

EWS manual

information flow – alert – database on NPS

2nd Annual meeting COPOLAD II: National
drugs observatories

Lisbon, 13-17 November 2017



This project is funded by
the European Union



Flow of information

Principal objective of EWS

- collect and disseminate information on the appearance of
 - new psychoactive substances and
 - serious adverse events related to psychoactive substances in the country

Flow of information

Nature of the information

- Information on the appearance of new psychoactive substances (NPS)
- Information on emerging trends related to controlled substances such as unusual pattern of use, high potency, dangerous adulterants etc.
- Information on any kind of adverse health and social incidents related to controlled and new substances such as intoxications, deaths, emergency hospital presentations etc.

Flow of information

Definition of NPS

- Synthetic products, psychoactive substances derived from natural (plant or animal) sources, industrial chemicals and related materials as well as medicinal and veterinary products
- Not currently listed in any of the schedules to the 1961 UN Single Convention on Narcotic Drugs and the 1971 UN Convention on Psychotropic Substances or recently listed

Flow of information

Type of information

- Rapid data collection and exchange
- Periodic reporting on the situation
- Risk assessment
- Alerts and warnings
- Reporting to international organisations

Flow of information

Rapid data collection and information exchange

- Identification and notification of NPS for the first time
- Identification of a NPS in a new source of information
- Deaths related to the NPS
- Non-fatal intoxication requiring medical assistance or hospitalization
- Adverse effects associated with the NPS use
- Production of NPS in the country
- NPS as adulterants
- Unusually high concentration of the active substance in traditionally/commonly used substances

Flow of information

First identification of NPS

- Notification through the Reporting form
- Completed by reporting institution and forwarded to the EWS coordinator
- Notification shared in EWS network - institutions that represent important data sources in the field of drug issues
- Information not publicly available
- Further information collected, continuously evaluated and further steps considered according to the nature of the findings

Flow of information

Information on first identification

- Name of the substance
- Source of information – seizure, biological sample, collected sample
- Other substances present
- Physical description of the substance
- Level of the drug market – production, trafficking, distribution or use
- Information on price and purity
- Patterns of use
- Effects in man (objectively or subjectively observed)
- Context of use (specific user group, settings)
- Indication on possible risks (health and social risks)
- Involvement of organized crime groups.

Flow of information

Subsequent identifications of NPS

- Not serious/unusual cases, information part of periodical reporting
- Serious cases, information communicated without any delay
- 6 criteria for decision:
 - amount of seized material;
 - evidence of international trafficking;
 - evidence of organised crime involvement;
 - toxicopharmacological properties of NPS or analogy with better-studied compounds;
 - evidence of the potential for further (rapid) spread;
 - evidence of intoxication requiring medical assistance or hospitalization or fatalities
- reports usually made by email or telephone communications



