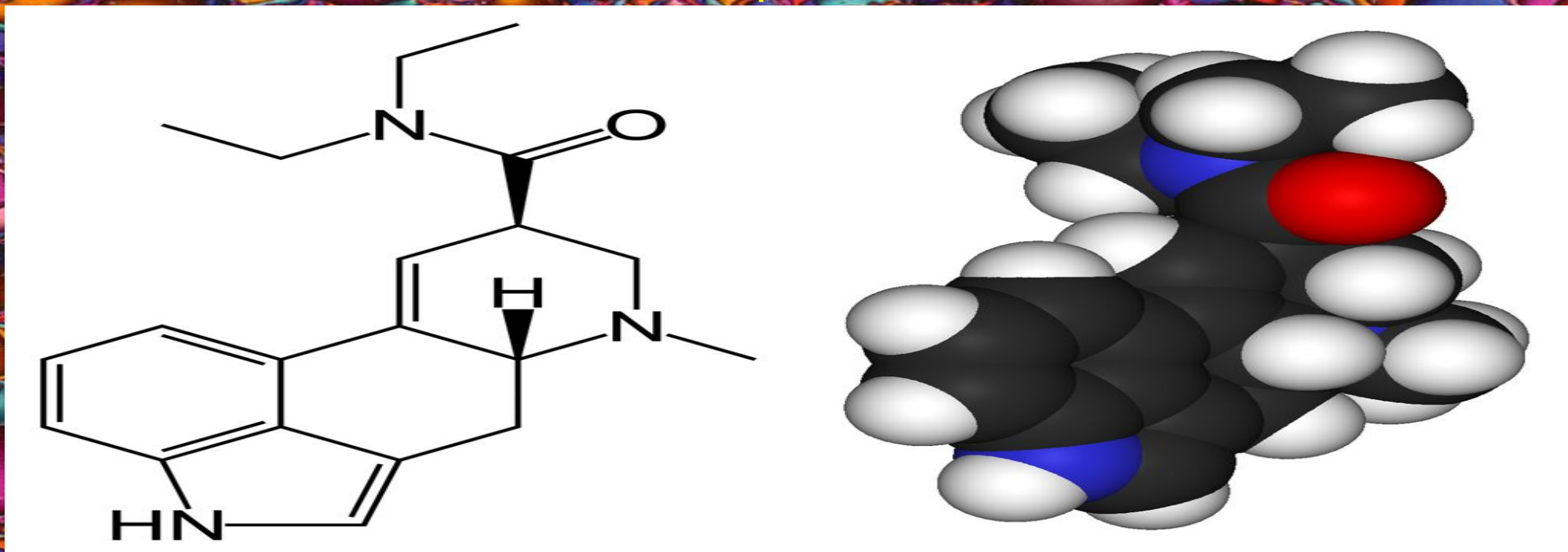


LSD

Полусинтетическое психоактивное вещество из семейства лизергамидов.



LSD-25 впервые получил в 1931 году швейцарский химик Альберт Хофман. ЛСД получил номер 25, так как был 25-м соединением, синтезированным из лизергиновой кислоты.

ХАРАКТЕРИСТИКА НАРКОТИКА

LSD - это синтезированное химическим путем психоактивное вещество, которое погружает человека в необычные состояния сознания, может вызывать разнообразные галлюцинации, обостряет чувствительность и заставляет его видеть окружающий мир совсем в ином свете. При его применении возможны разнообразные реакции организма. **LSD** представляет собой твердое вещество, не имеющее цвета, вкуса и запаха, кристаллизуется в виде призм. В воде практически не растворяется, температура плавления 198-200 С. Люди, употребляющие **LSD**, называют его "кислотой". **LSD** - это одно из наиболее сильных и опасных средств, воздействующих на подсознание человека. Он производится из лизергиновой кислоты, которая обнаруживается в спорынье - грибке, который поражает рожь и некоторые другие зерновые культуры (грибок спорыньи прорастает прямо на зернах).

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


ДЕЙСТВИЕ НАРКОТИКА

Опьянение, интоксикация, вызванная ЛСД, отличаются полиморфизмом и атипичностью различных синдромов. Но тем не менее в структуре интоксикации ЛСД отчетливо прослеживаются 4 фазы.

