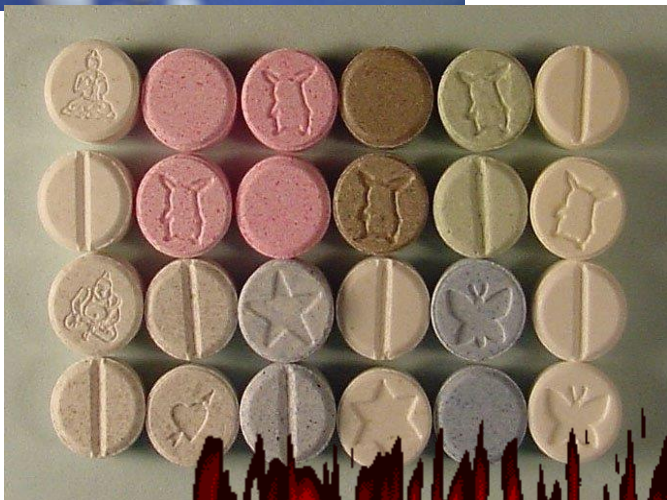
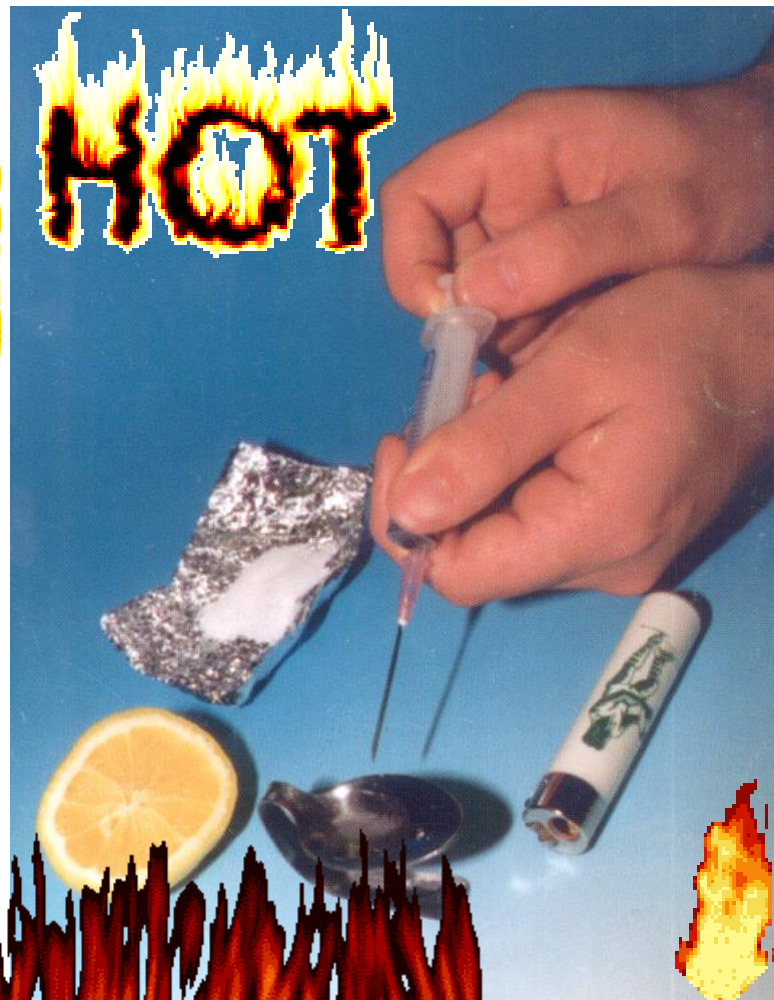
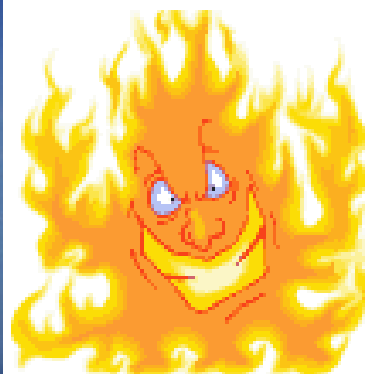




DRUGS, goed om weten....

“Een verhaal van wit poeder en roze korrels”





Topje van de ijsberg :

Een overzicht van de meest bekende

AMFETAMINES

COCAINE

HEROINE

CANNABIS

AMFETAMINES

Amfetamine en methamfetamine

Designer-amfetamines : XTC, Ecstasy, Adam, Eva, Doctor E,

In België het eerst recreatief gebruikt sinds 1989

*** Methyleendioxyamfetamine of MDA (love drug)**

*** MDEA (Eva)**

*** MDMA (Adam)**

MDMA : sinds 1914 gebruikt als eetlustremmer!

