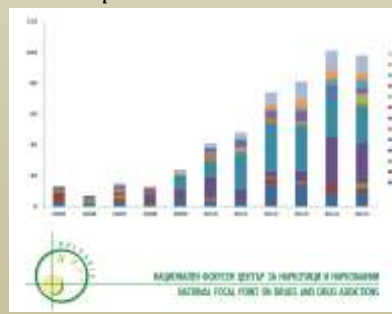


НОВИТЕ ПСИХОАКТИВНИ ВЕЩЕСТВА В ЕВРОПА ПРЕЗ 2015 Г.

Европейската система за ранно предупреждение е уведомена за общо 98 нови психоактивни вещества (НПВ), идентифицирани за първи път през 2015 г. Издадени са 17 сигнала за опасни за общественото здраве нови вещества, изготвени са два съвместни доклада, както и една оценка на риска от употребата на НПВ.

Към момента над 560 НПВ се наблюдават от системата за ранно предупреждение. През 2015 г. на равнище ЕС, са предприети действия спрямо две НПВ, представляващи особена заплаха за общественото здраве. Първото е α -PVP - синтетичен катинон, а второто - синтетичния опиоид acetylfentanyl. И двете вещества вече са поставени под международен контрол. Синтетиченият канабиноид MDMB-CHMICA също е под контрол, след издадено от EMCDDA през февруари 2016 г. предупреждение на общественото здраве.



БРОЙ 1

Информационен бюлетин

за нови психоактивни вещества
и нови начини на употреба

Съдържание:

Новини

Опасни нови психоактивни вещества в България	2
Нови психоактивни вещества в България през 2015 г. и началото на 2016 г.	3
Идентифициран е опасен нов синтетичен канабиноид - MDMB-CHMICA	3

Внимание

Продажба на ocfentanil като хероин в Европа	4
---	---

Какво трябва да знаем за ...

Последиците от употребата на някои нови синтетични опиоиди.....	5
---	---

На фокус

5F-PB-22	6
----------------	---

Препечатано

Отговори на здравни последици от употребата на нови психоактивни вещества - доклад на ЕЦМНН	7
---	---

Издава:

Национален фокусен център
за наркотици и наркомании
www.nfp-drugs.bg
www.ews-nfp.bg

За контакти:

София, 1303
ул. „Пиротска 117“
тел.: 02 832 6137
e-mail: office@nfp-drugs.bg

Рекламно каре

НФЦ Ви предоставя възможност да популяризирате Ваши инициативи, събития и др.



4-СМА

4-СМА е идентифициран в таблетки екстази в Белгия (правоъгълна таблетка с лого "Durex"), Румъния (таблетка с изображение на цвете и костенурка) и Австрия (таблетка с изображение на цвете и костенурка), както и в прахообразна форма в България.



През септември 2015 г. в България (София) е регистриран случай на идентифициране на 4-СМА в прахообразна форма.

4-СМА е производно на метамфетамин и N-метил производно на 4-хлороамфетамин (4-СА). Проучвания върху веществото показват, че то проявява слаб стимулиращ ефект върху животни и хора, както и че по-скоро действа като антидепресант. Проучвания, проведени през 60-те и 70-те години на ХХ век, показват че ежедневния прием в продължение на няколко седмици на 60-90 мг от веществото (количеството е било разделяно на 3 дози), не води до тежки физиологични ефекти.

Допълнителни изследвания на дългосрочните ефекти от употребата на хлороамфетамини (1975 г.) показват, че 4-СМА предизвика продължително намаляване на нивата на 5-HTP и активността на триптофан хидроксилазата в мозъка, дори месец след еднократен прием (инжекционно).

4-СМА се метаболизира до 4-СА ин виво. 4-СА е вещество, което води до бързото изчерпване на серотонин в рамките на часове след инжектиране.

MDMB-FUBINACA

Веществото е идентифицирано в Унгария през октомври 2015 г. MDMB-FUBINACA се свързва с регистрирани през 2014 г. множество остри интоксикации и смъртни случаи в Руската федерация след употреба на продукти „Spice“ Предполага се, че става въпрос за поне 600 хоспитализации и 15 смъртни случая.



Към момента е налична ограничена информация относно огнищата на интоксикации в Руската Федерация. Пациентите, потърсили медицинска помощ след пушене на продукти, съдържащи MDMB-FUBINACA проявяват симптоми, включващи: апнея, гърчове, загуба на съзнание, тахикардия, мидриаза, последователна мисъл и неясен говор, емоционална нестабилност и др. Според наличната информация пациентите са основно млади хора.



