

СЛУЧАИ ОБНАРУЖЕНИЯ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ТРУПОВ ПО ДАННЫМ БСМЭ Г. ХАНТЫ-МАНСИЙСКА И РАЙОНА ЗА 2013-2015 гг

*КУ Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
«Бюро судебно-медицинской экспертизы»
Ханты-Мансийское межрайонное отделение,
г. Ханты-Мансийск*

Актуальность исследования. Во втором десятилетии XXI века отравления стали ведущими причинами смертей насильственного характера. Особый интерес в последнее десятилетие представляют случаи отравлений наркотическими веществами и психоактивными веществами (ПАВ) на всей территории Российской Федерации. За последние годы употребление классическими наркотиками, такими как каннабиноиды (марихуана, гашиш) и опиаты (героин, морфин, кодеин) отошли на второй план. Их место твердо заняли наркотики нового поколения – дизайнерские наркотики, среди которых наиболее популярными стали синтетические каннабиноиды – «Спайсы» и синтетические катиноны – «Соли для ванн». Данные наркотики стали представлять серьезную социальную опасность из-за того, что их распространение осуществляется посредством сети Интернет. Так в городе Иркутске в 2013 г. было зарегистрировано 18 случаев отравления каннабисом (производными), в 2014 г. - 59. За период сентябрь – октябрь 2014 г. в городе Сургуте отмечено более 350 отравлений синтетическими каннабиноидами, каннабимиметиками. В городе Казани (2014 г.) было зарегистрировано 202 случая отравлений психодислетикам, а с января по июнь 2015 г. 160 случаев. В 2014 году в городе Екатеринбурге число с верифицированным отравлением синтетическими каннабиноидами составило 89 случаев. По сообщениям средств массовой информации в 2014 г. в различных регионах России от употребления «Спайсов» умерло более 40 человек.

Целью исследования является анализ данных мониторинга обнаружения наркотических веществ и ПАВ у трупов в г. Ханты-Мансийске за период 2013-2015 гг. (десять месяцев 2015 г.). Поставленная цель определила задачи исследования: 1. Дать краткую характеристику наркотическим веществам и ПАВ. 2. Провести анализ чис-

ла случаев обнаружения наркотического вещества и уточнить его вид
3. Определить динамику отравлений наркотическими веществами
и ПАВ в г. Ханты-Мансийске за период 2013-2015 гг. 4. Определить
возрастные рамки лиц употреблявших наркотические средства и ПАВ
накануне смерти.

Материалы и методы. Анализ смертельных случаев проведен в межрайонном отделении КУ БСМЭ г. Ханты-Мансийска. При исследовании материала учитывали данные забора биологического материала (кровь, моча, внутренние органы – часть печени с желчным пузырем и почка, мягкие ткани с мелкоточечными ранами). В судебно-химическом отделении г. Ханты-Мансийска данные вещества выявляли при использовании газовой хроматографии с масс-селективным детектором (хроматомасс-спектрометр). Литературный поиск проведен по данным интернет источникам и журналов «Судебно-медицинская экспертиза».

Результаты и их обсуждение. Каннабиноиды – группа терпенофенольных соединений, производных 2-замещенного 5-амилрезорцина. В природе встречаются в растении каннабис. Основным компонентом, отвечающим за психоактивные свойства является тетрагидроканнабинол.

Опиаты – алколоиды опиума, полученного из высушенного на солнце млечного сока, добытого из незрелых коробочек опийного мака. Являются самыми эффективными средствами облегчения боли, но также способны вызвать сильную зависимость.

Дизайнерские наркотики (ДН) – это психоактивные вещества (ПАВ) синтетического происхождения, разрабатываемые с целью обойти ограничения действующего законодательства. По химическому строению ДН могут напоминать, либо отличаться от уже известных запрещённых наркотических средств и психотропных веществ. Важным свойством дизайнерских наркотиков является присутствие наркогенного потенциала в спектре их биологической активности.

«Спайсы» – курительные смеси, поставляемые в продажу в виде трав с нанесённым химическим веществом, действующим компонентом которого преимущественно являются аналоги тетрагидроканнабинола.

«Соли для ванн» – психоактивные вещества, представляющие собой синтетические аналоги алкалоидов, содержащихся в листьях ката (преимущественно катинона), одними из представителей которых являются MDPV, α -PVP, α -PVT. MDPV (метилендиоксипирвалерон) – это психоактивное вещество со стимулирующими свойствами.

ми, действует как ингибитор обратного захвата дофамина и норадреналина. α -PVP (альфа-пирролидинопентиофенон) – мощный стимулятор центральной нервной и сердечно-сосудистой систем класса фенилалкиламинов. Действует как ингибитор обратного захвата дофамина, норадреналина и серотонина. По своим психоактивным свойствам имеет сходство с MDPV, но уступает ему по силе действия приблизительно в 4 раза. α -PVT (альфа-пирролидинопентиотиофенон) - синтетический стимулятор, аналог из α -PVP, где фенил кольцо было заменено тиофеном.

