного велосипедного путешествия.

В свой столетний юбилей 11 января 2006 года он стал центральной фигурой международного симпозиума, посвящённого ЛСД, привлёкшего большое внимание СМИ к его открытию.

В списке ста ныне живущих гениев, опубликованном компанией Synectics на основе опроса, проведенного в 2007 году в Великобритании, Альберт Хоффман занял первое место.

Скончался естественной смертью в своем доме в Бурге под Базелем 29 апреля 2008 года, в возрасте 102 лет.

Я думаю, что в эволюции человека никогда прежде не было настолько необходимо иметь это вещество ЛСД, оно всего лишь инструмент для того чтобы помочь нам стать теми, кем мы предназначены быть.

ЛСД

Будучи психоактивным веществом, ЛСД не вызывает физическую зависимость и не оказывает негативного влияния на физическое здоровье человека, но при определённых обстоятельствах способен вызывать или обострять уже имеющиеся психические расстройства.

Полусинтетическое психоактивное вещество из семейства лизергамидов. ЛСД может считаться самым известным психоделиком, использовавшимся или используемым в качестве рекреационного наркотика, а также в качестве инструмента в различных трансцендентальных практиках, таких как медитация, психонавтика, или в запрещённой законом (но легальной в прошлом) психоделической психотерапии.

Употребляется, как правило, пероральным путём, например, с помощью небольшого куска бумаги («марки»).

День Велосипеда (англ. Bicycle Day) - 19 апреля 1943 - дата, когда доктор Альберт Хофманн преднамеренно, первым из людей, принял ЛСД.

Тремя днями ранее он случайно, ещё не зная о действии диэтиламида, впитал некоторое количество вещества подушечками пальцев.

В этот день он преднамеренно принял 250 микрограмм ЛСД. Через некоторое время начали проявляться симптомы, которые он уже ощущал ранее, - головокружение и беспокойство.

Скоро эффект стал настолько силён, что Альберт не мог более составлять связные предложения и, наблюдаемый своим ассистентом, уведомлённым об эксперименте, отправился на велосипеде домой. Во время поездки он ощутил эффекты ЛСД, тем самым сделав этот день датой первого в мире психоделического опыта с ЛСД.

Действие ЛСД проявилось в том, что субъективные ощущения Хофмана - очень медленная езда - не соответствовали объективным - очень большая скорость движения.

Знакомый бульвар по дороге к дому превратился для Хофманна в картину Сальвадора Дали. Ему казалось, что здания покрылись мелкой рябью.

апреля он написал о своём эксперименте и опыте, а позже поместил эту заметку в свою книгу «ЛСД - мой трудный ребёнок».

После того как Хофманн добрался до дома, он попросил ассистента вызвать врача и попросить у соседа молока, которое он выбрал в качестве общего противоядия при отравлениях.

Прибывший врач не смог найти у пациента никаких отклонений, кроме расширенных зрачков.

Однако в течение нескольких часов Хофманн находился в состоянии бреда: ему казалось, что он стал, одержим демонами, что его соседка - ведьма, что мебель в его доме угрожает ему.

После этого чувство тревоги отступило, ему на смену пришли разноцветные образы в форме кругов и спиралей, которые не пропадали даже при закрытых глазах.

Также Хофманн рассказывал, что звук проезжающего автомобиля воспринимался им в форме оптического образа.

В итоге Альберт заснул, а утром чувствовал себя несколько уставшим, и весь день, по его словам, сенсорная чувствительность была усилена.

Первоначальные результаты медицинского использования демонстрировали большой потенциал, однако впоследствии вышедшее из-под контроля использование ЛСД в молодёжной среде приобрело слишком большой размах, что вызвало политический скандал и привело к полному запрету ЛСД для любых целей, как медицинских, так и рекреационных, а также духовных (различные практики «расширения сознания», характерные для движения New Age («буквально «Новая эра»)[10].

По Америке прокатилась волна увлечения психотропными веществами и ЛСД, которая сильно повлияла на формирование контркультуры шестидесятых и семидесятых. Широко известной стала фраза доктора Лири, превратившаяся в девиз сторонников употребления психоделиков: «Turn on, tune in, drop out» («Включись, настройся, выпадай»). Под словом выпадай имелся в виду уход от консервативных нравов и образа жизни основной части общества. Вероятной причиной запрета ЛСД некоторые исследователи считают испуг консервативно настроенных общества и правительства перед возникшими в молодёжной среде тенденциями к масштабным социальным переменам. Социальные и политические реалии того времени, возможно, послужили одной из причин запрета ЛСД (в то время развилось движение хиппи).

