## Содержание

Введение 2

1. Кокаин 3

2. Экстези 4

3. Галлюциногенные препараты 5

4. Опий 6

5. Героин 7

6. Психоделитики – препараты конопли 8

Заключение 12

## Введение

В последнее десятилетие и для России употребление несовершеннолетними и молодежью алкоголя, наркотических и других психоактивных веществ превратилось в проблему, представляющую серьезную угрозу здоровью населения, экономике страны, социальной сфере и правопорядку.

По данным Минздрава России количество потребителей наркотиков на первое полугодие 1999 г. составило 315 тыс. человек. По мнению экспертов реальная численность потребителей наркотиков в стране превышает этот показатель в 8-10 раз.

Системный анализ показателей наркологической заболеваемости подростков и населения в целом свидетельствует о том, что в 1998 году уровень заболеваемости наркоманией среди подростков был в 2 раза выше, чем среди населения в целом, а заболеваемость токсикоманией - в 8 раз. Подростки злоупотребляют наркотиками в 7,5 раза, а ненаркотическими ПАВ - в 11,4 раза чаще, чем взрослые.

Происходит неуклонное "омоложение" наркомании. В России средний возраст начала употребления алкоголя среди мальчиков снизился до 12,5 года, среди девочек до 12,9 года; возраст приобщения к токсико-наркотическим веществам снизился соответственно до 14,2 года среди мальчиков и 14,6 года среди девочек.

В медицинской монографии о наркоманиях приводится такая классификация наркотиках:

- седативные (то есть успокаивающие) препараты, куда автор относит опиатные наркотики и снотворные барбитуратные группы;

- стимулирующие препараты – эфедрин, фенамин и прочие;

- психоделические препараты - (т.е. препараты, изменяющие сознание) ЛСД, препараты конопли и другие галюциногены.

## 1. Кокаин

Синонимы - Benzoylmethylecqonin, Cocain, Erytroxylin, Kokain, Kokayeen, Neurocaine.

Порошок или паста, получаемые из листьев растения кока, произрастающего в Южной Америке, Африке, на островах Цейлон и Ява. Порошок белого цвета, паста белого, кремового или бежевого цветов.

Способ употребления - вдыхание носом; курение; инъекции.

Кокаин, прежде всего возбуждающее средство, но вызываемая им эйфория, достигающая иногда высокой интенсивности (за что, собственно, он и ценится), заставляет относить его также и к наркотическим веществам.

В этом состоянии эйфории человек, находящийся под воздействием кокаина, чувствует себя сильным и деятельным, он ясно видит жизненную перспективу, ощущает избыток сил, уверен в себе. Однако это состояние довольно быстро сменяется беспокойством, усталостью, депрессией. Регулярное использование кокаина вызывает состояние неудовлетворенности, нетерпеливости, слабости, потерю веса, манию преследования, навязчивые галлюцинации.

Наркоманы стараются избавиться от мелких насекомых, якобы передвигающихся у них под кожей (Теперь это феномен назван синдромом Маньяка).

Постоянное вдыхание разрушает мембраны носа, он краснеет, распухает, затем проваливается. Все эффекты, кроме последнего, проходят при отказе от препарата.

В настоящее время кокаин неожиданно приобрел новые свойства - более опасные, благодаря развитию химии и фармакологии.

Кокаин в форме основания называется крэк. Он часто встречается в виде растворов в органических растворителях, либо в твердом виде. Крэк обычно желтоватый, либо бесцветный. Его нередко запаивают в стеклянные ампулы.

Крэк - это производное кокаина, действующее в десять раз сильнее, чем исходное сырье. Крэк очень быстро проникает в мозг, вызывая сильный, но скоротечный эффект. Он приводит к мгновенной зависимости. Раз вкусив крэк избавиться от него уже практически невозможно, на что и рассчитывали его создатели и торговцы им.

## 2. Экстези

Бывает в таблетках, капсулах и очень редко в порошке. Встречаются подделки. Почти половина таблеток совершенно не содержит МДМА. Барбитураты, амфетамин, ЛСД, аспирин, корм для рыб, собачьи пилюли часто продаются как экстези.

Экстези любят за то, что они позволяют танцевать без перерыва восемь часов. После этого человек валится с ног.

Эффект экстези длится 3-4 часа. На особо "крутой" вечеринке можно за 6 часов танца потерять до 6 кг собственного веса. Ежечасно потребитель экстези должен выпивать по 1 литру жидкости, чтобы восполнить эту потерю.