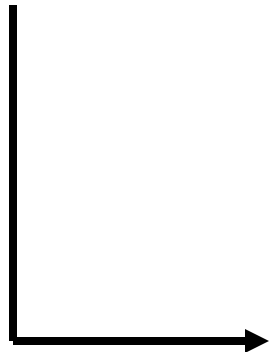




MDMA (echte XTC)

Syntheseproduct behorend tot de stimulantia en hallucinogenen

“Entactogeen” : tijdens de roes komt men intenser en gemakkelijker in contact met de anderen



* Energie

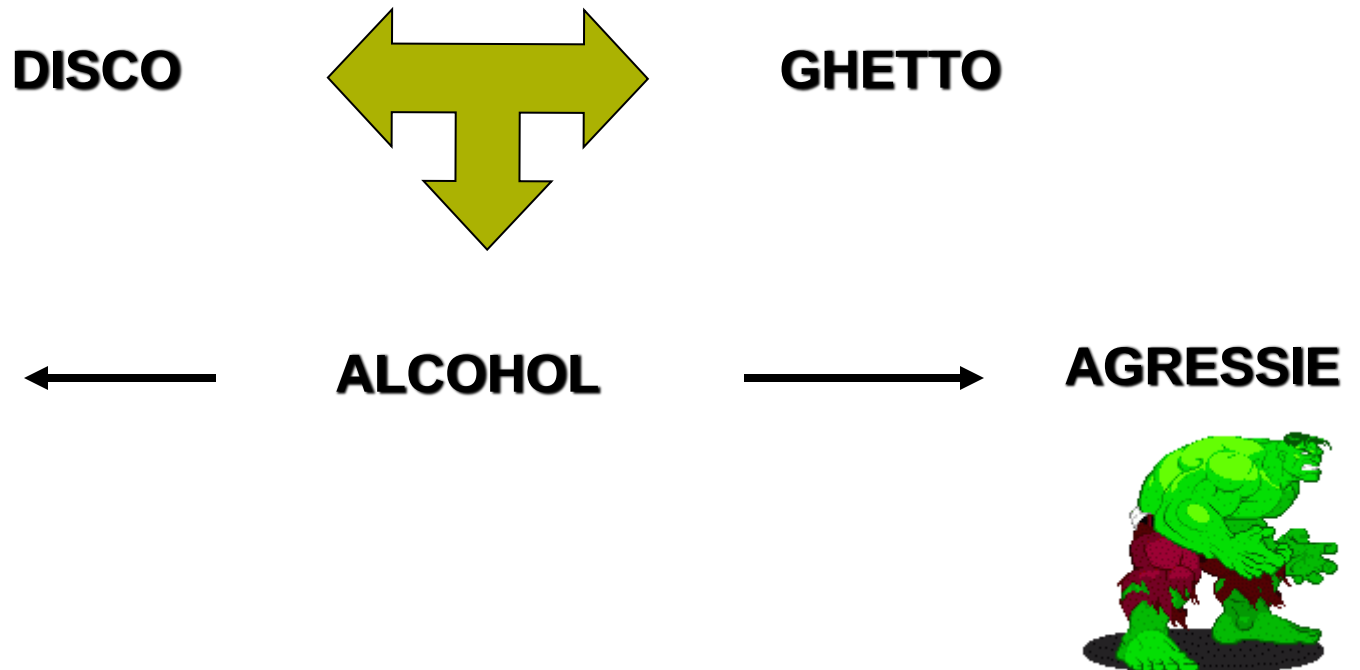
* Euforie

* Verhoogd zelfbesef



AMFETAMINES

Effect van de stof hangt af van de setting waarin het wordt gebruikt



WERKINGSFAZEN AMFETAMINES 1

Eerste uur



Knuffelen, sensuele gevoelens
Later opgewondenheid

Tweede en derde uur



“Stormfase” : men voelt een
maximum aan energie en men is
maximaal ontspannen



“Dance-pill” effect



WERKINGSFAZEN AMFETAMINES 2

Vierde uur



