

## NIEUWSBRIEF

Nummer 27, juni 2017

### Inhoud nieuwsbrief

- Nieuws
- AVG en veilig data versturen
- MDI Symposium
- Cannabis congres
- Casuïstiek
- Wetenschappelijke publicaties

### Nieuws

#### Jaarbericht DIMS 2017

In 2017 leverden zo'n 12.161 bezoekers 11.962 samples in bij het Drugs Informatie en Monitoring Systeem (DIMS). De uitgebreide [infographic](#) geeft een overzicht van de sterkte en samenstelling van de ingeleverde samples, versnijdingsmiddelen die zijn aangetroffen en geeft per middel de prijs, effecten en risico's weer.

Het DIMS bracht recentelijk ook twee informatieve video's uit:

[Wat is het DIMS?](#)

[Wat is een Red Alert?](#)

#### European Drug Report

Het [Europees Drugsrapport 2018](#) is recent verschenen. Het EMCDDA signaleert hierin een toename in het aantal drugsdoden. Opvallend is ook de positie van Nederland in het rapport. Voor ecstasy en amfetamine gaat Nederland veruit aan kop in het percentage gebruikers van stimulantia; voor cocaïne staan we op een derde plaats, na het Verenigd Koninkrijk en Denemarken. Verder signaleert het EMCDDA een mogelijke opmars van het gebruik Nieuwe Psychoactieve Stoffen (NPS), met name synthetische cannabinoïden. Het aantal nieuwe gemelde NPS is het afgelopen jaar wel afgenomen.

Ook publiceerde het EMCDDA een rapport over [fentanyl](#), een rapport over [NPS gebruik in gevangenissen](#) en het CDR, een samenvatting van [drugsgebruik in 30 landen](#).

#### Update: Factsheet Lachgas

Het gebruik van lachgas is de laatste jaren sterk toegenomen. In de laatste update van de [factsheet](#) Lachgas wordt een beknopt overzicht gegeven van wat er aan praktische kennis voorhanden is over lachgas.

#### Artikel: Haemorrhagic stroke related to the use of 4-fluoroamphetamine

Het internationale wetenschappelijke tijdschrift Journal of Neurology publiceerde onlangs een [artikel](#) gebaseerd op data verzameld in de MDI, over de mogelijke relatie tussen een hersenbloeding en het gebruik van partydrug 4-fluor-amfetamine (4-FA). De auteurs beschrijven in dit artikel twee patiënten met ernstige complicaties en bijna 1000 patiënten die vanwege een 4-FA intoxicatie werden behandeld op een EHBO.

## AVG en veilig data versturen

Het zal bijna niemand ontgaan zijn, per 25 mei 2018 is de AVG ingevoerd. Dit heeft belangrijke gevolgen voor het vastleggen van persoonsgegevens binnen de gehele Europese Unie, dus ook voor de MDI. Wat verandert er eigenlijk?

De AVG bevat geen concrete regels voor individuele situaties, maar is in feite een verdieping van de huidige privacy wetgeving. De AVG zorgt o.a. voor een breder begrip van persoonsgegevens dan de vorige wet; Persoonsgegevens zijn alle gegevens waarbij direct of indirect de identiteit kan worden geïdentificeerd of achterhaald. In de AVG draait het vooral om bewustwording over wat voor data er wordt verzameld, hoe en waarom deze data wordt verzameld en of er zorgvuldig mee wordt omgegaan. Het is belangrijk dat iedereen die vanaf 25 mei persoonsgegevens opslaat, dit volgens de waarden en regels van de AVG doet.

Bij de MDI maken wij alleen gebruik van geanonimiseerde data. Dat is data die niet zomaar terug te leiden zijn naar een specifiek persoon. Desondanks moet er zorgvuldig met deze informatie worden omgegaan. Dit geldt o.a. voor het versturen van data via email. Het Trimbos-Instituut zal daarom binnenkort overstappen op een beveiligde manier van dataverzending via [Cryptshare](#). Hiermee wordt het onmogelijk gemaakt om bepaalde data te onderscheppen welke via email worden verstuurd. Binnenkort volgt er meer informatie over deze ontwikkeling en hoe dit wordt geïmplementeerd bij de MDI.

MDI deelnemers die incidenten melden via [www.drugsincidenten.nl](http://www.drugsincidenten.nl) kunnen gebruik blijven maken van de website.

## MDI / Afscheidssymposium Raymond Niesink

Het volgende MDI symposium vindt plaats op vrijdagmiddag 14 december 2018 en wordt een zeer speciale editie. Niet alleen bestaat de MDI bijna 10 jaar, ook nemen wij na vele jaren afscheid van **Raymond Niesink**, hoofd van het DIMS-bureau. Raymond zal na vele mooie jaren bij het Trimbos-Instituut met pensioen gaan. Het symposium zal daarom een zeer gevarieerd aantal onderwerpen behandelen, met meerdere interessante sprekers.

De rode draad van het symposium is: Het verleden, het heden en de toekomst van de MDI en het DIMS. Een selectie uit de onderwerpen:

- 10 jaar MDI
- Het testen van drugs: heeft het geleid tot meer gebruik?
- "Fentanyl", zijn wij in Nederland goed voorbereid?

De deelnemers van het MDI-netwerk zijn van harte uitgenodigd! Suggesties voor onderwerpen en presentaties zijn welkom en te mailen naar [drugsincidenten@trimbos.nl](mailto:drugsincidenten@trimbos.nl).

## Cannabis congres

Op 30 oktober organiseert het Trimbos-Instituut het Cannabiscongres georganiseerd over (internationaal) cannabisbeleid, de dagelijkse praktijk en wetenschappelijk onderzoek! Het Cannabiscongres wordt georganiseerd door het Trimbos-instituut in samenwerking met Verslavingskunde Nederland en is bedoeld voor een breed publiek uit praktijk, beleid en wetenschap.