Марки с ЛСД

В начале 80-х годов 20-го века повсеместно распространился и активно используется до сих пор метод импрегнации бумажных носителей. В отличие от применявшегося ранее капельного нанесения ЛСД на лист бумаги или картона, при данной методике бумажный носитель погружается в раствор препарата, что обеспечивает получение более однородного продукта. Затем эти листы разрезаются на небольшие квадраты (0,25-1 см²), содержащие 30-50 мкг вещества. На поверхности листов часто наносятся разнообразные рисунки[33].

Фармакокинетика

Действие ЛСД продолжается 6-12 часов в зависимости от потреблённой дозы, массы тела, возраста и индивидуальной переносимости препарата, однако в некоторых случаях различные изменения в восприятии могут спонтанно проявляться в течение нескольких дней. Согласно самым последним исследованиям, действие ЛСД продолжается не дольше, чем период, при котором вещество обнаруживается в крови, что опровергает более ранние теории и распространённые мнения об обратном. По разным источникам, период полувыведения ЛСД равен от 175 мин до 5 часов. Пиковая концентрация ЛСД в крови наблюдается через 3 ч после приёма.

Правовой статус

В большинстве стран мира ЛСД запрещён в соответствии с конвенцией ООН «О психотропных веществах» 1971 года.

ЛСД включён в перечень наркотических средств Федеральной службы Российской Федерации по контролю за оборотом наркотиков. Его оборот запрещён на территории РФ[68].

Способы выявления ЛСД

Наличие ЛСД в организме невозможно определить посредством стандартного либо расширенного теста на наркотики[69]. Однако теоретически возможно проведение специфического, дорогостоящего сложного теста на наличие ЛСД в моче. Более того, вследствие низких концентраций эффективной дозы ЛСД в организме в целом и быстрого участия его в обмене веществ, а также быстрого выведения из организма, обнаружение наркотика возможно в интервале не более 72 часов после приёма[70].

Влияние ЛСД на науку

Некоторые учёные и другие деятели, достигшие всемирной известности, признавали, что совершали свои основные открытия под воздействием ЛСД или других психотропных веществ:

Лауреат Нобелевской премии (1962 год) Фрэнсис Крик открыл молекулярную структуру ДНК под воздействием ЛСД[71].

Лауреат Нобелевской премии (1993 год) Керри Муллис выступает в защиту использования ЛСД. Он заявил, что визуализация полимеразной цепной реакции - открытие, за которое им была получена Нобелевская премия - произошла благодаря принятию ЛСД[72].

Почему запретили ЛСД?

Почему запретили ЛСД? Этот вопрос оброс огромным количеством мифов и догадок. Под запретом это вещество находится уже несколько десятков лет, и у одних это вызывает одобрение, a у других недопонимание. Первые полагают, что запрет на ЛСД справедлив, так как это вещество очень вредное, a вторые считают наоборот, что это вещество не то, что вредное, a наоборот полезное. И запрет на его распространение, и хранение объясняется… политическими причинами!

Политические причины

Сторонники легализации лёгких наркотиков точно знают, почему запретили ЛСД. Скажем прямо, их версия довольно экзотическая.

Знаете ли вы, кто такие хиппи? Хиппи - это приверженцы особой идеологии, которая считает современное мироустройство несправедливым, и помимо прочего отрицает государственную систему как таковую. Смотря на то, что в идеологии хиппи есть рациональные зёрна, однако многие ею атрибуты просто не выдерживают критики. K примеру, приверженность принципам свободной любви, a также любовь у потреблению лёгких наркотиков, нельзя назвать положительным аспектом этой идеологии.

Среди хиппи большой популярностью пользовалось неоднократно упомянутое выше вещество под названием ЛСД. Казалось бы, ну курят они ЛСД, и что в этом такого? Это же только их дело и всё. Не совсем так. Во второй половине двадцатого века хиппи было так много, что с их мнением приходилось считаться. Однако каким было их мнение? Под воздействием ЛСД они полностью отрицали государственный аппарат и отказывались служить в армии и участвовать в выборах. B результате государство увидело в лице хиппи реальную угрозу своему существованию, и приняла некоторые меры, среди которых был и запет на распространение и хранение ЛCД. Вот, почему запретили ЛСД, по мнению сторонников легализации лёгких наркотиков.

Медицинские причины

По мнению противников легализации ЛСД, это вещество имеет вполне конкретное негативное воздействие на мозговую деятельность, a также на физиологию. C точки зрения физиологии этот наркотик вызывает потерю аппетита, и приводит к стойкой бессоннице. B результате человек теряет большое количество веса, так как без еды и сна он банально истощается. Так же под воздействием этого вещества у человека повышается температура, и появляются проблемы с сердечнососудистой системой.

Так же на вопрос, почему запретили ЛСД, противники легализации этого наркотика заявляют, что он (этот наркотик) вызывает целый ряд психических осложнений, в том числе галлюцинации.

