

Nerium Oleander

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 1995

TOXIKOLOGIE

alle Pflanzenteile stark bitter als Ingestionshemmnis (1); 30-40% Wirkungsverlust bei getrockneten Blättern(1)

TOX.-Dosis: 1 Erw. nach handvoll Oleanderblätter schwere Herzrhythmusstörungen (2)

LD (Affe): 30-60 mg/kg getrocknete Blätter (4)

SYMPTOME

Nach der Literatur: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall, Bauchkoliken; Mydriasis, Herzrhythmusstörungen; Tod durch Herz od. Atemlähmung (1) 1 Fall Bradykardie bei AV_Block nach handvoll Oleanderblätter (2); zu erwarten auch Symptome von Digoxin

Erfahrungen Tox-Mü (5) nach Oleandersut Erbrechen schon nach 0,5h, nach 3,5h in Klinik gekommen

wandernder Vorhofsrittmacher, Bradykardie 45/min. (Digoxin-Serum-Konz >4 ohne Benennung)

INHALTSSTOFFE

ca. 30 herzwirksame Steroid-Glycoside vom Cardenolidtyp, u.a. Oleandrin sind in allen Organen vor allem den Blättern enthalte (1). Hauptglykoside Oleandrin, Digoxigenin, u.a.; Herz-Glycosidgehalt (Trockengew.Blätter): 4-8 g/kg (4)

LITERATUR

1. Mühlendahl Vergiftungen im Kindesalter 1995
2. Shumaik GM; Oleander poisoning treatment with Digoxin Specific Fab Antibodies Ann.Emerg.Med. 17 (1988, 732-735
3. Clark RF. Digoxin specific fab-Fragments in the treatment of oleander Toxicity in a canine model Ann.emerg.med. 20 1991 1073-1077 No10
4. Teuscher Biogene Gifte Gustav Fischer verlag Stuttgart 1987
5. eigene Fälle siehe Kasuistik F4

SYNONYME; Nerium indicum; Oleander; Rosenlorbeer