Экстези не дает зависимости, хотя может занять большое место в жизни употребляющего. Эффективность таблетки постепенно подает и дозу увеличивают.

Последствия приема данного препарата пока до конца не изучены. Несколько британских любителей экстази погибли от теплового удара - перегрелись в ночной дискотеке.

Сигналом явной опасности во время действия экстези является обильное потоотделение, головокружение и головная боль, позывы к рвоте, жар в ногах, руках, спине, внезапный наплыв усталости, раздражительность. Если в данной ситуации немедленно не принять меры (прекратить танцы, пить как можно больше воды, спокойно полежать в тихом месте, облиться холодной водой), это может привести к тяжелым необратимым последствиям.

При постоянном употреблении препарата повышается восприимчивость к различным заболеваниям, наблюдается потеря веса, душевные расстройства, бессонница, параноидальные отклонения. Появляются нерегулярные, но очень тяжелые приступы сверхъестественного ужаса, которые прекращаются внезапно и неизвестно, чем они были вызваны.

Прием экстези в дальнейшем будет причиной бесплодия.

## 3. Галлюциногенные препараты

Современные галлюциногенные препараты, придавая сильный эмоциональный компонент слуховому, зрительному и тактильному восприятию, порождают самые разнообразные сновидения - галлюцинации. К галлюциногенам относятся мескалин (производится из бутонов кактуса особой разновидности); псилоцибин (получают из грибов); буфотеин (получают из яда жаб или грибов); синтетическое средство ЛСД (диэтила-мид лизергиновая кислота) и др. ЛСД по мощности превосходит остальные не менее чем в 4000 раз, поскольку оказывает возбуждающее действие одновременно на несколько систем мозга. Эффект возникает при употреблении ничтожно малых доз (0,001 мг/кг). ЛСД - это кристаллическое вещество в виде капсул, таблеток белого цвета или порошка кремового цвета. Для удобства сбыта и потребления ЛСД ей нередко пропитывают листы перфорированной бумаги ("промокашки"). Способ употребления - перорально.

Весьма модным в США 30 лет назад стал ЛСД-25. Его не принимают в одиночку, а только группами во время специальных сборищ. В США он стал чем-то вроде религиозного атрибута. Раньше многие психологи и социологи считали, что принятие ЛСД - это безопасный возбуждающий эксперимент, "путешествие в страну безумия" с гарантированным обратным билетом. К несчастью, возвращение не гарантировано, но, даже если оно и состоится, опыт все равно не проходит бесследно. Под действием этого сильного вещества совершается масса убийств, причина которых - галлюцинации. Психиатрические больницы заполнены потребителями ЛСД, которым не удалось избавиться от галлюцинаций даже после того, как действие вещества прекратилось.

## 4. Опий

В классическом виде опий представляет собой высохший на воздухе млечный сок незрелых коробочек снотворного (опийного) или масличного мака. Внешний вид - твердые бесформенные комки, таблетки от темно-коричневого до черного цвета. Способ употребления - инъекция, курения, перорально.

Ацетилированный опий - полусинтетическое средство, получаемое путем ацетилирования опия или экстракта маковой соломы и содержащее в своем составе моноацетилморфин, диацетилморфин, ацетилкодеин, либо их смесь. Внешний вид - жидкость темно-коричневого, коричневого или желтого цветов, имеющая характерный запах. Может содержать в своем составе в большом количестве непроацетилированные морфин и кодеин. Способ употребления - инъекция; перорально.

В опии различают более двадцати составляющих (алкалоидов), которыми определяется его разнообразное воздействие на нервную систему.

Основным алкалоидом является морфин.

Синонимы - Duromorph, Meconium,0spalivinay.

Основным алкалоидом является, Morfocloru, Thebaintran, Thebametten, Garqamorphia, Tardomorfina, Gitomorjina, Morjin, Morphium. Выпускается в виде таблеток морфина гидрохлорид, 1-й и 5-процентного растворов в ампулах и 1-процентного раствора в шприц - тюбике; может встречаться в виде порошка. Таблетки (порошок) - белого цвета, растворы - бесцветные, либо слегка желтоватые.

Способ употребления - инъекция, курение, перорально.

Еще одним алкалоидом является кодеин.

Синонимы - Codein, Coducept, Kodein, Metilmorphin, Bronchodine, Codeinjos, Codeinjuste, Codeinsan, Codlin, Puraspan, Solcodein, Vixaton, Tricodein-Solco.