В 1938 году швейцарский химик Альберт Хофман изобрел наркотик, который существенно повлиял на ход мыслей целого поколения людей.

А заодно и серьезно испугал американских политиков в 60-х годах XX столетия.

Вокруг свойств вещества до сих пор продолжаются споры.

Одни считают, что психотропный наркотик опасен из-за того, что под его влиянием человек не отдает себе отчет и даже может убить себя.

Другие же считают, что галюцинации полезны для человечества и ЛСД нужно легализировать.

Опасные галлюцинации, или "День Велосипеда"

Первым ЛСД попробовал его автор - Альберт Хофман - через 5 лет после открытия вещества.

Препарат повлиял на него как раз во время поездки на велосипеде.

Поэтому день, когда человек впервые попробовал наркотик, получил название "День Велосипеда".

Уже дома химик пережил так называемый "плохой трип". Хофману казалось, что его мебель пытается атаковать его.

Медики говорят, что эффект от ЛСД для каждого человека совершенно разный и может возникнуть и "хороший трип."

"Если марихуана вызывает мысли о Боге, то ЛСД - это способ пережить и почувствовать мир, как Бог", - написал в книге "Хиппи от А до Я" Скип Стоун, который участвовал в движении хиппи в 60-х годах.

Употребление ЛСД принесло хиппи ощущение, что мир нужно изменить. И это напугало власти США, которые обвинили наркотик в стимуляции протестных настроений в обществе.

"Плохой трип" для политиков

В 60-х годах в США употребление ЛСД в больших количествах пропагандировал психиатр Тимоти Лари, который считал, что расширение сознания пойдет на пользу человечеству.

Хиппи, которые и без того покуривали "травку", тоже оценили эффект ЛСД, и употребление препарата стало неконтролируемым.

Массовое употребление ЛСД вызывало целый скандал в американской политической жизни. Нередко демонстрации против войны во Вьетнаме связывали с наркотиком.

Побоявшись, что беспорядки могут стать такими же неконтролируемыми, как и само употребление ЛСД, власти США запретили использование препарата в любых целях.

"Хороший трип" для культуры

галлюциноген психоактивный запрет

Нобелевский лауреат Френсис Крик, который первым открыл структуру ДНК, признался, что сделал свое открытие под воздействием ЛСД.

Гиганты компьютерного мира Стив Джобс и Билл Гейтс тоже не отрицают, что в юности употребляли ЛСД. Однако свой успех не связывают с препаратом.

Рок-звезды 60-х годов не стеснялись сосать "марки". Вокалист группы "The Doors" Джим Морисон регулярно употреблял ЛСД среди других наркотиков. В возрасте 28 лет он умер от передозировки.

Лидер группы "Beatles" Джон Леннон даже написал песню "Lucy in the Sky with Diamonds". Аббревиатура названия песни указывает на страсть музыканта к наркотику - LSD.

Шизофрения и самоубийство от ЛСД

Психологи говорят, что употребление ЛСД может активизировать скрытые болезни у человека, такие как шизофрения или эпилепсия. Хотя в тех же 60-х с помощью ЛСД пытались вылечить шизофрению.

Эффект расширения сознания от ЛСД может навсегда изменить мировоззрение и мироощущение человека. Поэтому чувство страха и паники во время "плохого трипа" иногда остается после завершения действия ЛСД. А это, в свою очередь, может побудить человека к самоубийству.

Как сообщала ранее tochka.net, президент Виктор Янукович принес на встречу с кабинетом министров наркотики, которые, по его словам, он купил через интернет. Среди веществ - кокаин, героин, марихуанну, ЛСД, экстази и т.д.

Клетка. В ней 5 обезьян. К потолку подвязана связка бананов. Под ними лестница. Проголодавшись, одна из обезьян подошла к лестнице с явными намерениями достать банан. Как только она дотронулась до лестницы, открывается кран и обезьян обливают очень холодной водой.

Проходит немного времени, и другая обезьяна пытается полакомиться бананом. Та же ледяная вода. Третья обезьяна пытается достать банан, но остальные хватают ее, не желая холодного душа.

А теперь, уберите одну обезьяну из клетки и замените ее новой обезьяной. Она сразу же, заметив бананы, пытается их достать. К своему ужасу, она видит злые морды остальных обезьян, атакующих ее. После третьей попытки она поняла, что достать банан ей не удастся.

Теперь уберите из клетки еще одну из первоначальных пяти обезьян и запустите туда новенькую. Как только она попыталась достать банан, все обезьяны дружно атаковали ее, причем и та, которую заменили первой (да еще с энтузиазмом).

И так, постепенно заменяя всех обезьян, вы придете к ситуации, когда в клетке окажутся 5 обезьян, которых водой вообще не поливали, но которые не позволят никому достать банан.

Потому что "здесь так принято"...