“Plateau-fase” : begin afname effect

Vijfde en zesde uur



Einde van de werking : gevoel van leegte en depressie

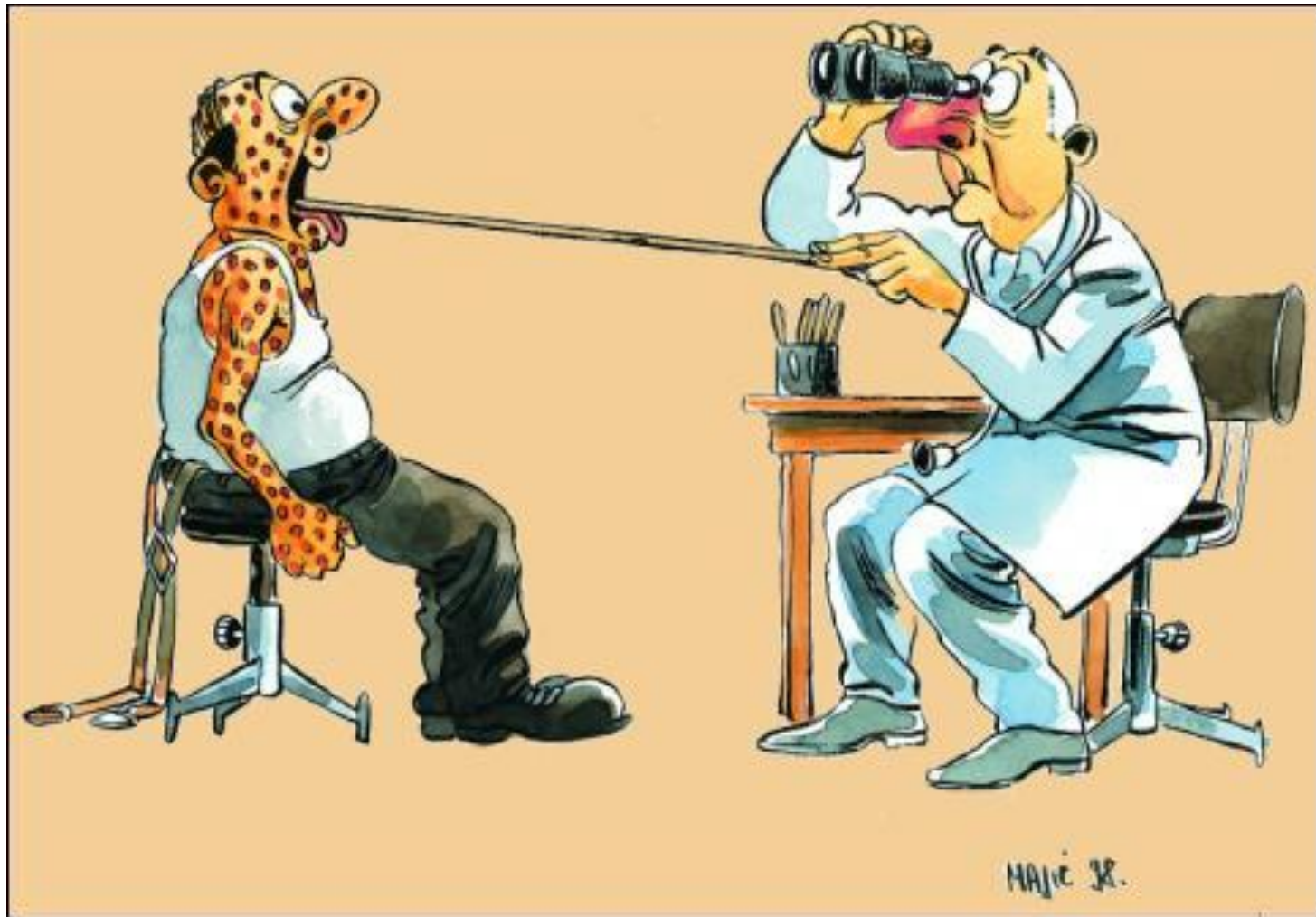


KATER

- flash backs
- vermoeidheid
- spierpijnen



Symptomen en tekens van amfetaminegebruik



Symptomen en tekens van amfetaminegebruik

Verhoogde polsfrequentie

Verhoogde bloeddruk

Wijde pupillen

Tandenknarsen

Profuus zweten

Eetlustverlies

Nausea

Spierkrampen

Agitatie

Angst

Psychische decompensatie

Uitputting

Ernstige bijwerkingen

In geval van hyperactiviteit : * acute uitputting en uitdroging

* hyperthermie (chill-out)



Rhabdomyolyse of spieraafbraak

Hypoglycemie (lollie-gebruik)