Форма выпуска: кодеина основание и кодеина фосфат в виде таблеток или порошка. Цвет таблеток (порошка) - белый. Кодеин входят в состав лекарственных препаратов "Кодтерпин","Седалгин", "Пенталгин" таблеток от кашля.

Способ употребления-перорально.

Морфин наряду с кодеином используют в медицине как болеутоляющее средство. Действительно, теперь известно, что морфий действует на головной мозг, блокируя передачу сигналов, направляющихся к центрам боли, и в то же время активирует нервные пути, участвующие в возбуждении центров удовольствия.

В мозгу в небольших количествах содержатся вещества, сходные по действию с морфином - эндорфины. Но они действуют гораздо медленнее, чем морфин. Когда морфин вводят в больших дозах, он блокирует выработку эндорфинов, а это приводит к возникновению зависимости от опиатов.

## 5. Героин

В конце XIX века было открыто производное морфина, способное, как полагали, не вызывать зависимость от наркотика, и за такую "героическую" роль оно получило название героина.

Синонимы - Acetomorphin, Aspron, Diacephin, Diacetylmorphin, Diaphorm, Diamorphin, Eclorion, Eroin, Heroin, Herolan, leroin, Morphacetin, Morphindiacetat, Preza, диацетилморфин.

Встречается в виде порошка различных цветов: от белого до коричневого (в зависимости от степени очистки). Часто содержит в своем составе наполнители - муку, крахмал, окись кремния, а также некоторые лекарственные средства - барбитураты, метаквалои, новокаин и др.

Способ употребления - инъекция, вдыхание носом, курение.

Введенный внутривенно, героин вызывает сначала "вспышку" острого и глубокого ощущения полного блаженства, всеобщего оргазма, которое длится самое большое около 10 секунд и затем сменяется чувством благополучия. Однако надежды связанные с героином, рухнули очень быстро, когда было замечено, что менее чем за три недели он порождает физическую зависимость у 91% наркоманов.

В настоящее время потребление героина в нашей стране по всем признакам ничтожно. Наши наркоманы используют много других разновидностей опиатов, добываемых разными путями: по некоторым каналам с предприятий, из аптек и лечебных учреждений, например омнопон - опий очищенный от балластичных веществ; содержащий основные алкалоиды опия - морфин, кодеин, тебаин. Формы выпуска 1-й 2-процентный растворы в ампулах. Растворы - бесцветные или коричнево-желтого цвета. Встречается в виде порошка или таблеток коричневого цветов. Способ употребления: инъекция, перорально.

## 6. Психоделитики – препараты конопли

Психоделитики получают из конопли, которая встречается в диком состоянии во многих уголках мира и отличается неприхотливостью и завидной жизнестойкостью.

Каннабис (cannabis sativa) - латинское название конопли. В соответствие с определением единой конвенции о наркотических средствах 1961г. каннабис - это верхушки растения каннабис (конопли) с цветками или плодами (за исключением семян и листьев, если они не сопровождаются верхушками), из которых не была извлечена смола, каким бы названием они ни были обозначены; смесь высушенных или невысушенных верхушек с листьями и остатками стебля любых сортов конопли без центрального стебля, иногда с некоторым количеством семян, содержащая 1-3% тетрагидроканнабиола. Цвет растительной массы - от светло-зеленого до коричневого.

Специально приготовленная смесь отдельной смолы и пыльцы конопли или смесь, приготовленная путем обработки верхушек конопли с разными наполнителями, независимо от того, какая форма придана смеси - таблетки, пилюли, спрессованные плитки, пасты и др., содержащая 5% тетрагидроканнабнола называется гашишем (синонимы - анаша, смола каннабиса). Цвет гашиша - от светло-зеленого до коричневого имеет характерный запах.

Психоделитики, по-видимому самый распространенный наркотик и применяется он почти исключительно путем курения. Действие сказывается уже через несколько минут и в зависимости от количества выкуренных сигарет может проявляться различными симптомами - от эйфории и галлюцинаций до бреда и чувства тревоги. Нарушаются скорость реакций, двигательная координация и механизмы переработки информации, необходимые, например, для выполнения рабочих операций. Нередко это влечет за собой трагические последствия.

Марихуана, бханг, ганджа, мадхак, гашиш, анаша, план, чарас - все это препараты конопли, которые использовались в древности как лекарство в качеств анестезирующего средства. Сейчас они практически не применяются для лечения ни в современной, ни в традиционной народной медицине.

