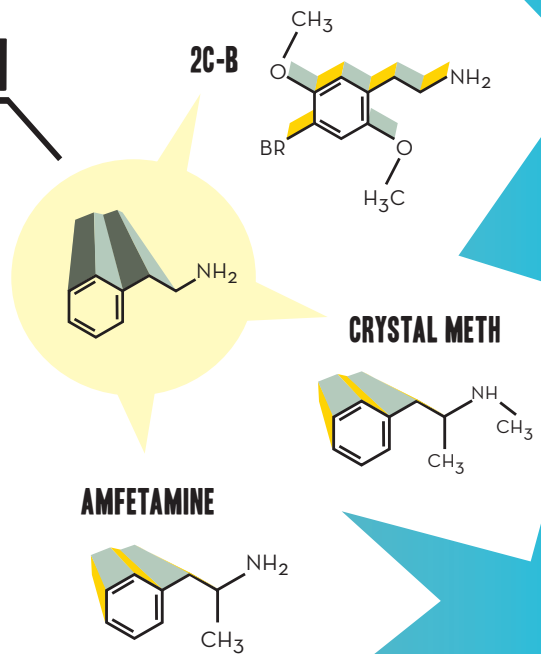


FENETHYLAMINEN

Fenethylamine is een lichaamseigen stof die tevens in chocola, kaas en in rode wijn voorkomt. Het is een stimulerend middel, maar wordt zo snel door je lichaam afgebroken dat je er niets van merkt. Met enige aanpassing aan het molecuul, weet je lichaam het minder snel op te ruimen. Plak er bijvoorbeeld een methylgroep aan en je hebt amfetamine, beter bekend als speed of pep. Plak je een tweede methylgroep aan het amfetaminemolecuul, dan krijg je methamphetamine, oftewel crystal meth.

Er zijn veel variaties op fenethylamine, met uiteenlopende effecten. Voorbeelden zijn 4-FA (4 fluoramfetamine), MDA, 5APB, 6APB (benzofury) en MDMA (de staat voor amfetamine). Hoe meer er wordt gesleuteld aan de 'staart' van het molecuul, hoe stimulerender het effect. Hoe meer wordt gesleuteld aan de benzeenring, hoe psychedelischer het effect, zoals bij 2C-B, 2C-I en 2C-T-7.



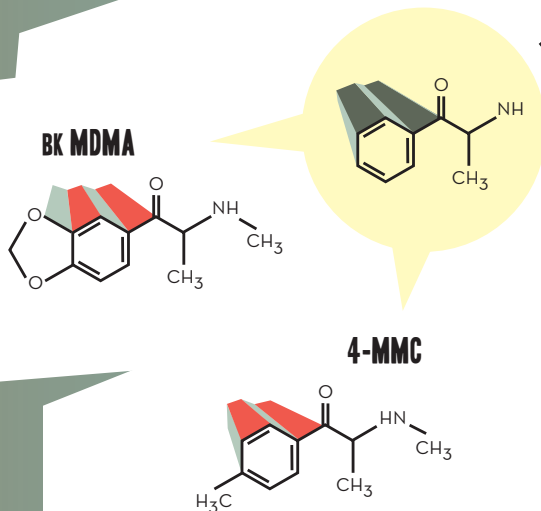
Ketongroep

Als je aan het amfetaminemolecuul een ketongroep plakt, krijg je een 'cathinon'.



