

COLOCYNTHIS = Citrullus Colocynthis

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; *Pfab R 1999*

TOXIZITÄT: alle Pflanzenteile sind giftig (1) ; LD (Erw.): 2g (1); 4g (2) getrocknetes Fruchtfleisch; obsolete als Abführmittel, bei Tieren noch getrocknetes Fruchtfleisch Rind + Pferd: 0,3-1,0g (2)

SYMPTOME: Kolozythenpulver an Nasenschleimhaut macht starke lokale Schmerzen (2)

GIT: ca. 8h nach Aufnahme **krampfartige Magen- Darmschmerzen**, Erbrechen; **blutige Diarrhö** (1) ; coloskopisch **fibrinbelegte purulente Läsionen, wie bei pseudomembranöser Kolitis** (1) ; **radiologisch:** verplumptes Mucosarelieff, Verlust der Haustrierung, keine Pseudopolypen, keine Ulcera (1) ; histologisch: in Frühphase akute Erosionen mit fibrinösem Exsudat, Leukozytose in oberflächlicher Mukosa Kryptenverlust in tiefer Mukosa (1); nach 72h hyaline Verdickung Lamina propria mit wenigen zellulären Infiltraten, Verminderung der Becherzellen (1)

TIER: beim Tierfütterungsversuch (Ziege, Schaf, Kalb) 0,5-10 g/kg/d neben obiger GIT Symptomatik:

LEBER: Leberzerverfettung, **hämorrhagische Cholezystitis** (1)

SONST: Nieren-Tubuluszellnekrosen; hämorrhagische Lungenstauung (1)

TOXINE: steroidartige Terpene: Cucurbitacin; Citrullol;

VORKOMMEN UND AUSSEHEN: In der Wüste Sahara Gurkengewächse mit 5-15cm großen wasserspeichernden Früchten (sehr ähnlich kleinen Wassermelonen = Citrullus lanatus)

LITERATUR

1. Pfab R: Vergiftungen mit der Koloquinthe (Sodomsapfel) MMW-Fortschr.Med. 41 Nr. 31-32 / 1999
2. Micromedex poisindex Aug 1999