

# Les raticides non-anticoagulants

UP

Pharmacie - Toxicologie

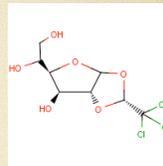
ENVL

## Introduction

- Composés
  - Chloralose\*\*\*
    - Vitamine D3 (Cholécalciférol)
    - Scilliroside
    - Crimidine : cf cours convulsivants
  - En 2011 : Vit D3, crimidine, scilliroside disparaissent du marché (Biocides) : importance clinique négligeable ;
  - Dossier UE pour Vit D3
- Importance
  - Intoxications **courantes** : chloralose - chat - (CN) - Oiseaux
    - Intoxications rares : les autres
    - Intoxications **graves** : vitamine D, chloralose (CT)

## Le chloralose

- Produits
  - Noms usuels
    - Glucochloral, alpha-chloralose
  - Formulations
    - Souricides (10% puis 4%)
      - **Interdits** :
      - Avicides (corvicides) Tudorcorbo®, Corbodor® (96%)
      - Taupicides Eradic-taube® (10 ou 96%)
        - Formes concentrées commerciales ne sont plus distribuées



Espèces	DL (mg.kg)	DL produit 10% (g.kg-)
Rat	400	10
Souris	200	5
Chien	>600 ?	15
Chat	100?	2,5
Oiseaux	9-200	0,2-5

## Le chloralose

- Toxicocinétique et Mécanisme d'action
  - Absorption rapide
  - Bioactivation
    - Hydrolyse gastrique : chloral (CCl3-CHO)
    - Production de trichloréthanol
      - Distribution tissus gras : SNC
      - Passage placentaire, lait
    - Neurotoxicité directe
      - Action bulbaire hypothermisante
  - Élimination urinaire
    - glucuroconjugaison

## Le chloralose

- **Données cliniques**

- **Forme suraiguë**

- Chat, mort subite, hypothermie
- Très courant

- **Forme aiguë**

- Troubles nerveux uniquement (qqs h)
  - Ataxie, hyperexcitabilité/hyperesthésie
  - Prostration, coma, hypothermie (<33°C)
  - Convulsions (hyperesthésie + isomère β)
- Salivation (chien surtout)
- Coma, hypothermie souvent plus marqués chez le chat

- **Forme subaiguë**

- Ataxie, somnolence réversibles



## Le chloralose

- **Données cliniques**

- Particularités cliniques CN et CT
  - Signes en hypo marqués chez le chat
  - Mortalité CT > CN
  - Hospitalisation moyenne 24h
- Lésions
  - RAS

## Le chloralose

- **Données cliniques (fin)**

- Diagnostic
  - Clinique en «hypo» avec convulsions
  - Analytique : contenu gastrique, appâts, urine, (plasma)
  - Thérapeutique : l'animal survit...

## Le chloralose

- **Traitement**

- Éliminatoire si possible
- Réchauffer
  - Lampe
  - Perfusion tiède Na Cl ou Ringer
- Calme, obscurité...
- Pour en savoir plus :
  - Segev et al. (2006) : alpha-chloralose poisoning in dogs and cats...Vet. Journal 172: 109-113