Веществото е структурно сходно със синтетичните канабиноиди 5-F-AMB-PINACA, 5-F-MDMB-PINACA, AMB-FUBINACA и MDMB-CHMINACA.

Други наименования, под които може да бъде предлагано - MDMB(N)-BZ-F; FUB-MDMB.

НОВИНИ**Нови психоактивни вещества в България през 2015 г.**

През 2015 г. в България са идентифицирани 14 нови психоактивни вещества (НПВ) в 77 отделни случая на изземване. Общото тегло на иззетите нови психоактивни вещества е 4073,95 гр.

Синтетичните канабиноиди остават най-голямата група нови вещества, идентифицирани в България по отношение на броя на случаите и количество - 71 случая, 4071,79 гр.

Освен синтетични канабиноиди, през 2015 г. са идентифицирани вещества от групите на синтетичните катинони (3), арилалкиламини (1), фенетиламини (1) и Други (1).

5 НПВ са идентифицирани за първи път в България: РВ-22, NM-2201, MDMA-CHMICA, BK-2C-B и 4-CMA.

Нови психоактивни вещества, идентифицирани в България в началото на 2016 г.

През първата половина на 2016 г. в България са идентифицирани 8 НПВ в 60 отделни случая на изземване.

Канабиноидите са най-често идентифицираните нови вещества в България по отношение на брой случаи и количество - 58 случая на изземване/идентифициране, 7332,26 гр.

В Националната система е постъпила информация само за един случай на изземване/идентифициране на синтетични катинони (4-CMC/clephedrone) и един случай на фенилетиламини (4-CMA).

Най-голямото количество идентифициран синтетичен канабиноид в България за периода е MDMA-CHMICA. Веществото е и най-често идентифицирания синтетичен канабиноид - 44 случая (в комбинация с различни видове канабиноиди и като единствена субстанция в състава на растителна маса за пушене).

3 нови вещества са идентифицирани за първи път в България - 4-CMC (clephedrone), 5-Fluoro-ADB и CUMYL-5F-PINACA.

Идентифициран е опасен нов синтетичен канабиноид - MDMA-CHMICA

В периода юни-октомври 2015 г. в България са регистрирани редица случаи на конфискации на новото психоактивно вещество MDMA-CHMICA. MDMA-CHMICA е синтетичен канабиноид, предлаган онлайн като „MMB-CHMINACA“.

Веществото се свързва с 13 смъртни случая и 23 нефатални интоксикации, докладвани в периода септември 2014 г. - юли 2015 г. 13-те смъртни случая са регистрирани в 4 държави – Германия (4), Унгария (2), Норвегия (1) и Швеция (6). Нефатални интоксикации от употребата на веществото са докладвани от 6 държави – Австрия (7), Франция (2), Германия (4), Испания (2), Швеция (6) и Великобритания (2).

Според ЕЦМНН, пациентите, постъпващи в болница с остра интоксикация от употреба на MDMA-CHMICA биха могли да имат някои от следните клинични прояви: тахикардия, гадене и повръщане, параноя, халюцинации, объркване, възбуда, задух, сънливост, загуба на съзнание или кома, тежко двигателно увреждане и др.

Към момента на европейския пазар са установени над 20 продукта, съдържащи веществото: Bonzai Citrus и Bonzai Obliteration (Австрия); Black Mamba, Sweet Leaf Obliteration, Skyhigh и Vertex Pirate Edition (Великобритания); AK47 Loaded, Manga Hot, King Kong, Kush or Kush Pink, Grape Ape, New Dimension, Mr. Nice Guy, Cloud-9 2nd Generation Mad Hatters Incense, Black Diamond, Cloud -9 Mad Hatter (Германия); Rainbow Special и Althea Officinalis (Хърватска) и др.

MDMA-CHMICA за първи път е идентифициран в България през м. юни 2015 г., като до м. юни 2016 г. разполагаме с информация за общо 57 конфискации на растителна маса, примесена с MMB-CHMINACA.



Продажба на osfentanil като хероин в Европа

Osfentanil е мощен синтетичен опиоид, структурно свързан с фентанил. За първи път е открит в Европа през септември 2013 г. и оттогава е идентифициран в 11 страни. Данни от митническите изземвания и проверки на наркотици показват, че:

- osfentanil се предлага като хероин;
- osfentanil се прилага като примес в хероина.

Този факт може да представлява значителен риск за употребяващите хероин, тъй като е малко вероятно да знаят какво и в каква концентрация употребяват.