После приема ЛСД внутрь через 15-40 мин начинают проявляться первые симптомы интоксикации.

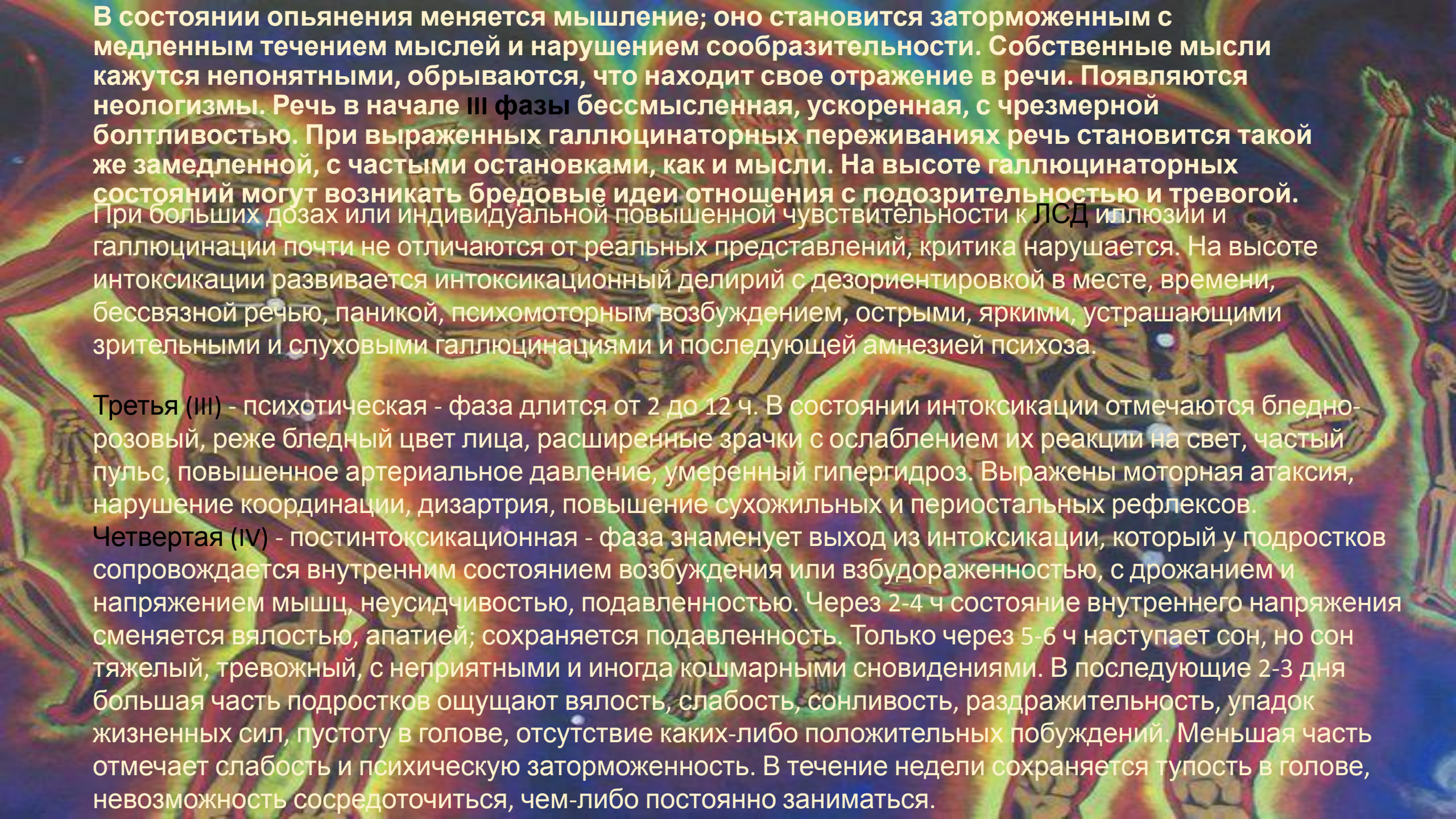
Отмечается I фаза - продромальная, которая характеризуется различными сенсорными - локальными ощущениями холода или онемения, покалывания в конечностях и других частях тела, ощущением давления внутри головы, в мышцах лица, шеи, ушах. Также появляются неприятные ощущения в глазах, в полости рта, внутренний дискомфорт, иногда головокружение. Длительность I фазы составляет от 5 до 15 мин, и постепенно она переходит во