Chill-out room



Ernstige bijwerkingen

Cardiomyopathie

Coronaire vernauwingen

Ritmestoornissen



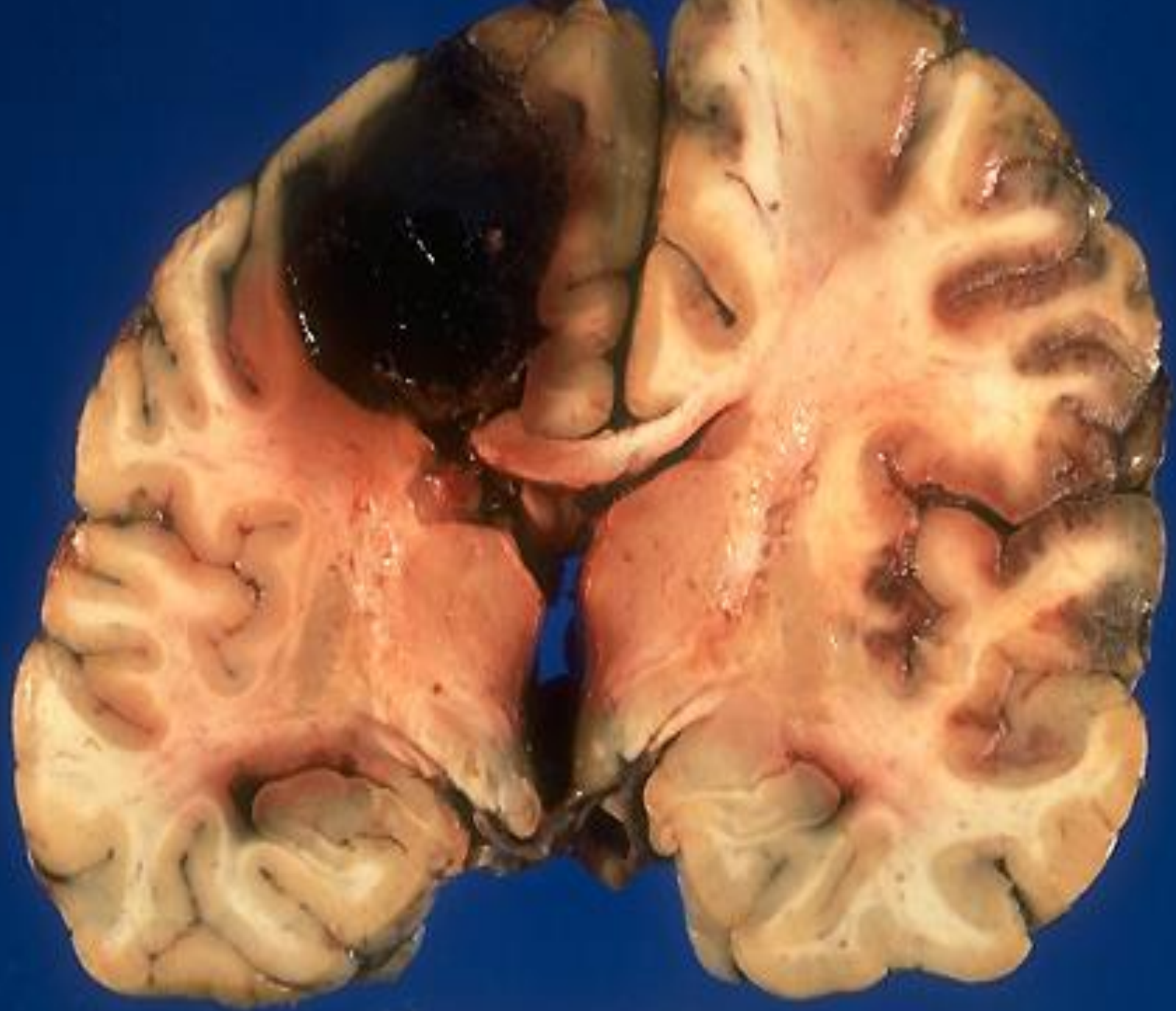
Plotse dood

Verhoogde bloeddruk

Beschadigde bloedvatenwand



Hersenbloeding



GHB of Vloeibare XTC

Gamma Hydroxy Butyrat

“Vloeibare XTC” - “Date Rape Drug”

Euforisch gevoel, zoals dronkenschap

Bij te grote dosis: diepe slaap, soms coma

Kan dodelijk zijn in combinatie met andere drugs of alcohol





COCAÏNE



Coke, Snow, Gold dust, Happy dust,....

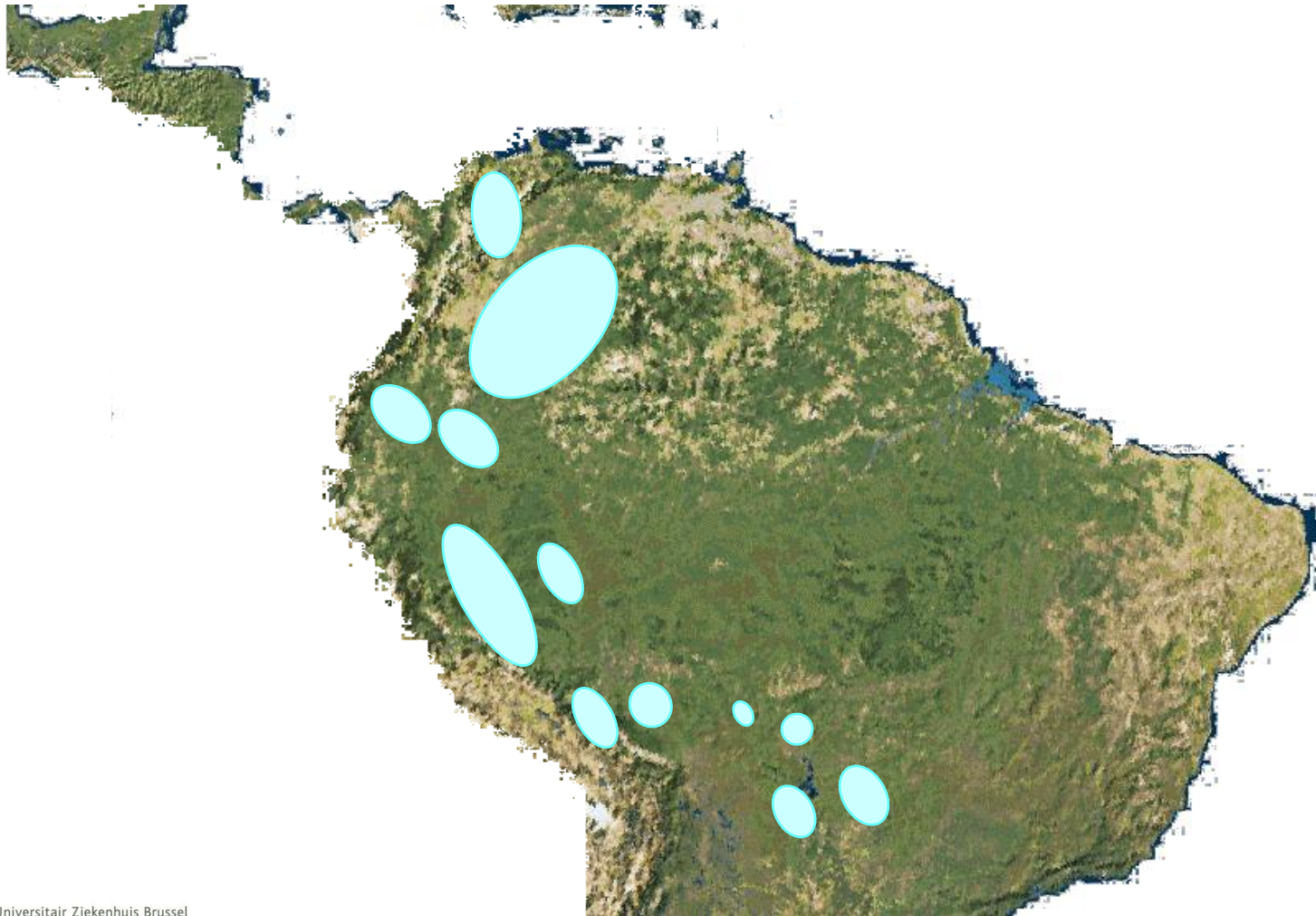
Extract uit cocabladeren van de *Erythroxylon Coca* of