Osfentanil е открит в проби, предлагани на черния пазар като "синтетичен хероин". Обикновено е откриван в смеси с хероин, парацетамол и кофеин.

За първи път Osfentanil официално е регистриран в Европейската система за ранно предупреждение (EWS) на 24 октомври 2013 г. – Холандия съобщава за иззет бял прах, продаван като синтетичен хероин, примесен с парацетамол и кофеин.

Изземвания на osfentanil са докладвани от 7 страни членки на ЕС и Норвегия (Белгия, Дания, Франция, Финландия, Люксембург, Холандия, Норвегия и Швеция). Веществото е установено в смеси от бял или кафяв прах, като общото иззето количество е по-малко от 200 гр. Повечето конфискации са настъпили през 2015 г., най-новите съобщени изземвания са настъпили през май 2016 г.



Характеристики на веществото:

Osfentanil е мощен синтетичен опиоид, структурно свързан с фентанил, патентован е като негова алтернатива. В литературата се споменава, че употребата му води до типичните неблагоприятни ефекти, произтичащи от употреба на фентанил - респираторна депресия, брадикардия, хипотония и др. Резултатите от проведен тест показват, че osfentanil е приблизително 2.5 пъти по-силен от фентанил и 1300 пъти по-мощен от морфин.

Какво е наличието на osfentanil на пазара на наркотици?

Оказва се, че osfentanil не се предлага в специализираните сайтове за продажба. Доклади на ЕЦМНН предполагат наличие на osfentanil на черния пазар.

Общото иззето количество osfentanil в периода 2014 - 2016 г. не надвишава 200 гр. Трябва също да се отбележи, че от октомври 2015 г. osfentanil е поставен под контрол в Китай.



КАКВО ТРЯБВА ДА ЗНАЕМ ЗА... Последниците от употребата на някои нови синтетични опиоиди

Европейската Система за ранно предупреждение (EWS) разполага с информация за смъртни случаи и нефатални интоксикации от употребата на acetylfentanyl, ocfentanil, furanylfentanyl, acryloyl fentanyl и U-47,700.

През 2015 г. и първата половина на 2016 г. в Европа са регистрирани редица смъртни случаи и теж-ки интоксикации, свързани с употреба на нови психоактивни вещества от групата на опиоидите. Освен аналгезия, опиоидните аналгетици произвеждат различни фармакологични ефекти, включващи промяна в настроението, еуфория, сънливост, респираторна депресия, потискане на рефлекс за кашлица, свиване на миозата, нарушение на стомашно-чревния мотилитет и др. Употребата на част от тези опиоиди би могла да доведе до редица нежелани последици за здравето, а в много случаи и до предозирание и смърт.

През м. април 2015 г. Националният фокусен център на Белгия информира за смъртен случай от употреба на **ocfentanil**. Веществото е идентифицирано в иззети кръвни проби. След направен оглед на носната кухина, е установено, че веществото е употребено чрез смъркане. Това се потвърждава и от липсата на пособия за инжектиране, както и от следи от инжекционна употреба по тялото (за повече информация виж „Продажба на ocfentanil като хероин в Европа“).

Белгия, Швеция и Обединеното Кралство са информирали ЕЦМНН за общо три смъртни случая, свързани с употреба на синтетичния опиоид **U-47,700**. Фармакологичните свойства на веществото са сходни с тези на морфина, но U-47,700 е 7,5 по-мощен. Подобно на AN-7921, U-47,700 е производно на dimethylaminocyclohexane, допълнен с 3,4-dichlorobezanamide верига.

Употребяващи описват, че употребата на веществото води до еуфория и силно желание за повторна доза. Въздействието е с по-кратка продължителност в сравнение с тази на морфина и е в рамките на 60-90 минути.

При първия смъртен случай е установено, че веществото е употребено чрез пушене, в останалите два – чрез смъркане.

Швеция е предоставила информация за 9 смъртни случая, свързани с употреба на **furanylfentanyl** – мощен синтетичен опиоид, аналгетик, структурно свързан с fentanyl.

Всички починали са мъже на възраст между 25 и 38 години. Furanylfentanyl е единственото вещество, открито в кръвта на 2 от починалите. Във всички останали случаи е установено наличие и на други вещества.

Веществото е идентифицирано в 10 страни – Австрия, Дания, Естония, Финландия, Франция, Германия, Люксембург, Полша, Словения и Швеция.

Швеция е докладвала за 23 смъртни случая от употреба на мощния синтетичен опиоид **acryloyl fentanyl**. Веществото е структурно свързано с fentanyl. Починалите са на възраст между 22 и 54 години, 19 от тях са мъже, 4 – жени.