II фазу - вегетативных нарушений. Появляются покраснение кожи лица, реже бледность, расширение зрачков с ослаблением реакции на свет. Учащаются пульс, дыхание, умеренно повышается артериальное давление. Возникают гипергидроз, умеренная гиперсаливация, незначительное слезотечение. С возрастанием разовой дозы ЛСД вегетативная симптоматика также увеличивается. Иногда выявляются и соматоневрологические нарушения: учащенное и болезненное мочеиспускание, атаксия с нарушением координации движений, дизартрия, повышение сухожильных рефлексов.



Через 10-20 мин к вегетативным нарушениям присоединяются психотические. Это III фаза - психопатологическая с эмоционально-аффективными нарушениями. Возникает эйфория с переживанием радости и восторга, ликования, ощущением легкости в теле, с желанием говорить, смеяться, петь и танцевать.

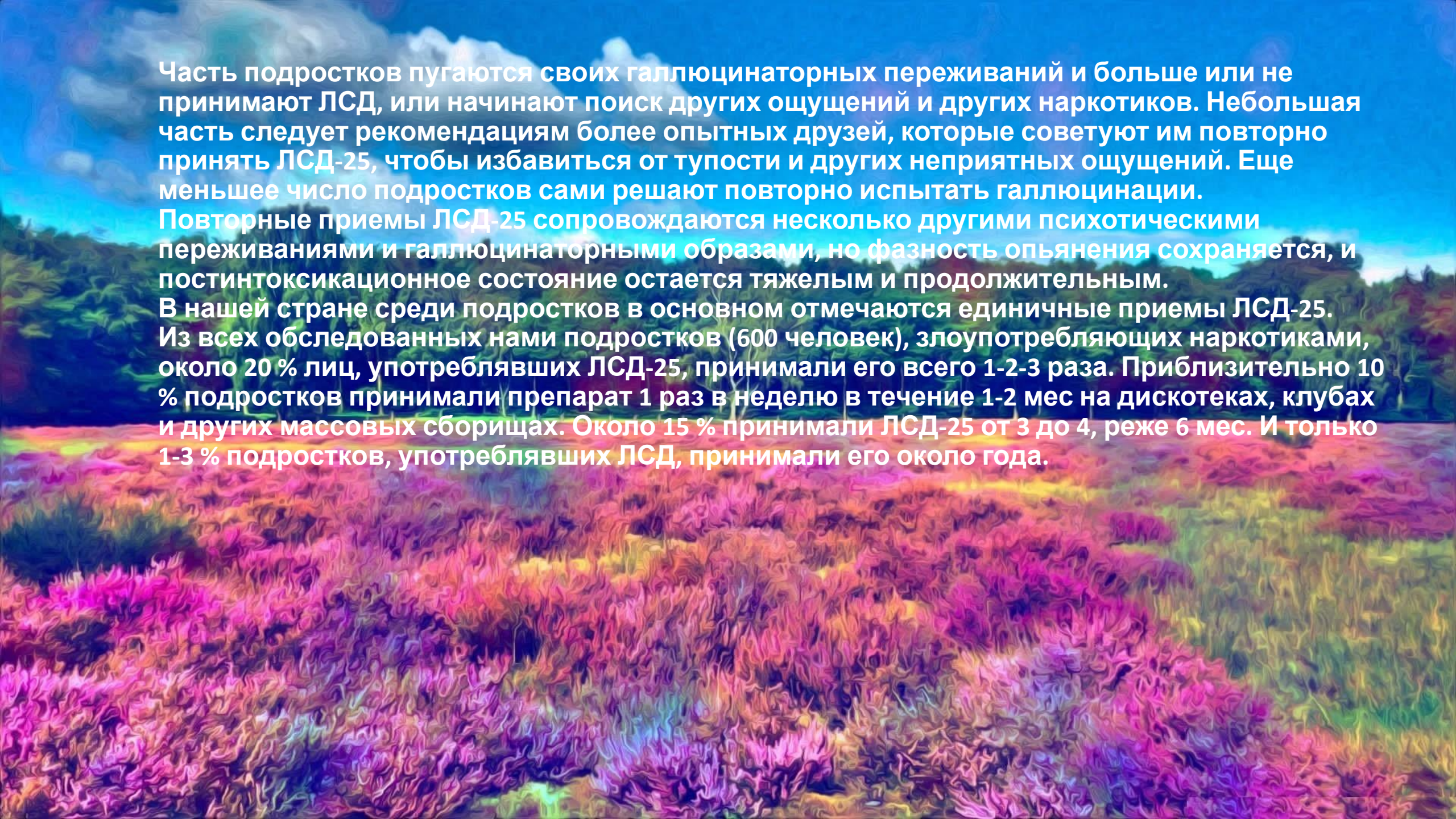
Появляются многоречивость, двигательное возбуждение, ускорение течения мыслей. По самоотчетам наших пациентов и личному наблюдению у подростков возникает состояние, когда "так хорошо, что плохо". Подростки говорят об изменении самого себя, могут увидеть "уплывшие мозги, мысли", наблюдать себя со стороны в совершенно незнакомом "фантастически потустороннем" мире. Пациенты ощущают зрительные и слуховые иллюзии: изменение отдельных частей как своего тела, так и тел окружающих (они вытягиваются, принимают странную причудливую форму). Музыка в этом состоянии обретает другой ритм, звучание, краски становятся яркими, предметы окрашиваются в неестественные тона, формы предметов постоянно искажаются, меняются. Стены, плафоны и т.д. принимают также причудливые формы, могут исчезать или, наоборот, надвигаться и "давить". Иногда возникает ощущение парения или полета. Тело начинает казаться чужим, а части "отделяются" от тела, и за ними "можно наблюдать со стороны". Это состояние дереализации и деперсонализации характерно для ЛСД-психоза. В зрительных галлюцинациях иногда начинают преобладать графика, геометрические фигуры и формы или живые картинки и видения, которые то приближаются, то удаляются. Фигуры, видения могут быть веселыми и забавными или устрашающими и похожими на зверей. Тогда подростки в страхе убегают, прячутся. У некоторых подростков состояние эйфории в опьянении ЛСД меняется на подавленное с тревогой, тоскливостью и заторможенностью. Тогда все окружающее вызывает подозрительность, страх и тревогу, желание спрятаться.