Erythroxolon Novograntese

Bolivië – Peru – Ecuador - Colombia



Productie Cocaïne



Chemische “bereiding”

Cocabladeren + zwavelzuur : cocaïnepasta (25% zuiver)

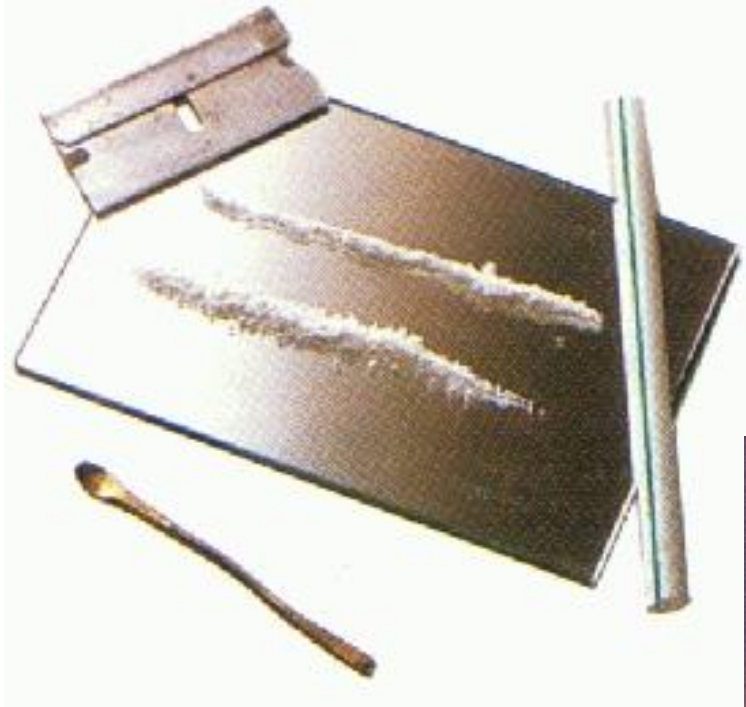
**Cocaïnepasta + kalkwater + petroleumether
+ kaliumpermanganaatzwavelzuur + ammoniak :
ivoorkleurige korrels (75% zuiver)**