На базата на ограничени изследвания върху животни, се предполага, че acryloyl fentanyl е мощен опиоиден аналгетик с по-дълготрайно въздействие от фентанил и морфин. Специалистите изказват предположения, че е възможно приложението на налоксон като антидот при интоксикации и нежелани странични ефекти (респираторна депресия, брадикардия, хипотония и др.), свързани с употреба на веществото.

Към м. септември 2015 г. ЕЦМНН разполага с информация за 22 смъртни случая от употреба на **acetylfentanyl** - мощен синтетичен опиоид, произведен на fentanyl. Те включват 2 смъртни случая, съобщени от Обединеното кралство и 20 смъртни случая, докладвани от Швеция. 17 от починалите са мъже на възраст между 21 и 56 години. Починалите жени са между 22 и 55 годишна възраст. Веществото е идентифицирано в 6 страни – Белгия, Финландия, Франция, Полша, Швеция и Обединеното Кралство.



НА ФОКУС 5F-PB-22



Синтетичният канабиноид **5F-PB-22** е най-често идентифицираното ново психоактивно вещество в България през 2015 г. Идентифицирано е в 25 отделни изземвания на растителна маса като самостоятелна субстанция и в 8 иззети продукта, в които се среща в комбинация с други вещества. 5F-PB-22 е структурно свързано с добре познатия синтетичен канабиноид AM-2201 (който е 5-флуоро версия на JWH-018).

В онлайн магазините 5F-PB-22 се предлага и като аналог на поставеното под контрол в доста държави вещество АКВ-48. Във форуми употребяващи споделят, че въздействието му трае около час и половина, пикът е около 15 мин.

В периода юли-ноември 2013 г. в САЩ са регистрирани пет смъртни случая от употреба на 5F-PB-22. При част от починалите употребата на веществото е довела до фатална сърдечна аритмия. Освен смъртните случаи, в САЩ има регистрирани редица случаи на прием в спешно отделение след употреба на продукти, съдържащи комбинация от PB-22 и 5F-PB-22.

В рамките на ЕС не са докладвани спешни състояния и смъртни случаи, свързани с 5F-PB-22. Открити са редица "legal high" продукти, съдържащи 5F-PB-22 самостоятелно или в комбинация с други синтетични канабиноиди като ADB-PINACA, APINACA, 5F-APINACA. Наименованията на продуктите включват „**GALAXY HERBAL INSENCE**“ (което съдържа само 5F-PB-22), „**PSYCLONE**“ (5F-PB-22 и 5F-APINACA), „**EXODUS DAMNATION**“ (5F-PB-22 и 5F-APINACA), „**SENSATE**“ (някои от пробите съдържат 5F-PB-22 и APINACA, други съдържат 5F-PB-22, ADB-PINACA и APINACA).



ПРЕПЕЧАТАНО

Отговори на здравни последици от употребата на нови психоактивни вещества - доклад на ЕЦМНН

Бързата поява на нови психоактивни вещества (НПВ), тяхната открита продажба, липсата на достатъчно информация за ефектите и вредите от употребата им, както и търсенето на ефективен отговор на тези предизвикателства, продължават да бъдат повод за тревога. Броят на новите идентифицирани и иззети вещества в Европа продължава да расте. През 2015 г. са идентифицирани за първи път общо 98 НПВ, с което броят на наблюдаваните нарасна до над 560, от които 70% са идентифицирани през последните пет години. Докато част от веществата не успяват да се задържат и изчезват бързо от пазара, други, най-вече синтетичните катинони (напр. мефедрон), вече се наложиха на незаконния наркопазар. Първоначалните реакции в Европа по отношение на новите вещества до голяма степен бяха регулаторни, насочени към намаляване на предлагането на тези вещества с помощта на законодателни инструменти. Въпреки нарастващото разбиране за присъствието на пазара и употребата на НПВ, все още са налице значителни пропуски в знанията за предизвикателствата и потребностите на европейските здравни специалисти, чиято дейност е в отговор на употребата и вредите, причинени от тези нови вещества. Всичко това обуславя необходимостта да се работи в посока формулиране и прилагане ефективни отго-

вори на последиците за общественото здраве.