Любопытно, что в средние века в Аравии существовала секта, члены которой занимались ритуальными убийствами, и для большей решительности они возбуждали себя гашишем. От названия этой секты - "хашишин", т.е. поедатель гашиша, произошло и слово "убийца" во французском и английском языках (assassin).

Препараты каннабиса обычно оказывают выраженное воздействие на восприятие, однако субъект все же сохраняет контроль над своими псевдогаллюцинациями, которые уходят корнями в реальность: звук оказывается усиленным "измененным, цветное пятно на стене принимает форму лица и т.п. По словам многих курильщиков марихуаны, она дает ощущение, что ты лучше понимаешь себя, понимаешь других, находишься в согласии с природой и всем миром. Воображение оказывается вдруг свободным, легко возникают ассоциации. Эффект марихуаны отличается от действия алкоголя в основном тем, что при ее употреблении восприятие времени и пространства настолько изменяется, что минута может показаться вечностью, а комната в которой находится курильщик, станет вдруг несоразмерно большой. В зависимости от принятой дозы изменяется мышление, настроение, волевая сфера. Каннабис вызывает эйфорию, расторможенность и непредсказуемое поведение. При передозировке возникает усталость, слабость, признаки параноидального бреда, а иногда и явный психоз. Поэтому люди, употребляющие гашиш, обычно не удерживаются на постоянной работе и не могут овладеть никакой специальностью, а это делает их фактически бесполезными членами общества.

Как правило, действие гашиша начинается с физических ощущений - жажды голода, некоторой сухости слизистых оболочек. Затем появляется чувство теплоты, которая разливается по всему телу. Нарастает состояние легкости, невесомости. При этом наркоманы много смеются. Малейшее движение, поза сокурильщика вызывают повторные неудержимые приступы смеха. Внимание рассеянно. Ускоряется темп мышления, мыслей много, они текут чередой, быстро сменяя друг друга, наплывая одна на другую.

Характерен речевой напор – слов много, фразы строятся нередко без окончаний, не выражая четкого смысла. Курильщик теряет контакт с окружающими (ему кажется странным, что они не разделяют его веселья), становится раздражительным, злобным. Характерны резкие эмоциональные колебания: то гнев, то веселость, доходящая до экзальтации.

На 2-6 месяце систематического употребления гашиша возникает психологическая астения, ухудшается память. Со временем наступают эмоциональное потускнение, апатия, отгороженность от окружающих, бредовые преследования.

Создается впечатление, что употребление каннабиса не приносит необратимого ущерба. В отчете Академии наук США, опубликованном в 1982 году, высказывается мнение, что проведенные исследования пока еще не позволяют сделать вывод о серьезном отрицательном влиянии марихуаны на физические и психологические функции, однако, многие видят к конопле “стержень наркомании”, способный привести молодых людей, ищущих острые ощущения, к употреблению тех или иных “сильных” психотропных веществ по своему вкусу.

## Заключение

Дифференцированный анализ отечественной и мировой наркотической ситуации позволяет выделить ряд основных факторов, определяющих негативную динамику проблемы. Условно выделяются социально-экономические, социально-идеологические и биомедицинские факторы, а по масштабу их действия - глобальные, геополитические, региональные, присущие отдельным слоям общества, микрогруппам населения, семьям, личностям.

В последние годы Россия начала играть роль крупного рынка сбыта наркотиков. В геополитическом плане наша страна оказалась на путях мировых потоков наркотиков, а также стала пограничной страной по отношению к тем странам и регионам, в которых наркобизнес является одним из основных средств получения денег на оружие, ведение войн, осуществление террористических актов. В самой России и граничащих странах СНГ появились опасные наркозоны - Чечня, Таджикистан, Казахстан и др., что влияет на распространенность наркотиков в масштабах всей страны.

Последствия потребления наркотиков для здоровья часто называют катастрофическими. Это справедливо, однако здоровье разрушается не только из-за свойств самих препаратов. Не меньшее, а в ряде случаев, и большее значение имеют образ жизни наркоманов, нарушения элементарных правил гигиены. Организм истощается до такой степени, что не может нормально работать и возникновение тех или иных болезней неизбежно. Под влиянием длительного употребления наркотиков происходит резкое ослабление воли, разумной мотивации, здорового отношения к своему положению и т.д., что тоже приводит к отрицательным социальным последствиям.