

AGKISTRODEN PISCIVORIS = TOXICOPHUS PUGNAX

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 1999

TOXIZITÄT: alle amerikanischen Agkistrodon haben lokale Toxizität, sind leicht bis mittel blutgerinnungsstörend durch Thrombinaktivierung und erzeugen evtl. leichte Lähmungs-Erscheinungen [beobachtet bei *A. bilineatus* als leichte Lähmungszeichen mit Ptosis (3)]

SYMPTOME: Erste Bißsymptome mit RR-Abfall und Tachykardie schon nach 15 Min. möglich [*A. piscivorus* (3)]

LOKAL: Schmerzen, Ödem, Erythem, Ekchymosen; schmerzhaftes Lymphknotenschwellungen (2,3); lokale Nekrosen (3) Lokale Abszeßbildung nach 1d möglich (3)

COR: Schwindel, RR-Abfall, Tachykardie; Kreislaufschock [*A. piscivorus*; *A. bilineatus* (3)]

GERINNUNG: auf Verbrauchskoagulopathie mit Fibrinogenabfall, Fibrin-Spaltprodukten, Thrombopenie achten (1,4); bei *A. piscivorus* nach 4h Fibrinogenabfall (3)

THERAPIE

ERSTE HILFE: Entfernen beengender Gegenstände (z.B. Ring) immer liegend Kliniktransport mit ruhig gestellter verletzter Extremität; **keine Stauung, kein Ausschneiden** od. andere Manipulation an Bißstelle; auf intakten Tetanusschutz achten

LOKAL: antiseptische Wundsäuberung; Antibiotika nicht prophylaktisch, sondern gezielt nach Bedarf; chirurg. Wundtoilette nur später bei Nekrose oder Abszeß und bei normalen Gerinnungswerten

BEOBSACHTUNG: mind. 24h klin. beobachten auf Lokalsymptome; Lähmungerscheinungen (Ptosis, Atmung), Myotoxizität (Muskelschmerzen)

LABORWERTE kontrollieren alle (4-)6h: Fibrinogen, Spaltprodukte, Thrombos, Quick; CK; Urinstatus; Kreatinin

ANTISERUM: CroFab Protherics Hypoallergische Fab-Fragmentantiserum nur bei schwereren Gerinnungsstörungen oder anderen schweren Symptomen. Oft nicht nötig.

SYNONYME

Agkistrodon piscivorus; Toxicophis pugnax, Wassermokassinotter
Moccasin Snake

LITERATUR

1. **Meier J, White J:** Handbook of clinical toxicology of animal venoms and poisons. Boca Raton: CRC Press 1995

2. **Junghans Th, Bodio M:** Notfall-Handbuch Gifttiere. Stuttgart Thieme 1996

3. **Agkistrodon Bisse:** Fälle Toxikologische Abteilung der II. Medizinischen Klinik München

4. **Ellenhorn:** Medical toxicology. Elsevier 1989

5. **Brubacher et al.:** Efficacy of weyeth polyvalent antivenom in ... copperhead... 1996 NACCT Abstract 148; clin.toxicol. 34 (5) 1996

6. Fa. Protherics (USA, Nashville) Dez. 2000 Beipackprospekt CroFab