**Korrels + ether + aceton + zoutzuur :
kristallen, na het drogen : cocaïnehydrochloride (100%)**

Bij verkoop *versneden* met : suiker, talk of bloem



Gebruik van cocaïne

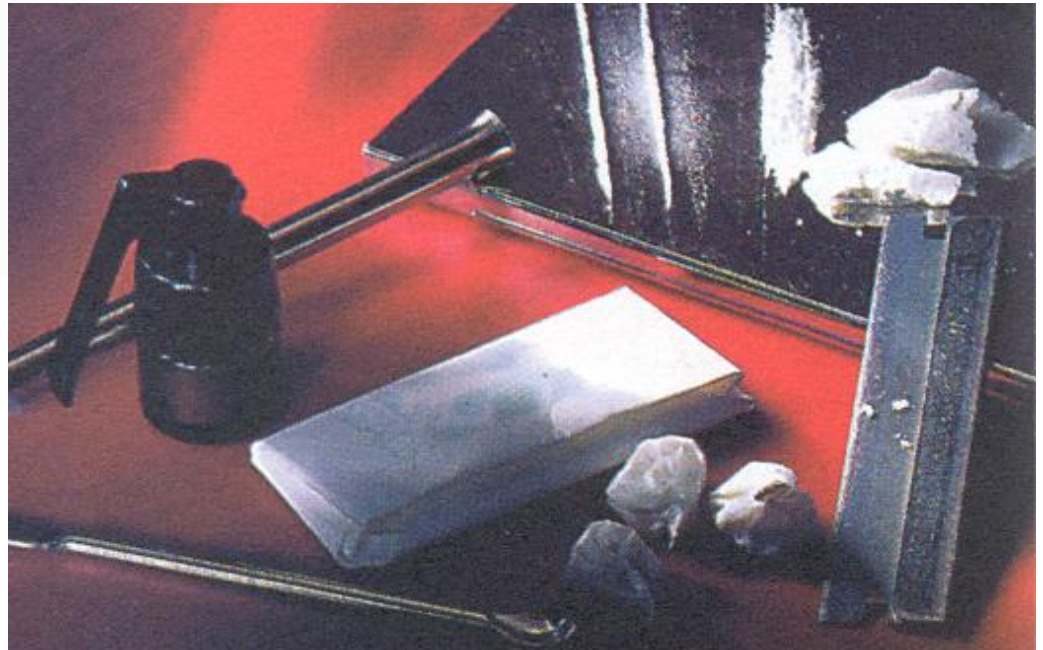


Snuiven

Intraveneus

Oraal

Roken



WERKING VAN COCAINE

Stimulerend effect van korte duur : maximum 1 uur



Na de euforie komt de teleurstelling

Cocaïnomanen zijn vaak gewelddadig en agressief

Symptomen en tekens van cocaïnegebruik

Verhoogde bloeddruk

Tachycardie

Ritmestoornissen

Hyperthermie

Tremor

Stuipen



Ademhalingsdepressie – cardiorespiratoir arrest

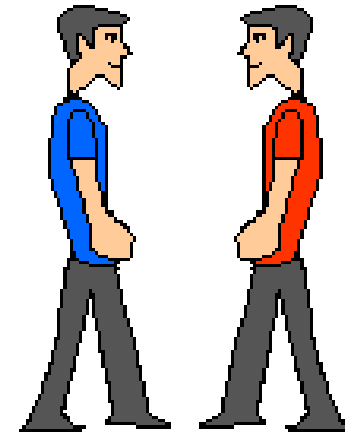
“NORMAAL” GEBRUIK



pupildilatatie

euforie

prikkelbaarheid



“HERHAALD” GEBRUIK

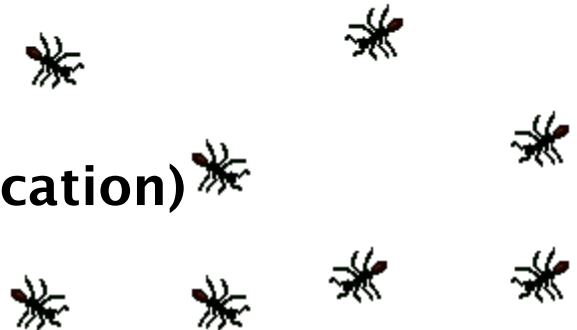
Neusseptumperforatie

Extreme vermagering

Huidinfekties



Jeukprikkel (formication)



Ernstige bijwerkingen van cocaïnegebruik

Acute cerebrale overprikkeling met convulsies

Cerebrale bloedingen of infarcten

Hartritmestoornissen

Akuut myocardinfarkt

Zowel bij “normale” dosis als bij overdosis

CRACK

Chemisch aangemaakt op basis van cocaïne

Cocaïnehydrochloride opgelost in water wordt in een pan verwarmd (crackles) met natriumbicarbonaat tot een blok kristallen die slecht wateroplosbaar zijn

Het wordt als in een klein pijpje gerookt (crepitaties)





HEROÏNE

Brown sugar, Big Harry, Aunty Hazel,
(speed ball = cocaïne en heroïne IV)



Gouden driehoek van Laos, Thailand en Myanmar (Birma)



Papaver somniferum



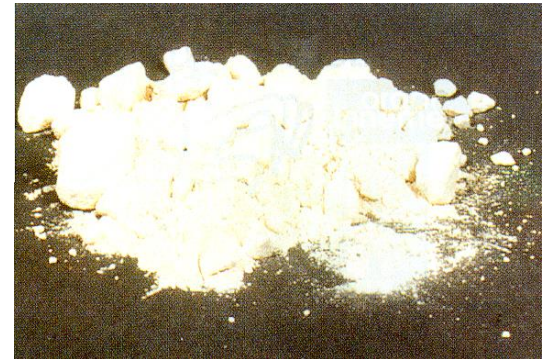
“BEREIDING”

Heroïnepoeder wordt met citroenzuur vermengd

(Poeder of korrels met wit-beige of roze kleur en scherpe azijngeur)