В состоянии опьянения меняется мышление; оно становится заторможенным с медленным течением мыслей и нарушением сообразительности. Собственные мысли кажутся непонятными, обрываются, что находит свое отражение в речи. Появляются неологизмы. Речь в начале III фазы бессмысленная, ускоренная, с чрезмерной болтливостью. При выраженных галлюцинаторных переживаниях речь становится такой же замедленной, с частыми остановками, как и мысли. На высоте галлюцинаторных состояний могут возникать бредовые идеи отношения с подозрительностью и тревогой. При больших дозах или индивидуальной повышенной чувствительности к ЛСД иллюзии и галлюцинации почти не отличаются от реальных представлений, критика нарушается. На высоте интоксикации развивается интоксикационный делирий с дезориентировкой в месте, времени, бессвязной речью, паникой, психомоторным возбуждением, острыми, яркими, устрашающими зрительными и слуховыми галлюцинациями и последующей амнезией психоза.

Третья (III) - психотическая - фаза длится от 2 до 12 ч. В состоянии интоксикации отмечаются бледно-розовый, реже бледный цвет лица, расширенные зрачки с ослаблением их реакции на свет, частый пульс, повышенное артериальное давление, умеренный гипергидроз. Выражены моторная атаксия, нарушение координации, дизартрия, повышение сухожильных и периостальных рефлексов.

