

Казахстанско – Российский Медицинский Университет

Тема: Ингалянты

ВЫПОЛНИЛ: КОПБЕРГЕНОВ Н.А.

504 А, ОМ

ПРОВЕРИЛА: ЕМБЕРГЕНОВА А.М.

КАК ИНГАЛЯНТЫ ВЛИЯЮТ НА ВАШ ОРГАНИЗМ?

Использование ингалянтов может нарушить работу сердца, почек, печени, костного мозга и других органов.

Ингалянты создают в организме кислородную недостаточность и заставляют сердце биться неритмично и ускоренно.

У тех, кто использует ингалянты, может появиться тошнота, носовое кровотечение, у них может исчезнуть обоняние или слух. Постоянное использование ингалянтов может вызвать потерю мышечной массы, снижение мышечного тонуса; ядовитые химические вещества постепенно повреждают лёгкие и иммунную систему.

Те, кто используют ингалянты, подвергают себя риску смерти от синдрома внезапной остановки дыхания. Смерть от использования ингалянтов может наступить когда угодно — как в первый, так и в сотый раз.

«Ингалянты» — это пары токсичных веществ, которые вдыхаются человеком для того, чтобы получить кайф. Более 1000 хозяйственных товаров и других товаров широкого потребления могут быть использованы в качестве ингалянтов. Чаще всего используется крем для чистки обуви, клей, толуол (бесцветная жидкость, используемая в качестве растворителя и топлива), бензин, жидкость для зажигалок, закись азота (бесцветный, сладко пахнущий газ, используемый в качестве анестетика) или «гончие», краска-спрэй, корректирующая жидкость, чистящая жидкость, амилнитрит (бледно-жёлтая жидкость, используется как сосудорасширяющий препарат, которым иногда злоупотребляют как ингалянт) или «попкорн», освежители или «приход», и растворители для лаков или других красок.

Большинство из них производит эффект похожий на анестезию (замедление функций организма). После первоначального кайфа и ощущения «безграничной свободы» наступает вялость, головокружение и нервозность.

Эти химикаты быстро попадают через лёгкие в кровь, а затем в мозг и в другие органы, иногда вызывая необратимые изменения на физическом и умственном уровне.

Потребители вдыхают химические пары напрямую из баллонов («нюхают») или вдыхают пары, исходящие от тряпок, намоченных химикатами («пыхают»). Некоторые распыляют вещества напрямую в нос, или в рот, или на воротник, рукава или манжеты своей одежды и периодически их нюхают. А некоторые вдыхают пары ингалянтов из бумажных или пластиковых пакетов. Использование пакетов в закрытых помещениях резко увеличивает риск задохнуться.

«Попкорн» и «гончие», продаваемые на концертах и дискотеках, состоят из отравляющих веществ, которые могут нанести необратимый вред организму и мозгу.

КРАТКОВРЕМЕННЫЕ ЭФФЕКТЫ

Большинство ингалянтов непосредственно влияют на нервную систему и изменяют психику. В считанные секунды после применения ингалянтов человек испытывает опьянение как после принятия алкоголя. Эти вещества могут оказывать различное воздействие:

бесвязная речь;

человек похож на пьяного, выглядит, как будто у него головокружение или шок;

нарушение координации движений;

галлюцинации и обман чувств;

враждебность;

апатия;

неспособность здраво мыслить;

бессознательность;

очень сильные головные боли;

сыпь вокруг носа и рта;

продолжительное вдыхание этих химических препаратов может вызвать нерегулярное и быстрое к остановке сердца и смерти в течении нескольких минут;

химикат попадает в лёгкие вместо кислорода, воздействует на центральную нервную систему, в результате чего прекращается дыхание и наступает смерть от удушья.



ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО УПОТРЕБЛЕНИЯ

Те, кто долго принимают эти вещества, испытывают:

мышечную слабость;

дезориентацию;

нарушение координации;

раздражительность;

депрессию;

серьёзные и иногда непоправимые повреждения сердца, печени, почек, лёгких и мозга;

ухудшение памяти и интеллекта;

потерю слуха;

повреждение костного мозга;

смерть от остановки сердца или кислородной недостаточности.

Эта привычка создаёт многочисленные серьёзные проблемы со здоровьем. Вдыхание клея и растворителей вызывает проблемы с почками. Вдыхание толуола и других растворителей вызывает повреждение печени. Применение ингалянтов также вызывает ухудшение памяти и интеллекта.



ВЫЗЫВАЮТ ЛИ ИНГАЛЯНТЫ ПРИВЫКАНИЕ?

