

# Substanzen die zur Abhängigkeit führen

---

- **Morphine**
- **GHB /GBL**
- **Kokain**
- **Designerdrogen /Cathinone (Khat)**
- **Halluzinogene: Psylocibin/LSD**
- **Cannabis CB1 Rezeptor Agonisten**

# Vergiftung - Heroin

## Diagnose:

Somnolenz →

Koma

Hypopnoe →

Apnoe

Bradykardie

Miosis

Hypotonie

Fixerstraße

Lungenödem(selten)

## Therapie:

Intubation

Beatmung

Titrieren von Naloxon

## Cave !!

HWZ von Naloxon kürzer als von

Morphin

Dihydrocodein

Methadon







# Klassiker neu aufgelegt: Fentanyl

---

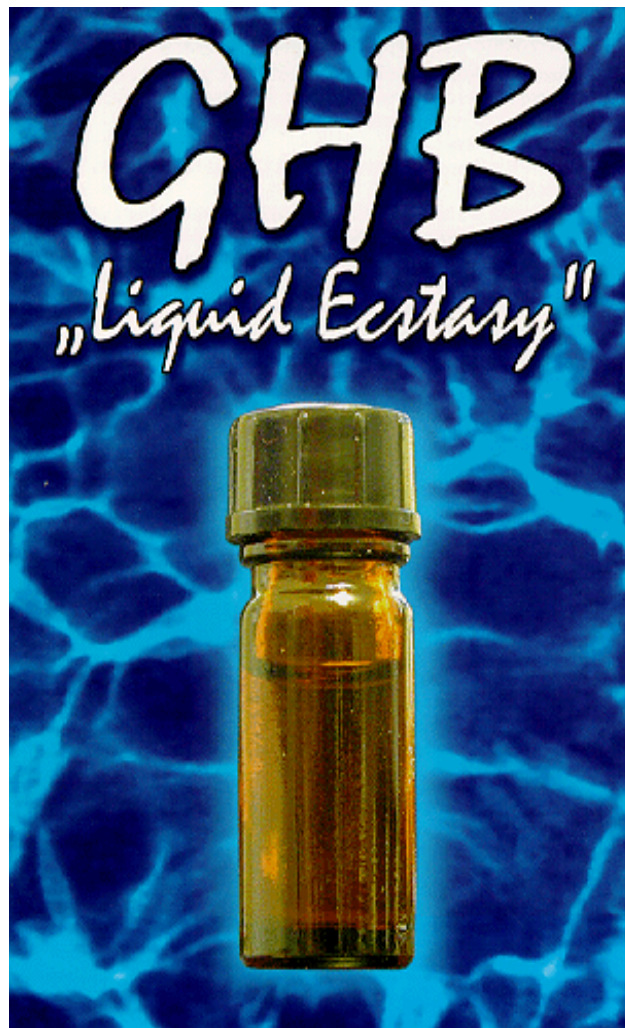


Age :  
5 / 38  
/ 2000  
: 34  
1





# GHB & Vorläufersubstanzen



# GHB

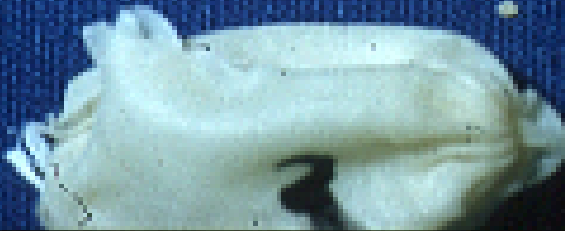
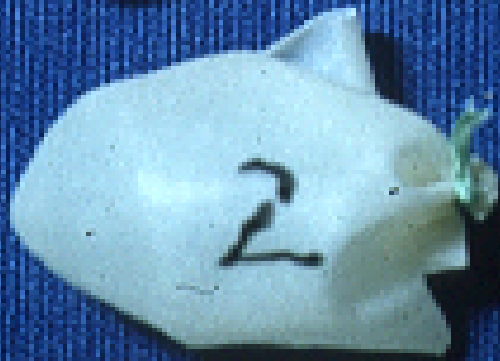
Vorläufer:	Gammabutyrolacton Butandiol
Gebrauch:	Rausch, Euphorie, hohes Suchtpotential Knock out, date-rape
Metabolismus:	Kurze HWZ
Symptomatik:	Koma ohne vitale Bedrohung Hypotension Bradykardie U-Wellen im EKG Miosis Rasches plötzliches Erwachen
Therapie:	Überwachung Symptomatisch Selten kurzfristige Beatmung











# Kokain - Vergiftung

---

- **Unruhe - Halluzinationen**
- **Dermatozooen Zwang**
- **Kopfschmerzen**
- **Hypertonie**
- **Tachykardie**
- **Apoplexe aller Art**
- **Hyperpyrexie**
- **Krampfanfall**
- **Stenokardie**
- **Herzinfarkt**



# Kokain - Vergiftung - Therapie

Unruhe  
Paranoia  
Halluzinose

Diazepam

Hypertonie  
+ Tachykardie

$\beta + \alpha$  Blockade

$\beta$  Blockade - allein gefährlich

z.B. Urapidil

Konvulsion

Benzos, Barbiturate

Relaxierung

Kardial

Diazepam

NTG

Magnesium

Diltiazem

# Khat

**Der Kontinent heisst Afrika  
Im Osten liegt Somalia  
Dort gibt es Khat an jedem Ort  
Der Staat darob - der ist schon fort  
Die Seefahrt kam dabei zu Schaden,  
Weil dort ganz muntere Piraten  
Khat kauen stets in ihren Mündern  
Um dann die Schiffe auszuplündern**

# Designerdrogen

**Alt:** Amphetamine

Methamphetamin (Crystal Meth)

MDMA (Ecstasy)

und Verwandte

**Neu:** Cathinone

Mephedron (4-Methylcathinon)

Methylon (3,4-Methylenedioxy-Methylcathinon)

MDPV (Methylenedioxy-Pyrovaleron)

als Badesalz verkauft!

Wirkung wie Amphetamine aber stärker Psychose auslösend

Möglicherweise unberechenbarer

Sepsis

# Vergiftung durch Designer Drogen

---

Dehydratation

Unruhe

Agitiertheit

Konvulsionen

Hypertonie

Hyperpyrexie

Rhabdomyolyse

DIC

Nierenversagen

Hirnblutung

Vaskulitis

Leberversagen



# Therapie der /Designer- Drogen Vergiftung

---

## Bei Dehydratation und Hypotonie

**Volumengabe  
+ Dopamin**

## Bei Hyperpyrexie und Hypertonie

**= Hitzschlag**

- **Dihydrobenzperidol (Peripherie öffnen)**
- **Volumen**
- **Urapidil**
- **Kühlung**
- **Relaxierung (Dantrolene)**
- **Narkose**
- **Beatmung**

# Psilocybin – LSD Rausch

---

**Raumgefühl**

**Zeitgefühl**

**Depersonalisation**

**Halluzinationen**

**Horrortrip bei LSD**

# Pilze, Magic Mushrooms



# Legale Cannabisersatzkräuter ?

---



(c) AzarTus



# Kräutermischung

Enthalten neben seltsamen rauchbaren Kräutern sog.  
Cannabinoid Rezeptor Agonisten  
wie IWH 018, 019,079

Stärker wirksam als Cannabis deshalb Vergiftungen  
möglich mit:

Schwindel

Kopfschmerzen

Übelkeit

Mundtrockenheit

Reizhusten

Puls- und Blutdruckanstieg