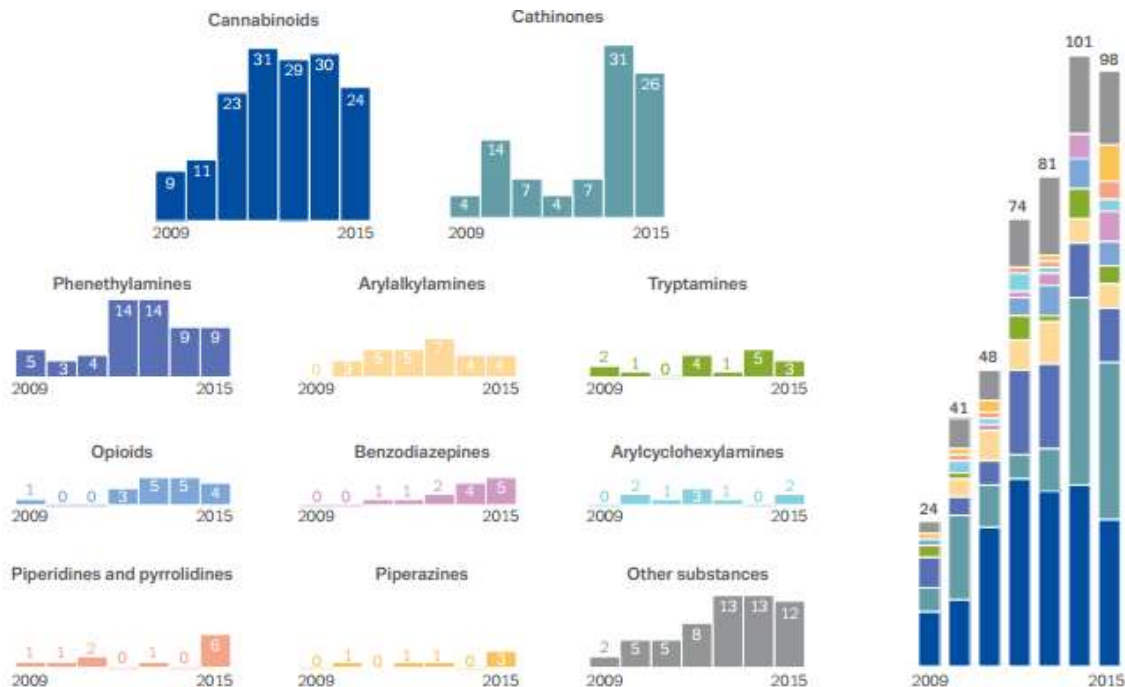
Оценката на разпространението на употребата на нови психоактивни вещества се явява предизвикателство поради методологични несъответствия, водещи до трудности при сравнението на националните оценки за разпространение. Според данни от проучване Флаш Евробарометър (Европейска комисия, 2014 г.) относно употребата на наркотици сред младите хора на възраст 15-24 години, 8% от лицата са посочили употреба на НПВ някога през живота, 3% са посочили употреба през последните 12 месеца. Сравнявайки националните резултати от проведени проучвания, ЕЦМНН обобщава, че разпространението на употребата на НПВ (с изключение на кетамин и GHB) в същата възрастова група варира от 9,7% в Ирландия до 0,2% в Португалия.

Някои непредставителни проучвания също спомагат да се установи употребата сред ключови групи като ученици, лишени от свобода, инжекционно употребяващи наркотици и др. Така, докато честотата на употреба на нови вещества сред общата популация е ниска в сравнение с употребата на по-установени наркотици като канабис и MDMA/екстази, може да се заключи, че сред някои групи употребяващи новите вещества се явяват един от компонен-



тите при полиупотреба на наркотици. Обикновено те са допълнение към употребата на познати субстанции, а не ги заместват.

Употребата на мефедрон и други заместени катинони се свързва със социални и здравни проблеми в някои страни. В някои райони на Унгария, Румъния и Обединеното Кралство се



Експертите, работещи в областта на НПВ отчитат липса на достатъчно информация за рисковете за общественото здраве и социалните вреди от употребата. Все повече спешни случаи, извънредни ситуации, остри неблагоприятни последици за здравето и редица смъртни случаи се свързват с употребата на нови вещества. Употребата на някои синтетични канабиноиди е довела до инсулти, увреждания на черния дроб и бъбреците. Съществуват и опасения, че употребата на НПВ би могла да изостри някои психиатрични симптоми.

наблюдава увеличение на търсенето на лечение във връзка с употреба на такива вещества. Въпреки това, броят на смъртните случаи и на лицата, постъпили на лечение във връзка с употреба на нови вещества е много по-нисък в сравнение с този на повечето познати незаконни наркотици.

Докладът е достъпен на: <http://www.emcdda.europa.eu/system/files/publications/2812/TD0216555ENN.pdf>