

Haloperidol

Copyright: Auszug aus Datenbank der Toxikologischen Abteilung der II. Medizinischen Klinik München; Toxinfo von Kleber JJ , Ganzert M, Zilker Th; Ausgabe 2002; erstellt Kleber JJ 1996

TOXIZITÄT: ther. Dosis Erw. bis 100mg/d (1) max. 200 mg/d (2); norm. Dosis 6-15 mg/d

TOX. DOSIS: Erw. Todesfälle ab 230mg berichtet (6); lebensbedl. Rhythmusstörung bei 420mg bzw. 1g (5) und bei 200mg + 1,4g Orphenadrin (6)

SYMPTOME: ZNS-Symptome(3,4) und Arrhythmien(3,5) oft erst nach 0,5-1-(1,5) Tagen (3,4,5,8) nach Ingestion beginnend, für 1-6d anhaltend (8)

ZNS: Somnolenz, Hyperreflexie(3); Tremor(7,8) ; Babinsky (8) Verwirrtheit, Ruhelosigkeit bei Kind manchmal erst nach 1-1,5 d beginnend (4,8)

EPMS: extrapyramidale Symptome, Dystonie, Rigor bei Kindern auch erst nach 24-48h beginnend(3,4) und bis zu 4d anhaltend (3), Schluckstörung, Akatisie, Opistotonus oculogyre Krisen(4,7,8)

COR: Hyper-u.Hypotonie, Sinusarrhythmie, Bradykardie (3) QT-Verlängerung (5,6,7) mit Torsade de pointes (5,6) Beginn der Arrhythmie bei Kindern auch erst 24h nach Intox. mit wiederkehren nach weiteren 24h möglich(3) Torsade de pointes-Tachykardie bei Erw. 9 bzw. 18h nach Intox. mit QT-Verlängerung für 3d (5)

bei Kindern nach Intox. Verhaltensstörungen mit Ruhelosigkeit Aggressivität und Reizbarkeit teilweise noch 8 Monate nach Intoxikation vorhanden (8)

PHARMAKOKINETIK :Serum-max.Konz. p.o.: 2-6 h(1); Plateauphase bis 72h(4) Max.Konz. nach i.m. 0,5 h (1); 2.Serummax. nach 12-18 h durch enterohep.Kreislauf(2) Resorption oral 60-70% (1); Eliminations-HWZ nach p.o.: 12-35 h (2)

Plasmaeiweißbindung: 92% ; Verteilungsvol. 15-35 l/kg(2) Ausscheidung 50% über Galle, zu 40% in 5 Tagen renal (2)

LITERATUR

1. Micromedex Drugdex Jan. 1996
2. Goviverlag Arzneistoffprofile Haloperidol 1982
3. Scialli J. Toxic reactions from a haloperidol overdose in 2 children JAMA Jan.2 1978, Vol.No1
4. Sinaniotis Acute haloperidol poisoning in children J of pediatrics Dec. 1978
5. Zee-Cheng; Haloperidol and torsades de pointes Annals of internal med. letter Vol.102, Nr.3 1985
6. Levine Two fatalities involving Haloperidol J. Anal. Toxicol. Vol.15, Sep. 1991
7. Henderson R. Life-threatening torsades pointes after Haloperidol overdose; human+experim. toxicol. 10, (1991)
8. Yoshida I. acute accidental overdosage of haloperidol in children Acta pädiatr. 82: 877-80, 1993
10. AU: Frejaville JP.@TI: Toxicologie.@SO: Flammerion Medicine Sciences Paris 1971.
11. Arzneistoffprofile Haloperidol Govi-Verlag 1982
- 14 Ellenhorn medikal Toxikology 1988
15. Krienke Vergiftungen im Kindesalter Enke Verlag 1989

16. Häner A et al.: Influence of age and dose on acute haloperidol intoxic. EAPCT-Kongreß Marseil 1996