Ингалянты могут вызвать физиологическую и психологическую зависимость. Те, кто их применяют, испытывают сильное стремление продолжать это делать, особенно после нескольких дней применения.

У тех, кто пытается избавиться от этой зависимости, появляются симптомы ломки, такие как тошнота, избыточное потоотделение, судороги, головные боли, озноб, возбуждение, лихорадка и галлюцинации. В очень тяжёлых случаях ломка может вызывать конвульсии.

*Завтра будет шестая годовщина со дня смерти нашего сына Джастина. Ему было 16 лет. Он умер от использования ингалянта — освежителя воздуха. Его бессмысленная смерть потрясла всех, кто его знал. Джастин был отличником, он любил жизнь и относился к ней с энтузиазмом... Он многих вдохновлял... Я всегда буду продолжать задавать себе вопрос: „Был бы Джастин сейчас рядом с нами, если бы знал, какому риску себя подвергает?“ **Джеки***



РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ИНГАЛЯНТОВ

Существуют 4 вида ингалянтов:

ЖИДКОСТИ — те, которые испаряются при комнатной температуре. К этой категории относятся многочисленные легкодоступные продукты бытовой и промышленной химии, такие как растворители, пятновыводители, бензин, клей, корректирующая жидкость, жидкость для заправки фломастеров.

СПРЕИ - такие как краски-распылители, дезодоранты, лаки для волос, тканезащитные жидкости.

ГАЗЫ — медицинские анестетики (эфир, хлороформ и закись азота, обычно называемая «веселящий газ»), газовые зажигалки, ёмкости с пропаном, баллончики со взбитыми сливками, охлаждающие вещества.

НИТРИТЫ (химические соединения, содержащиеся в пищевых консервантах, средствах для чистки кожи, освежителях воздуха и т.п.) — рассматриваются как отдельный тип ингалянтов, которые воздействуют непосредственно на центральную нервную систему, головной и спинной мозг. Они известны под названием «попкорн» и «снэпперы» и используются якобы для усиления сексуальных ощущений.

«В течение трёх дней друг бесплатно давал мне нюхать клей. На четвёртый день он попросил заплатить ему. К тому времени я уже стала наркоманкой и вынуждена была дать ему денег, чтобы получить тубик клея. Мне требовалось несколько тубиков клея каждый день». **Марти**



Основными задачами лечения являются:

купирование острой интоксикации ЛНДВ и ее последствий;
устранение абстинентных проявлений;

подавление влечения к употребляемому средству;

терапия осложнений хронической интоксикации;

социально-педагогическая и трудовая коррекция.

Таким образом, в схеме терапии донологических и нозологических форм употребления ЛНДВ можно выделить три этапа:

неотложной наркологической помощи (включающий терапию острых отравлений и явлений абстиненции);

восстановительного (направленного на устранение последствий массивной острой или хронической интоксикации ЛНДВ) лечения;

реабилитации (адаптации больного к условиям существования в обществе без употребления ЛНДВ).



Заключение

Ингалянты – это летучие наркотически действующие вещества, которые относятся к средствам технической и бытовой химии и используются для опьянения.

В таком качестве используют жидкость для заправки зажигалок, керосин, газолин, вяжущие вещества, изготовленные на основе пластика и резины, резиновый, самолетный и другие виды хозяйственного клея, растворители нитрокрасок, жидкость для снятия лака с ногтей, лаки, краски, эмали, пятновыводители, очистители, полироли, различные аэрозоли, амилнитрит, бутилнитрит, моющие жидкости.

Активные ингредиенты включают бензин, ацетон, толуол, бензол, ксилолы, кетоны, этиловый и метиловый эфиры, метиленовый и изопропиловый спирты, ароматические и алифатические углеводороды, галогенированные (трихлорэтилен) и фторированные (дифторметан и трифторметан) углеводороды.

Литература

<http://sistem.boom.ru/toksikomaniya.html> – Токсикомания.

<http://www.no-narcotics.ru/node/23> – Токсикомания ингалянтами (летучими органическими растворителями).

Журнал «Власть» №11 (814) от 23.03.2009.

Лечение и профилактика употребления летучих наркотически действующих веществ несовершеннолетними. «Лечащий врач» Медицинский научно-практический журнал. 01/2006.

Лечение и профилактика употребления летучих наркотически действующих веществ несовершеннолетними // «Лечащий врач» Медицинский научно-практический журнал. 01.2006.

Профилактика наркомании и токсикомании среди детей и молодежи / Ред. колл. Г. В. Куприянова, Т.Э. Петрова, В.В. Фещенко и др. М., 2004.