

Pupillenveränderung durch psychotrope Substanzen

Miosis



Wirkung: Dämpfend

Einnahme / Intoxikation

Opioide / Opiate*

- Morph \bar{i} n
- Code \bar{i} n
- Hero \bar{i} n (Methadon)
- Fentanyl
- ...

Benzodiazepine**

- Diazepam (Valium®)
- Lorazepam (Tavor®)
- ...
- Endung mit **pam*

Barbiturate***

- Phenobarbital

Hinweis: Achtet hier genau darauf, ob es um die Einnahme / Intoxikation ODER Entzug geht!

*Wirkung: Analgetisch (schmerzlindernd). Die Begriffe "Opioide" und "Opiate" werden im klinischen Gebrauch weitgehend synonym verwendet. Opiate sind jedoch nur natürliche Alkaloide, die aus Schlafmohn (Papaver somniferum) gewonnen werden.

**Benzodiazepine: wirken sedativ (beruhigend) und anxiolytisch (angstlösend)

***Barbiturate: wirken sedativ, hypnotisch, narkotisch

Mydriasis



Entzug

Opioide / Opiate*

Benzodiazepine**

Barbiturate***

Alkohol

↑↑↑ körperliche Abhängigkeit
Delir-Gefahr bei abruptem Absetzen (Notfall)

Wirkung: Aufputschend, anregend

„Partydrogen“

- Amphetamine (Speed)
- Kokain
- Halluzinogene (LSD)
- Cannabinoide

→ Psychische Abhängigkeit steht hier mehr im Vordergrund

Alkohol

- Hinweis: Mydriasis bei der Intoxikation im Stadium III (Narkose). Im Stadium II (Hypnose) tritt eine Miosis auf.

Weitere

- Parasympatholytikum (Atropin z.B. Belladonna)

Pupillenveränderung durch psychotrope Substanzen

Merkmale ☺

Miosis



- **Opioide** werden zur Schmerzreduktion eingesetzt.
Daher macht es Sinn, dass der Körper eher „runter fährt“, um weniger auf Reize zu reagieren.
In einem **gedämpften Zustand** muss man keinen Säbelzahn tiger sehen ;-)
Also können die Pupillen klein bleiben.

Aber Achtung:

Nur bei der Einnahme / Intoxikation!

Mydriasis



- **Kokain** und **Belladonna** (Atropin)
„Kokain und altes Weib, machen die Pupillen breit“
- **Partydrogen** (Kokain, LSD, Speed, LSD, Cannabis)
„Die Pupillen werden weit, damit man beim Feiern genug sehen kann“

Hinweis: Es ist nur eine Merkhilfe; bitte nicht in die Realität umsetzen ☺

→ Weitere wichtige Lernhilfe siehe „Störung durch psychotrope Substanze“