NMS

Drogová situace

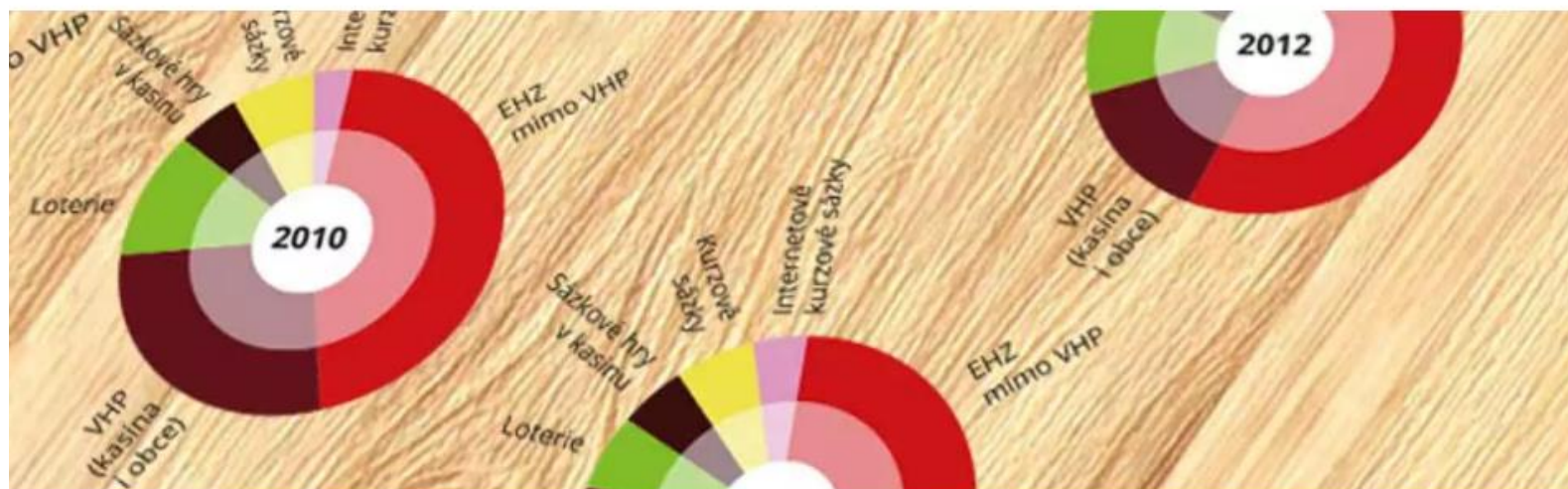
Hazardní hraní

Legislativa

Publikace

Kontakty

Mapa pomoci



Úvod / Národní monitorovací středisko / Systém včasného varování / Žádost o spolupráci v rámci systému včasného...

Žádost o spolupráci v rámci
systému včasného varování
před novými drogami

Výskyt drog kontaminovaných
bakterií Clostridium botulinum
v Evropě

> Žádost o spolupráci v rámci systému včasného varování před novými drogami

Národní monitorovací středisko pro drogy a závislosti
žádá odborníky o spolupráci v rámci sběru informací

MAPA POMOCI >



KALENDÁŘ AKCÍ >

listopad 2017

Žádost o spolupráci v rámci systému včasného varování před novými drogami

Výskyt drog kontaminovaných bakterií *Clostridium botulinum* v Evropě

> Žádost o spolupráci v rámci systému včasného varování před novými drogami

Národní monitorovací středisko pro drogy a závislosti žádá odborníky o **spolupráci v rámci sběru informací o výskytu nových a netradičních drog a případů závažných intoxikací, jako jsou úmrtí nebo stavy vyžadující hospitalizaci, případně jiné vážné zdravotní důsledky** v souvislosti s užitím těchto látek:

- > nové nebo spíše "netradiční" drogy,
- > drogy s neobvykle vysokou koncentrací účinné látky,
- > drogy s nebezpečnou příměsí.

Jak postupovat

Další informace a podrobně popsany postup najdete v připojeném dokumentu.

V případě potřeby [kontaktujte](#) Národní monitorovací středisko pro drogy a závislosti.

SOUVISEJÍCÍ SOUBORY >

- >  [Žádost o spolupráci v rámci systému včasného varování před novými drogami - postup](#) (PDF 299.65kB)

MAPA POMOCI >



KALENDÁŘ AKCÍ >

< listopad 2017 >

po	út	st	čt	pá	so	ne
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	30	30	30

GLOSÁŘ POJMŮ >



EMCDDA NEWS >

9. listopad 2017

Drug-related infectious diseases in Europe: update from the EMCDDA expert

Flow of information

Periodic reporting

- Comprehensive overview of the situation, once a year
- Time period of 12 months from January to December
- Submitted through the National focal point further to the National coordination body for drug policy/public health authority responsible for drug policy

Flow of information

Periodic reporting

- Description of the situation regarding NPS, emerging trends related to controlled substances and serious adverse events related to psychoactive substances
- Description of functioning and development of EWS
- Description of legal developments related to the NPS

Flow of information

Risk assessment

- Documented or probable health threats
- Rapid data collection through EWS network and other institutions/subjects, risk assessment and proposition of further procedure
- use of specific substance associated with a number of adverse impacts, in particular health and social harms, organized crime, etc., more extensive data collection undertaken

Flow of information

Risk assessment – data collection

- Chemical and physical description, including the name under which NPS is known among users
- Frequency, circumstances and/or quantities in which NPS is encountered, information on manufacture and precursors
- Involvement of organized crime in the manufacture or trafficking
- Risks associated with NPS - health and social risks
- Prevalence of use in population and specific subgroups, characteristics of users, patterns of use
- Assessment by the EU or UN system
- Identification at EU level or internationally
- Subject to control measures at national, EU or internationally
- Mode and scope of the established or expected use
- Marketing authorization or application for a marketing authorization

Alert

- Strong assumption of public health threats
- Alert as a prevention of serious health threats and harm minimization
- Summary of gathered information
- Information on serious consequences regarding use of psychoactive substances (not only new but also traditional / commonly used)
- Dissemination given the nature of the event and its severity to:
 - Specialists in the field of forensic toxicology
 - Addiction treatment services
 - Low-threshold services
 - Medical services - urgent care clinics and emergency rooms
 - General public