Heroïne-zout



Heroïne-zout wordt in water opgelost en verwarmd



**Deze “oplossing” wordt geaspireerd en geïnjecteerd
(steriliteit ?)**

GEBRUIK VAN HEROINE



Intraveneus

Snuiven

Roken



WERKINGSFAZEN



Flash



**5 à 10 minuten
euforie**

Roes



**30 à 60 minuten
somnolentie - stupor**



Plateau



**2 à 3 uur
welbevinden**

Onthoudingsfaze



**3 à 4 uur na inspuiting
onrust - agitatie**

BIJWERKINGEN VAN HEROINEGEBRUIK



Extreme constipatie
Verminderde eetlust
Passiviteit



Overgang van de normaal intensieve roestoestand naar de dodelijke overdosering verloopt veraderlijk sluipend

Ademhalingsdepressie → Apnoe → Exitus

ALMEIDA



CANNABIS

Hash, Shit, Weed,

Cannabis of Indische Hennep : *Cannabis Sativa Indica*

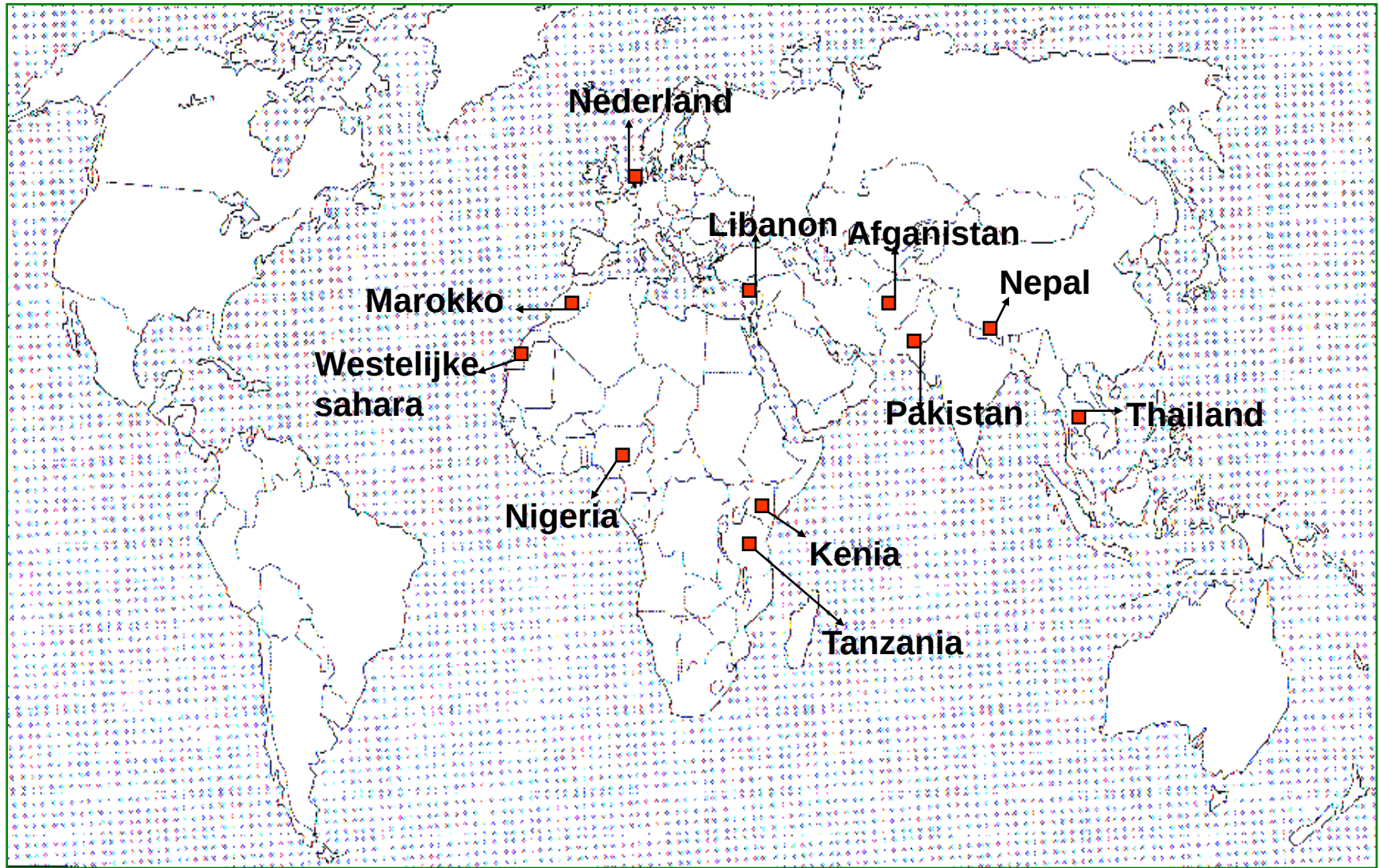
↳ **actieve bestanddeel = tetrahydrocannabinol (THC)**

***Marihuana* : kruid, korrelig**



***Hasjiesj* : harsextract, koekvorm
(10 x sterker)**

Oorsprong



CANNABIS : zaadjes en plant









Gebruik van cannabis begint steeds vroeger...



