

Verbreitete Drogen mit Auswirkungen auf das Herz-Kreislauf-System

Dr. med. Michael Feusier

Überarbeitung: Dr. med. C.Trachsel

Lernziele

Der Teilnehmer...

- ▶ ...kann 7 gängige Drogen und ihre Folgen für Herz und Kreislauf benennen
- ▶ ...verstehet die kardiovaskulären Folgeerscheinungen der Drogen
- ▶ ...kennt die **Gefährlichkeit des Mischkonsums von Drogen**

Inhalt

- **Drogen – Allgemeines**
- **Gängige Drogen mit kardiovaskulären Folgen:**
 - **Name**
 - **Konsumformen**
 - **Kardiovaskuläre Folgeerscheinungen**
 - **Wirkungsdauer**
 - **Therapieoptionen, falls vorhanden**

Drogen – Allgemeines

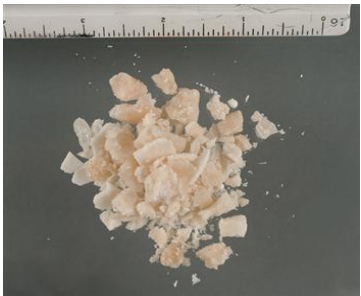
- **Können physische und psychische Funktionen beeinflussen**
- **Können zur physischen oder psychischen Abhängigkeit führen**
- **Synonym für psychoaktive Substanzen**
- **Arzneimittel: Heilende oder vorbeugende Wirkung; diagnostischer Einsatz**

Verbreitete Drogen mit Auswirkungen auf das Herz-Kreislauf-System

Heroin



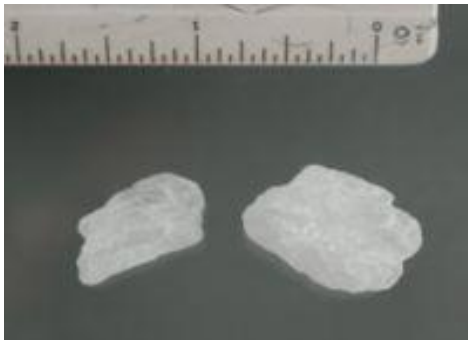
- **Pulver (Rauchen, Spritzen, Einsaugen des Rauchs durch ein Röhrchen, Schnupfen)**
- **Folgen: Venenkollaps, Endokarditis, Herzversagen, Embolie, plötzlicher Tod (ZNS)**
- **Wirkdauer: 5 Stunden**
- **Behandlung: Narcan®**



Kokain

Koks, Schnee, Puder, Lines, Crack, Freebase

- **2 Formen:**
 - **Pulver**, wird geschnupft oder gespritzt
 - **Crack: Körner („Rocks“)**, werden geraucht
- **Folgen:** Hypertonie (Blutdruck), Hyperthermie (Temperatur), Arrhythmie, plötzlicher Tod (Crack), Herzinfarkte, Hirnblutungen
- **Wirkdauer:** 1–2 Stunden



Amphetamin/Methamphetamin

Speed, Thaipille, Pep/Crystal, Meth, Yaba

- Pulver (Schnupfen, Spritzen, Rauchen); Tabletten
- Folgen: Arrhythmie, Hypertonie, Ischämie durch Vasokonstriktion, plötzlicher Tod
- Wirkdauer: 4–6 Stunden



MDMA

Ecstasy, XTC, E, Eve, Adam, Pille

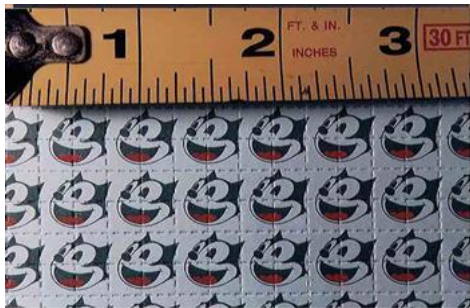
- Tabletten unterschiedlicher Form und Farbe mit eingepprägten Motiven
- Folgen: Dehydration, Hyperthermie + Folgen von Amphetaminen
- Wirkdauer: 3–6 Stunden
- Risiken bei Mischkonsum (Amphetamine!)





LSD

Acid, Trip, Pappen



- Papiermarke zum Ablutschen (Ticket, Pappe), Flüssigkeit oder Gel (oral oder für die Augen)
- Folgen: Hyperthermie, Arrhythmie, Hypertonie
- Wirkdauer: 6–12 Stunden



PMA (Paramethoxyamphetamin)

Mitsubishi, Elefant, Mitsubishi



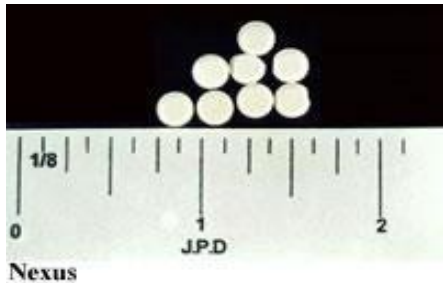
- **Tablette (orale Einnahme), selten Pulver (Schnupfen, Spritzen)**
- **Folgen: Arrhythmie, Hyperthermie, plötzlicher Tod, Hypertonie, Hyperthermie (hohe Dosen)**
- **Wirkdauer: 5 (bis 24) Stunden**
- **Wird häufig als Ecstasy verkauft**
- **verzögerter Wirkungseintritt**



2C-T-2 & 2C-T-7

„tu-si-ti-tu“ & „tu-si-ti-seven“

- Pulver (Schnupfen) und Tabletten
- Folgen: Arrhythmie, Bluthochdruck, Dehydration, plötzlicher Tod (ZNS)
- Dauer: 3–5 Stunden (2C-T-2), 8–10 Stunden (2C-T-7)



Gefährlicher Mischkonsum

mit z.B. GHB / GBL / Liquid ecstasy

- **hat selbst kaum direkte Wirkung auf Herzkreislaufsystem**
- **führt zu tiefer Bewusstlosigkeit**
 - **Gefahr der Aspiration und damit Atemstörung und Sauerstoffmangel**
- **oft Mischkonsum mit anderen Drogen**
- **oft fehlen Angaben über Menge, Art und Zeit der Einnahme der Drogen**

Kernaussagen

- **Drogen werden unter falschem Namen verkauft**
- **Mischkonsum**
- **Wenig Therapieoptionen verfügbar**
- **Retter kann sich mit übertragbaren Krankheiten anstecken**

Vielen Dank!

Fragen?

Erfolgskontrolle

- Organisation Praktische Erfolgskontrolle CPR

Praktische Erfolgskontrolle CPR

- **Name, Vorname auf Blatt + Streifen leserlich schreiben**
- **Prüfungssituation**
 - Ohne Hilfestellung
 - Bitte ruhig arbeiten
- **Mind 6 min Aufzeichnung (Streifen kontrollieren)**
- **Unterschrift und Name des Experten**
- **Kontrollgerät ist verdeckt**
- **Schlusskontrolle & Unterschrift von Streifen & Blatt beim Klassenlehrer**
- **Repetition gemäss ZS SSB**