Alert dissemination

- Evidence of serious non-fatal intoxications by the new psychoactive substances requiring medical assistance and hospitalization (confirmed cases)
- Evidence of deaths related to new psychoactive substances (confirmed cases)
- Evidence of unusual dangerous adulterants in traditionally/commonly used psychoactive substances
- Evidence of dangerous concentration of the active substance in traditionally/commonly used drugs

Content of an alert

- Subject of the alert
- Identification of the substance
- Description of the effect in human
- Abuse liability and dependence potential
- Regarding NPS date of formal notification
- Information on seizures
- Information on non-fatal intoxications and deaths
- References and contact information
- Request to report any current information

Alert

Data use restrictions

- Information whether the data must be restricted to specific network or not
- Recommendations regarding the use of information including publication
- Use of information as part of a risk communication aimed at users and potential users
- Unintended consequences of communicating the risks of specific substances - unintended promotion

Public warning

- In case of serious event
- Issued by EWS via mass media or social media
- Addressing the general public
- Prevention of serious health threats and harm minimization
- Requested to provide further up-to-date information
- References and contact information

Public warning - content

- Subject of the warning
- Description of the incident:
 - what, who, when, how much, why
- Description of the risks in the given context - what the threat is
- What shall be done, what shall not be done - practical aspects, advices
- Date of the warning
- Who issued the warning, contact details

Varování před možným výskytem nebezpečné syntetické drogy

V rámci Systému včasného varování před novými syntetickými drogami, který koordinuje Národní monitorovací středisko pro drogy a drogové závislosti, bylo zjištěno podezření na výskyt vysoce nebezpečné látky.

V rámci Systému včasného varování před novými syntetickými drogami, který koordinuje Národní monitorovací středisko pro drogy a drogové závislosti, bylo zjištěno podezření na výskyt vysoce nebezpečné látky. Dne 15. dubna 2004 po užití kapsle s práškem, ve kterém se údajně měla nacházet látka s halucinogenními účinky, došlo v Praze k velmi těžké otravě 2 mladých mužů, z nichž jeden v důsledku této otravy dne 21. dubna 2004 zemřel, druhý muž již byl propuštěn z hospitalizace.

Toxikologické analýzy, směřující k identifikaci této látky, svědčí o tom, že se jedná o DOB (2,5-DIMETHOXY-4-BROMOAMPHETAMINE), který patří do skupiny phenethylaminů. DOB je velmi nebezpečná syntetická droga s halucinogenními účinky a vysokým rizikem úmrtí vzhledem k tomu, že zdraví ohrožující množství se pohybuje již v řádu několika mg.

Jednalo se o malou umělohmotnou kapsli s obsahem bílého prášku, k jehož konzumaci došlo v kombinaci s alkoholem, marihuanou a kokainem. Nástup účinků s halucinacemi, nevolností, zvracením a následným bezvědomím byl přibližně 15 minut po požití, což svědčí o pravděpodobně vysokém množství DOB přítomném v kapsli.

Velmi pravděpodobně byla tato droga v České republice dosud distribuována jen v omezené míře.



ČLÁNKY AUTORA

VŠECHNY ČLÁNKY AUTORA

[Techno.cz na Facebooku](#)

[Techno.cz na Twitteru](#)

POZOR NA KOKAIN!

V rámci Systému včasného varování (EWS) byl v Evropě zjištěn výskyt kokainu, který je ředěn vysoce nebezpečným atropinem...

16.12. 2004 18:40:46 |

Tisková zpráva Národního monitorovacího střediska pro drogy a drogové závislosti

Nebezpečí v podobě kokainu ředěného atropinem

16.12. 2004

Varování před výskytem vysoce nebezpečné příměsi v kokainu

V rámci Systému včasného varování před novými syntetickými drogami (EWS) byl v Evropě zjištěn výskyt kokainu, který je ředěn vysoce nebezpečným atropinem.

V posledních dvou týdnech bylo v Itálii, Holandsku, Francii a Belgii zaznamenáno přibližně 50 případů intoxikace touto kombinací, z toho 1 smrtelný. Výskyt atropinu byl zaznamenán jak v práškovém kokainu, který se šnupe (kokain hydrochlorid), tak v krystalické formě ? cracku (kokainová báze), který se užívá kouřením.

Atropin je alkaloid, který se nachází např. v rulíku zlomocném, durmanu obecném nebo blínu černém a je to typický delirogen. Příznaky otravy atropinem zahrnují zrakové a sluchové halucinace, sucho v ústech, suchou kůži, zvýšení tělesné teploty, rozšíření zornic, neklid, poruchy vědomí až koma. Nejzávažnějším důsledkem může být smrt způsobená dechovou nedostatečností a srdečními aritmií.