GEBRUIK VAN CANNABIS

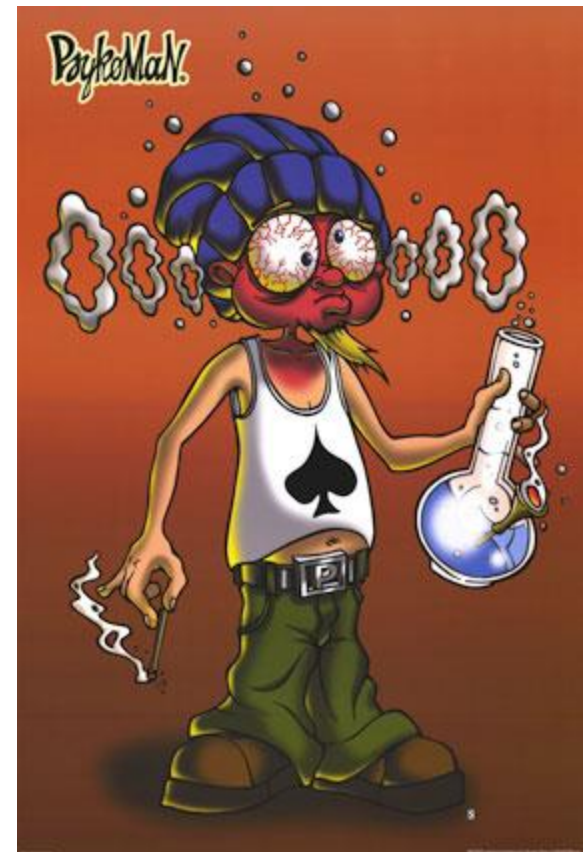
Wordt gerookt : sigaretten (stick of joint) of in pijpje

Werking :

kalmerend

**lacherige euforische toestand
(high of stoned)**

verminderd realiteitsbesef



CANNABISROES

Bijwerkingen van cannabisgebruik

Cancerogeen en teratogeen

Vermindering van de spermatogenese

Verkorting van de zwangerschap

Plaats in de behandeling van multiple sclerose



Legaal gebruik

Amfetamines in vermageringspreparaten

Morfine als pijnstiller

Codeïne als hoestremmer

Illegaal gebruik

Ziektetoestanden veroorzaakt door de drug zelf

- overdosis door “juist” gebruik
- overdosis door intentionele intoxicatie
- overdosis door accidentele intoxicatie
(bodypackers – stuffers)
- afkickverschijnselen

Ziektetoestanden gerelateerd met het drugsgebruik

- HIV – Hepatitis B
- Endocarditis
- Longontsteking
- Encephalitis

Bodypackers en Bodystuffers



Nuttige info

Belgian Early Warning System on Drugs (BEWSD)

Health information, Unit Drugs

T + 32 2 642 56 55



**Belgian Early Warning
System on Drugs**
by Sciensano



EMCDDA CERTIFIED
Reitox national focal point

Rue Juliette Wytsmanstraat 14 • 1050 Brussels

www.sciensano.be

Nuttige info



Belgian Early Warning
System on Drugs
(BEWSD)

NEWSLETTER

November 2023

LATEST NEWS



RADAR-HEROÏN-23

A cross-sectional study, looking into the profile of street level heroin in Belgium. The project aimed to determine the drug purity of retail heroin, to gather baseline data on the properties of retail heroin and on the epidemiology of people who use heroin. [More information](#)

DRUG VIBES

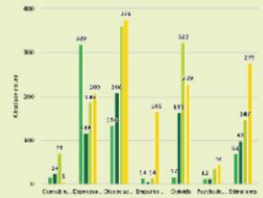
Drug Vibes is an annual web survey that collects information about the habits and behaviour of people who use drugs, tracks the possible changes on these matters over time, and asks for information about current drug related issues and events. [More information](#)



Drug Vibes

Belgian Survey on Drugs

SITUATION ON NPS IN BELGIUM



Substance	2019	2020	2021	2022
Cocaine	10	15	20	25
Heroin	100	150	200	250
Amphetamine	10	15	20	25
MDA	10	15	20	25
MDA	10	15	20	25
MDA	10	15	20	25
MDA	10	15	20	25
MDA	10	15	20	25
MDA	10	15	20	25
MDA	10	15	20	25

An overview of all NPS reported to Sciensano in the framework of the BEWSD between 2019 and 2022 can be found on the BEWSD portal.

An extensive Excel file available online, containing compound names, years of reporting, origins of sample, matrices of sample, outcome in case of biological samples and drug classifications.

Updates will be posted when available.

[More information](#)

UPCOMING EVENTS

- 23/11/2023** [Nederlands harm reduction congres](#)
- 24/11/2023** [VAD studiedag 2023](#)
- 11/12/2023** [Tendances et problématiques de consommation de drogues en Région bruxelloise](#)
- 15/12/2023** [Joint KRGGS/SRMJ B-BLT Quality Assurance Symposium](#)

📢 [Notify us](#) of an upcoming event

CHECK OUR WEBSITE FOR INFORMATION AVAILABLE ON DRUGS IN BELGIUM



Questions? Thoughts? CONTACT US: bewsd@sciensano.be
Sciensano - 6 November 2023

DANK VOOR UW AANDACHT

