

Agkistrodon amerikanische Arten

Agkistrodon contortrix

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

SYNONYME

Agkistrodon bilineatus; Agkistrodon contortrix; Agkistrodon piscivorus; American copperhead; Cantil; Cottonmouth; Kupferkopf; Kupferkopftotter; Mokassinotter mexikanische; Mokassinschlange; Wassermokassinschlange; copperhead american; tropical moccasin; water moccasin
KLASSIFIKATION: Crotalidae; Grubenottern, Pit vipers

TOXIZITÄT: alle amerikanischen Agkistrodon haben lokale Toxizität, sind leicht bis mittel blutgerinnungsstörend durch Thrombinaktivierung und erzeugen evtl. leichte Lähmungserscheinungen
A. contortrix: viele Bisse in Amerika; oft nur lokale Symptome (2)

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 [I 0925/94 (3)]
ZNS: auf Lähmungserscheinungen achten
A. bilineatus: leichte Lähmungszeichen mit Ptosis (3)
COR: Schwindel, RR-Abfall, Tachykardie; Kreislaufschock [A.piscivorus; A. bilineatus (3)]
GERINNUNG: auf Verbrauchskoagulopathie mit Fibrinogenabfall, Fibrin-Spaltprodukten, Thrombopenie achten
A. contortrix: meist nur leichte Hämostasestörung mit Normalisierung in 12h (2,4)
A. piscivorus: nach 4h Fibrinogenabfall

THERAPIE

ERSTE HILFE: Entfernen beengender Gegenstände (z.B. Ring) immer liegend Kliniktransport mit ruhiggestellter 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; Lähmungserscheinungen (Ptosis, Atmung), Myotoxizität (Muskelschmerzen)
LABORWERTE kontrollieren alle (4-6)h: Fibrinogen, Spaltprodukte, Thrombos, Quick; CK; Urinstatus; Kreatinin
ANTISERUM: CroFab Protherics Hypoallergische Fab-Fragmentantiserum nur bei schwereren Gerinnungsstörungen oder anderen schweren Symptomen. Oft nicht nötig.

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 Tox-Mü unter Kasuistiken:**
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