Login:

Heslo:

Zapamatovat:

Přihlásit +

[Registruj se!](#) / [Zapomenuté heslo](#)

REKLAMA



HOT FOTKY

Žádost o spolupráci v rámci systému včasného varování před novými drogami

Výskyt drog kontaminovaných bakterií Clostridium botulinum v Evropě

> Výskyt drog kontaminovaných bakterií Clostridium botulinum v Evropě

Botulotoxin způsobuje obrnu nervů – příznaky jsou mlhavé a dvojité vidění, suchost v ústech, chraptot, polykací obtíže, zácpa, zástava močení. Život ohrožující je možná obrna dýchacích svalů.

V léčbě botulismu je základním výkonem podání anti-toxinu a antibiotik.

Typická forma onemocnění vzniká požitím kontaminovaných nedostatečně tepelně zpracovaných konzervovaných potravin. Raný botulismus vzniká kontaminací rány clostridii - v tomto případě chybějí trávicí potíže. Clostridium botulinum je anaerobní bakterie produkující neurotoxin (botulotoxin). Vyskytuje se v trávicím traktu zvířat, zejména vepřů. Za nepříznivých podmínek vytváří odolné spóry přežívající po dlouhou dobu.

Typický je raný botulismus rovněž u injekčních uživatelů drog, jeho prognóza je většinou dobrá. Inkubační doba raného botulismu je 4-14 dní. Ke kontaminaci drogy (zejména heroinu) clostridii může dojít již v místě výroby drogy nebo v průběhu další nehygienické manipulace s ní.

U injekčních uživatelů drog jsou tyto rizikové faktory, které mohou vést k nákaze botulismem:

- > „skin-popping“ tzn. více směrné vpravování drogy pod kůži z jednoho vpichu,
- > ohřívání drog před použitím, které usmrcuje nesporulující bakterie a ulehčuje množení a růst sporulujících bakterií,
- > současná aplikace heroinu a kokainu (speed balling), která může navodit ischemii měkkých tkání.

Stanovit inkubační dobu raného botulismu u injekčních uživatelů drog je obtížné s ohledem na opakované aplikace drog během dne; odhaduje se, že u nich inkubační doba kolísá v rozmezí 2-14 dní a je tudíž delší než u alimentárního botulismu (z potravin; u kterého se pohybuje od 12 hodin do několika dní).

Případy malých epidemií raného botulismu v souvislosti s injekčním užíváním drog byly v posledních letech hlášeny z různých evropských zemí - Německo, Irsko, Nizozemsko, Norsko, Švédsko, Švýcarsko, Velká Británie. Ve Francii došlo v r. 2006 k infekci po inhalaci kokainu.

V ČR zatím k této infekci nedošlo.

MAPA POMOCI >



KALENDÁŘ AKCÍ >

listopad 2017 >

po	út	st	čt	pá	so	ne
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	30		

GLOSÁR POJMŮ >



EMCDDA NEWS >

9. listopad 2017

Drug-related infectious diseases in Europe: update from the EMCDDA expert network

Database on NPS

- Tool for managing information on NPS
- Store of information on individual substances and their identification in different sources
- Quickly extraction and analysis of information
- Managed by EWS coordinator, if shared for other EWS members in mode „read only“
- MS Excel or statistical software

Recommended structure of database

- Date of identification of the substance
- Date of reporting to the EWS
- First identification (internationally, in the country)
- Case number (means identification number of confirmed occurrence of one or more new psychoactive substances at a certain time and at a single place)
- Place (of a seizure, intoxication or sample collection)
- Reporting authority (name of the reporting authority, agency or company)
- Sample type (whether the new psychoactive substance was identified in a seizure, controlled purchase, collected sample, biological sample)
- Substance (name of the most abundant NPS detected, including other names and street names)
- Chemical group
- Other NPS or substances detected in a sample
- Physical form (tablet, powder, capsule, blotter, liquid, blood, urine, other)
- Amount (weight or volume or number of tablets/capsules/blotters/ etc. for the case)
- Unit of measurement
- Market (production, trafficking-import, trafficking-export, trafficking-transit, distribution, use)
- Country of origin (or last country before the country of interception)
- Destination country (for seizures)
- Notes (other data relating to the case)

Reporting to international organisations

- First report of a particular new psychoactive substance internationally
- Analytical data on identification
- Immediate notification of responsible international institutions – EMCDDA, UNODC
- Access to the European Database on New Drugs (EDND) and to the platform of Early Warning advisory on New Psychoactive substances (EWA)

Thanks!

grohmannova.katerina@vlada.cz

mravcik.viktor@vlada.cz



This project is funded by
the European Union

COP  LAD