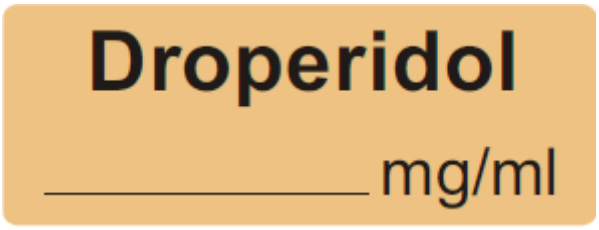
Droperidol

Antiemetika · https://rd-factsheets.de/fs/droperidol/



Wirkstoff: Droperidol

Substanzklasse: Antiemetikum, Neuroleptikum

Handelsname: *Xomolix®* | *Droperidol Carino*

→ Ampulle á 2,5 mg / 1 ml

Übersichtstabelle

INDIKATION	Übelkeit & Erbrechen

KONTRAINDIKATION	• Bradykardie • Morbus Parkinson • schwere Depression • Long-QT-Syndrom • Nebennierentumor (Phäochromozytom) • Überempfindlichkeit **keine Kombination mit folgenden Medikamenten:** • Antiarrhythmika / Antihistaminika / Metoclopramid
DOSIERUNG ERWACHSENE	**0,625 - 1,25 mg i.v.**
DOSIERUNG KINDER	**10 - 50 µg / kgKG i.v.** (max. 1,25 mg)
CAVE	Verlängerung der QT-Dauer → EKG-Monitoring
SCHWANGERSCHAFT / STILLZEIT	bei Notfallindikation keine Besonderheiten

Wirkung

Droperidol **hemmt D_2-Rezeptoren** (Dopamin-Rezeptor) **in der Area postrema** (Brechzentrum im ZNS) und **verhindert somit Erbrechen**, bei einer prophylaktischen Gabe wirkt es effektiv gegen opioidinduzierte Übelkeit.

Es besteht eine **schwache Wirkung an α1-Adrenorezeptoren**, aufgrund derer es bei der Applikation zu einem Abfall des Blutdrucks kommen kann.

Nebenwirkungen

- Hypotonie
- Tachykardie
- Schwindel & Benommenheit
- Unruhe, Verwirrung & Halluzinationen
- extrapyramidale Symptome (Krämpfe, unwillkürliche Bewegungen, Zittern)
- Herzrhythmusstörungen (Arrhythmien, Long-QT-Syndrom)

Pharmakokinetik

Wirkeintritt: 2 - 3 Minuten
Wirkdauer: 2 - 4 Stunden
Halbwertszeit: 2,5 Stunden

Applikationsweg: i.v. / i.o.
Applikationsgeschwindigkeit: über 2 Minuten

Wechselwirkung

Wirkungsverstärkung durch:
→ Einnahme von Alkohol

schwere Nebenwirkungen durch:
→ QT-Zeit-verlängernde Medikamente
→ Metoclopramid
→ Neuroleptika, welche extrapyramidale Symptome auslösen
→ Diuretika & Abführmittel

Wirkungsverstärkung von:

→ QT-Zeit-verlängernde Medikamente (Gefahr von lebensbedrohlichen Herzrhythmusstörungen)

→ Benzodiazepine, Barbiturate (verstärkte Sedierung)

→ Antihypertensiva (schwere Hypotonie)

→ Opioiden (verstärkte respiratorisch-depressive Wirkung)

Quellen

- Carinopharm GmbH. (2021, September). *Fachinformation: Droperidol Carinopharm 2,5 mg/ml Injektionslösung.*
- AS KALCEKS. (2022, Februar). *Fachinformation: Droperidol Kalceks*.
- 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