CATHINONEN

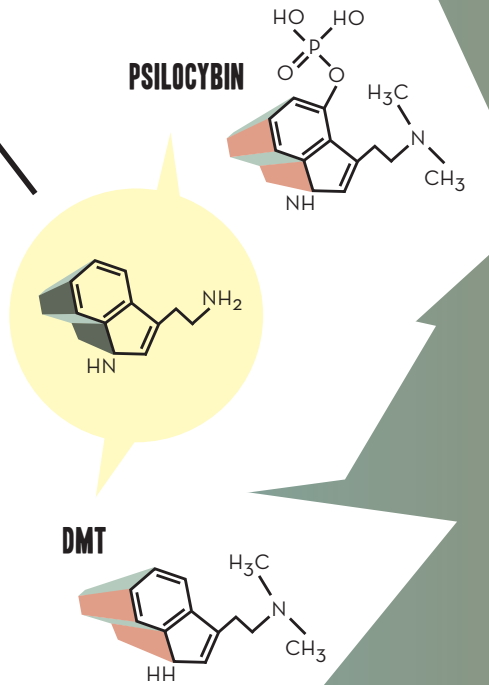
Van nature komt cathinon voor in de Khat-plant, die veel wordt gekauwd in Oost Afrika. Gebruikers worden praterig en de honger wordt onderdrukt. Net als amfetaminen staan cathinonen bekend om de energieke en euforische rush. Wat voor invloed de ketongroep heeft op het effect is niet helemaal duidelijk. Als je bijvoorbeeld een keton plakt aan mdma, krijg je bkMDMA (methylone) dat enigzins op mdma lijkt, maar door veel gebruikers wordt ervaren als 'korter werkend' en 'meer speedy'. Andere voorbeelden van cathinonen zijn 3-MMC (de c staat voor cathinon), 4-MMC (beter bekend als mefedrone) en 4-MEC.



TRYPTAMINE

Tryptamine is de basis van veel psychedelische middelen. Het is een lichaamseigen stof die ook in de natuur voorkomt in bijvoorbeeld paddo's die vaak recreatief worden gebruikt om te hallucineren, en ayahuasca waarop veelal in ceremoniële setting wordt getript om contact te maken met het diepere zelf.

Plak twee methylgroepen aan tryptamine en je hebt DMT, het werkzame bestanddeel in ayahuasca. Voeg daar weer een hydroxygroep aan toe en je hebt psilocine, een werkzame stof in paddo's. Met nog een kleine aanpassing heb je psilocybine, een ander tripstofje in paddo's. Volg je het nog? De mogelijkheden zijn oneindig, net als de soorten trips die je er op kunt beleven. Voorbeelden van andere tryptaminen zijn 4-ACO-DMT, 5-MeO-DALT en 4-HO-MET.



Methylgroep

Zet een methylgroep aan fenethylamine en je hebt amfetamine



MOLECUUL GROEPEN

OVERIGE GROEPEN

Cannabinoïden

Deze groep groeit het hardst in Europa, maar krijgt in Nederland moeilijk voeten aan de grond, omdat 'gewone' cannabis makkelijk is te verkrijgen in de coffeeshop op de hoek.

Wat betreft structuur verschillen deze stoffen sterk. Vanwege controlegebrek is de werking onvoorspelbaar. Op de markt worden cannabinoïden verkocht onder namen als Spice, Aroma, Dream en Chaos.

Lysergamiden

Stoffen die wat betreft structuur en werking lijken op LSD en een psychedelisch tripeffect geven. Voorbeelden zijn AL-LAD, LSZ, 1P-LSD, LSM-477 en ALD-52.

Arylcyclohexylamines

Varianten op het dissociatieve middel ketamine zoals Methoxydine (4-MEO-PCP), Methoxetamine (MXE), 3-MeO-PCP en Methoxphenidine (MPX).

Benzodiazepine-analogen

Kalmeringsmiddelen die lijken op middelen als Seresta en Valium. Voorbeelden hiervan zijn Nifoxipam, Pyrazolam, Clonazolam en Etizolam.

Opioïden-analogen

Opiatachtige stoffen als O-desmethyl-tramadol, U-47700 en butyryl-fentanyl.

Piperazinen

Voorbeelden zijn BZP en MCPP. Maar ook viagra is een piperazine. MCPP kwam relatief veel in XTC voor toen er een tekort was aan MDMA.

Text: Guido van Diepen en Ingrid Bakker