Flumazenil

Antidote · https://rd-factsheets.de/fs/flumazenil-2/



Wirkstoff: Flumazenil

Substanzklasse: Antidot, GABA-Rezeptoren-Antagonist

Handelsname: *Anexate®*

→ Ampulle á 0,5 mg / 5 ml = (0,1 mg/ml)

→ Ampulle á 1 mg / 10 ml = (0,1 mg/ml)

Übersichtstabelle

INDIKATION	**Benzodiazepin-Intoxikation**
KONTRAINDIKATION	• Benzodiazepin-Therapie bei lebensbedrohlichen Zuständen • Überempfindlichkeit
DOSIERUNG ERWACHSENE	**initial 0,2 mg i.v.** weiter mit **0,1 mg/min bis Wirkeintritt** (maximal 1 mg)

DOSIERUNG KINDER	**initial 0,01 mg/kgKG i.v.** weiter mit **0,01 mg/kgKG/min bis Wirkeintritt** (maximal 0,05 mg/kgKG)
CAVE	Halbwertszeit von Flumazenil ist kürzer als die von Benzodiazepinen → **Rebound-Effekt!**
SCHWANGERSCHAFT / STILLZEIT	bei Notfallindikation keine Besonderheiten

Wirkung

Flumazenil **verdrängt als kompetitiver GABA-Rezeptoren-Antagonist die Benzodiazepine vom Rezeptor und hemmt deren Wirkung**. Dabei ist Flumazenil selbst ein Benzodiazepin, welches bei der eingesetzten geringen Dosierung allerdings keine Wirkung zeigt.

Neben seinem Einsatz bei Intoxikationen wird Flumazenil zur Beendigung von mit Benzodiazepin eingeleiteten Narkosen genutzt. Es ist für den Einsatz bei Wiederbelebungsmaßnahmen bei einer gesicherten Benzodiazepin-Intoxikation zugelassen.

Nebenwirkungen

- Übelkeit & Erbrechen
- Angstgefühle
- Palpitationen (bei schneller Injektion)
- Hyper- / Hypotonie
- Entzugssymptomatiken
- Krampfanfälle

Pharmakokinetik

Wirkeintritt: 30 - 60 Sekunden

Wirkdauer: 30 – 45 Minuten

Halbwertszeit: ~ 60 Minuten

Applikationsweg: i.v. / i.o.

Applikationsgeschwindigkeit: über 15 Sekunden

Quellen

- Bastigkeit, M. (2019). *Medikamente in der Notfallmedizin*. Edewecht, Deutschland: Stumpf + Kossendey.
- CHEPLAPHARM Arzneimittel GmbH. (2020, August). *Fachinformation: Anexate®*.
- Eich, C. B., Guericke, H., Brackhahn, M. & Glowacka, M. (2018, 8. Juni). *Maße & Dosierungen in der Kinderanästhesie, Kinderintensiv- und Kindernotfallmedizin*. Kinder- und Jugendkrankenhaus „Auf der Bult“. https://www.auf-der-bult.de/fileadmin/media/docs/KIB-ARZ/downloads/An%C3%A4sthesie_Ma%C3%9Fe_und_Dosierungen_Kinderan%C3%A4sthesie.pdf
- Wanka, V. & Weiß, S. (2019). *Medikamente im Rettungsdienst* (2. Aufl.). Stuttgart, Deutschland: Georg Thieme.