Четвертая (IV) - постинтоксикационная - фаза знаменует выход из интоксикации, который у подростков сопровождается внутренним состоянием возбуждения или взбудораженностью, с дрожанием и напряжением мышц, неусидчивостью, подавленностью. Через 2-4 ч состояние внутреннего напряжения сменяется вялостью, апатией; сохраняется подавленность. Только через 5-6 ч наступает сон, но сон тяжелый, тревожный, с неприятными и иногда кошмарными сновидениями. В последующие 2-3 дня большая часть подростков ощущают вялость, слабость, сонливость, раздражительность, упадок жизненных сил, пустоту в голове, отсутствие каких-либо положительных побуждений. Меньшая часть отмечает слабость и психическую заторможенность. В течение недели сохраняется тупость в голове, невозможность сосредоточиться, чем-либо постоянно заниматься.

A vibrant, colorful field of flowers, possibly a meadow, under a bright blue sky with white clouds. The flowers are in shades of purple, pink, and yellow, and the overall scene is very bright and cheerful.

Часть подростков пугаются своих галлюцинаторных переживаний и больше или не принимают ЛСД, или начинают поиск других ощущений и других наркотиков. Небольшая часть следует рекомендациям более опытных друзей, которые советуют им повторно принять ЛСД-25, чтобы избавиться от тупости и других неприятных ощущений. Еще меньшее число подростков сами решают повторно испытать галлюцинации. Повторные приемы ЛСД-25 сопровождаются несколько другими психотическими переживаниями и галлюцинаторными образами, но фазность опьянения сохраняется, и постинтоксикационное состояние остается тяжелым и продолжительным. В нашей стране среди подростков в основном отмечаются единичные приемы ЛСД-25. Из всех обследованных нами подростков (600 человек), злоупотребляющих наркотиками, около 20 % лиц, употреблявших ЛСД-25, принимали его всего 1-2-3 раза. Приблизительно 10 % подростков принимали препарат 1 раз в неделю в течение 1-2 мес на дискотеках, клубах и других массовых сборищах. Около 15 % принимали ЛСД-25 от 3 до 4, реже 6 мес. И только 1-3 % подростков, употреблявших ЛСД, принимали его около года.

АБСИСТЕНТНЫЙ СИНДРОМ

LSD не вызывает физической зависимости. Психологическая зависимость иногда может развиться, особенно от частого и неконтролируемого приема LSD (несколько раз в неделю продолжительное время). Никаких "ломок" при отказе от LSD не бывает. Возникает депрессия, апатия, потеря аппетита, могут развиваться различные мании и психотические неврозы.

LSD имеет временную толерантность. Полностью LSD выводится из организма за 3-6 дней. После этого времени LSD будет действовать по-прежнему.

ВРЕДНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ

LSD обладает низкой токсичностью, поэтому передозировки ЛСД обычно не случаются, и он незначительно влияет на двигательные и физиологические функции организма, но от него могут быть неприятные побочные действия, такие как резкое изменение температуры тела, от жара до озноба, судороги в мышцах, потеря ориентации, увеличенные зрачки, тошнота и рвота, гипертония, неусидчивость, невозможность сконцентрироваться и другие побочные действия характерные «психоделикам».

ЛСД является запрещенным препаратом не зря, он может стать причиной умственных расстройств, особенно сильно может влиять на людей, не достигших совершеннолетия, вплоть до остановки в умственном развитии, очень вреден для беременных женщин, и людей с неуравновешенной психикой и с уже имеющимися психическими заболеваниями, такие люди под действием ЛСД могут быть опасны не только для себя, но и для всех окружающих.

КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ

Одно из физических выражений реакции на ЛСД — мидриаз. Он настолько необычен, что его можно использовать в качестве признака употребления и влияния препарата. Тем не менее ни один из симптомов отравления ЛСД не является стандартным и достаточно предсказуемым, чтобы его можно было считать специфическим фармакологическим действием ЛСД.

Реакции, которые проявляются при употреблении: схватки матки, гипертермия (повышение температуры тела), повышение содержания сахара в крови, «гусиная кожа», аритмия, бруксизм (скрежет зубами), потоотделение, слюноотделение, рвота, мышечные спазмы, бессонница, парестезия, эмоциональная эйфория, гиперрефлексия, дрожь и синестезия



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