- Wat zijn de lessen uit cannabisbeleid wereldwijd?
- Werkt regulering van de cannabismarkt normalisering in de hand?
- De risico's van cannabisgebruik op een rij
- Feiten en fabels over CBD-olie
- Cannabisverslaving en risicogroepen: wat weten we en wat doen we al?

Voor meer informatie, aanmelden (met early bird korting) zie [cannabiscongres.trimbos.nl](http://cannabiscongres.trimbos.nl)

## Casuïstiek

### Auto-intoxicatie met designer drug

25-jarige man

112 melding; een huisgenoot belt dat patiënt niet aanspreekbaar op bed ligt, mogelijk een overdosering met codeïne. Ambulancepersoneel treft de patiënt niet aanspreekbaar op bed aan, cyanotisch, saturatie 27%, zwakke pulsaties, geen ademhaling. De patiënt wordt direct beademd. Naloxon gegeven, begonnen met 0,1 mg, totaal 0,4 mg toegediend. Patiënt werd vervolgens na pijnprikkel wakker. Saturatie stijgt hierop vlot. Op de kamer worden veel verschillende medicamenten aangetroffen, voornamelijk opiaten, maar ook een spuit met Naloxon.

Bij binnenkomst op de SEH is de toestand van de patiënt verbeterd.

A: vrij.

B: sat 99% met MRB masker 10L O<sub>2</sub>. AF 15x.

C: sinustachycardie 110 bpm, krachtige pulsaties a. radialis bdz.

D: EMV 4-6-5.

Op de SEH reageert de patiënt op aanspreken, is coöperatief. Valt steeds snel in slaap, maar is bij aanspreken direct weer alert. Hij vertelt rond 16:30 de designer drug U-47700 te hebben gebruikt, een synthetisch opiaat 7.5 keer potenter dan morfine. De patiënt zegt dit middel vaker te gebruiken, ongeveer 1 x per week. Hij bestelt u-47700 op het internet. De patiënt heeft het middel opgelost met water en vervolgens naar eigen schatting 100 mg rectaal ingebracht. Hij heeft geen andere medicatie of alcohol genomen. Hij heeft nog nooit Naloxon genomen. Dit is volgens de patiënt de eerste overdosering.

Aanvullend onderzoek laat geen bijzonderheden zien. Na ruim 5 uur observatie en een uur wakker te zijn geweest, kon de patiënt naar huis vertrekken. Patiënt is op de hoogte gebracht van verslavingszorg.

Conclusie: auto-intoxicatie met synthetische opioïde (U-47700). Tmax: 1-2 uur. T<sub>1/2</sub>: 2-3 uur. After effect: 2-4 uur.

*Door B. Bens – UMCG.*

Additionele informatie:

- U-47700 kwam 1 keer eerder voor in de MDI. In dit geval ging het om een fataal incident.
- Ook in het buitenland wordt U-47700 in verband gebracht met fatale incidenten.
- Bij het DIMS zijn nog geen drugs-samples met U-47700 ingeleverd.

## Wetenschappelijke publicaties

Bawin, F. (2018). **Medisch gebruik van cannabis en zijn psychoactieve werking: een paradox?** *Verslaving*, 14, 3–15.

Tot op heden is de roesverwekkende werking van cannabis binnen medisch gebruik weinig onderzocht. Aan de hand van de literatuur bekijken de auteurs vanuit verschillende invalshoeken welke plaats de psychoactieve eigenschappen van cannabis binnen de medische context innemen. In dit artikel gaan zij na of een eenzijdige negatieve benadering van de high niet om meer nuancering vraagt.

Rampuri, R. et al (2018). **Unusual cause of pneumomediastinum.** *BMJ case reports*.

Dit artikel beschrijft een casus van een 25-jarige man met pneumomediastinum, met zwelling in de nek en eerdere pijn op de borst. Bij nader onderzoek ontstaat een verdenking van cocaïne gebruik. De patiënt geeft toe twee dagen eerder cocaïne en 20 patronen lachgas te hebben gebruikt.

Niesink, R.J.M. (2018). **Opium, morfine en de farmacologie en toxicologie van fentanyl.** *Verslaving*, 14, 3–15.

Het aantal mensen in de Verenigde Staten dat in de afgelopen jaren aan een overdosering stierf door drugsgebruik is explosief gestegen. Volgens het Europese Waarnemingscentrum (EMCDDA) ook hier in Europa sprake van een opmerkelijke stijging sinds 2013. Een van de grote boosdoeners is het synthetisch opioïde fentanyl. Dit artikel beschrijft de werking en schadelijkheid van de stof.

Boxler, M.I. et al (2017). **First time view on human metabolome changes after a single intake of 3,4 methylenedioxymethamphetamine (MDMA) in healthy placebo-controlled subjects.** *J Proteome Res*, 16(9), 3310-3320.

Mapping biochemical changes after drug exposure can complement traditional approaches by revealing potential biomarkers of organ toxicity or discovering new metabolomic features in a time- and dose-dependent manner. Here the authors aimed to analyze for the first time plasma samples from a randomized, double-blind, placebo-controlled crossover study in healthy adults to explore changes in endogenous plasma metabolites following a single intake of MDMA.

*Heeft u interessante casussen, informatie of artikelen die te maken hebben met drugs of het herkennen of behandelen van drugsincidenten? Als u deze naar ons stuurt, verspreiden wij de informatie in het netwerk.*

*Met dank aan J.W. de Boer en I. Brinkman, van het Martini Ziekenhuis, voor hun bijdrage aan deze nieuwsbrief*