



Spoedcast - episode 9

Seizoen 2
5-9-2022

Key points

- ◇ **MDMA:**
3,4-methyleendioxymethamfetamine. Chemische drug die leidt tot centrale concentratie van noradrenaline, serotonine en in mindere mate dopamine door release en reuptake inhibitie. Opname binnen 30', piekt na 60' en werkt uit op 3-6u. Sympathomimetische effecten waarvan verhoogde alertheid, mydriase en hyperthermie/zweten de belangrijkste. ADH-achtige substantie die dorstgevoel stimuleert waardoor hyponatriëmie kan ontstaan. Zeker in combinatie met zomerse warmte kan dit tot levensgevaarlijke situaties leiden. Behandelen met rehydratatie en hyperton zout voor een trage correctie van het Natrium.
- ◇ **Bath Salts:**
Origineel afgeleid van de Khat-plant, maar tegenwoordig synthetische preparaten die vele malen sterker zijn. Farmacokinetiek weinig bestudeerd door diversiteit aan producten. Sympathomimetische effecten en specifiek meer stimulatie van dopaminerg systeem waardoor hallucinaties, paranoïde wanen en agressie meer op de voorgrond staat. Behandeling met benzodiazepines en antipsychotica. Veel groter verslavend potentiëel dan MDMA.
- ◇ **Crystal Meth:**
Methamfetamine, afgeleid van (pseudo-efedrine). Sympatomimetisch met effecten van verhoogde concentratie tot bij hogere dosissen wanen, hallucinaties en paranoïa. Sterk verslavend potentiëel. Geassocieerd vaak degeneratie van huid en tanden. Behandeling met benzodiazepines en antipsychotica.
- ◇ **Cocaïne:**
Lokaal anestheticum met sterke mucosale resorptie. Centrale sympatomimetische effecten. Zeer snelle resorptie. Bij intoxicatie uitgesproken hypertensie, hyperthermie, tachycardie. Bij chronisch gebruik versnelde coronaire atheromatose. Hierdoor verhoogd risico op acuut coronair syndroom bij zowel acuut als chronisch gebruik. Behandel hypertensie en agitatie met benzodiazepines. Aanvullend kunnen nitraten gebruikt worden. Gebruik geen beta blockers (ook niet labetalol met anti-alfa adrenerge werking) gezien risico op ongeopposeerde alfa agonisme door cocaine waardoor acuut hartfalen. Behandel STEMI zoals andere STEMIs.
- ◇ **GHB:** Ter onderscheid want dit is een sedativum en geen sympatomimeticum. Wordt wel eens verwarrend 'vloeiende ecstasy' genoemd. Zeer snelle resorptie en

metabolisatie. GABA-precursor molecule. Moeilijk traceerbaar bij intoxicatie en ook gebruikt met criminele opzet als date-rape drug. Effecten zoals alcohol maar met uiteindelijk snel en diep coma bij overschrijden van het nauw 'therapeutisch' window. Expectatief beleid. Houd rekening met vertraagde eliminatie bij co-ingestie ethyl.

Referenties:

Goldrank's Toxicologic Emergencies. 9th edition