Статус контроля в Российской Федерации вышеуказанных наркотических веществ и ПАВ – Список I. Список наркотических средств и психотропных веществ, оборот которых в РФ запрещен в соответствии с законодательством РФ и международными договорами РФ (наркотические средства). Швеции предложило классификации альфа-PVT, как опасное вещество на 10 ноября 2014 г. По состоянию на октябрь 2015 α -PVT, вещество находится под контролем в Китае.

Таблица 1

Случаи обнаружения наркотических веществ и ПАВ

Наркотическое средство	2013 год	2014 год	2015 год
Опиаты	1	1	1
Каннабиноиды	0	0	0
«Спайсы»	0	0	0
MDPV	1	3	2
α -PVP	0	3	3
α -PVT	0	0	1

Таблица 2

Случаи смерти в результате острого отравления наркотическими веществами и ПАВ

Наркотическое средство	2013 год	2014 год	2015 год
Опиаты	0	1	0
Каннабиноиды	0	0	0
«Спайсы»	0	0	0
MDPV	0	2	1
α -PVP	0	3	2
α -PVT	0	0	0

Из таблицы 1 видно, что в 2013 г. при судебно-химическом исследовании биологических материалов было по одному случаю обнаружения опиата (морфин) и MDPV. В 2014 г. в биологических материалах обнаружено по три случая MDPV и а-PVP и один случай опиата (дезоморфин). Несмотря на то, что 2015 год еще не закончился, уже обнаружено три случая а-PVP, два случая MDPV, один случай опиата (дезоморфин) и впервые был обнаружен а-PVT.

Из табл. 2 видно, что в 2013 г. случаев смерти от острых отравлений наркотическими средствами и ПАВ выявлено не было. В 2014 г. зафиксированы один случай смерти от острого отравления опиатами два случая от отравления MDPV и три случая от отравлений а-PVP. В 2015 г. выявлено три случая летальных исходов от острых отравлений наркотическими средствами и ПАВ: один случай смерти от острого отравления MDPV и два случая от отравления а-PVP.

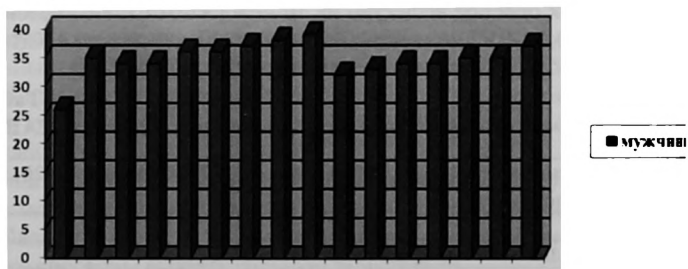


Рис. 1. Половая принадлежность и возраст трупов

На рис. 1 видно, что все случаи обнаружения наркотических средств и ПАВ выявлены у трупов исключительно мужского пола работоспособного возраста (от 26 до 39 лет).

Выводы. Проведенный анализ выявил 16 случаев обнаружения наркотических веществ и ПАВ в биологических материалах трупов в г. Ханты-Мансийске и Ханты-Мансийском районе за период 2013–2015 гг., из которых 3 случая обнаружения опиатов и 13 случаев обнаружения дизайнерских наркотиков. Среди случаев обнаружения, непосредственной причиной смерти от острых отравлений наркотическими веществами и ПАВ явились 9 случаев: 1 – от острого отравления опиатами, 8 – дизайнерскими наркотиками. Анализ половозрастной характеристики выявил, что все случаи смертей возникли у мужчин работоспособного возраста.

Использованная литература

1. Резник А. Д. "Мир наркотиков-наркотики в мире" - 2014 г.- 548 с.
2. Информационно-поисковая система "АИПСИН АнтиНаркотики" Пресс-релиз № 5. 2013 г.
3. Www.medline.ru том 16, токсикология, 20 января 2015 "токсикологическая характеристика дизайнерских Наркотиков" Головки А. И., Баринов В. А., Бонитенко Е. Ю., Зацепин Э. П., Иванов М. Б., Носов А. В., Шестова Г. В. Санкт-Петербург 2015 г.
4. Постановление Правительства РФ от 30 июня 1998 г. № 681 «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 1186 «О внесении изменений в некоторые постановления Правительства Российской Федерации по вопросам, связанным с оборотом наркотических средств».
6. Каклюгин Н. В. Современные виды наркотических средств и психотропных препаратов и психосоциальные последствия их потребления. Сообщение 1. Натуральные и синтетические каннабиноиды. // Психическое здоровье. – 2014. – № 2. – 73-99 с.
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 октября 2010 г. № 882 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам, связанным с оборотом наркотических средств и психотропных веществ». URL: <http://www.rg.ru/2010/11/10/nark-dok.html>.
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 октября 2011 г. № 822 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в связи с совершенствованием контроля за оборотом наркотических средств». URL: <http://www.rg.ru/2011/10/19/narko-dok.html>.
9. Зобнин Ю. В. Острые отравления синтетическими каннабиноидами («Спайсами») // Сибирский медицинский журнал (Иркутск), 2014, № 8. – 130-133 с.
10. Насибуллина А. Р. Анализ отравлений современными психодислептиками на территории республики Татарстан. // Сборник работ третьей научно-практической конференции по клинической токсикологии Уральского федерального округа с международным участием, 22–23 октября 2015 г. – 21-22 с.