

Crotalus durissus ssp.

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, *Korthals Altes* 1999

TOXIKOLOGIE: neurotoxisch, myotoxisch und stark gerinnungstoxisch
C. d. terrificus gefährlichste Unterart: neurotoxisch, Verbrauchskoagulopathie; myotoxisch, Nierenversagen
C. d. durissus: nur Baby-Schlangen haben noch myotoxische Komponenten; bei älteren Tieren kein Myotoxin (8) bisher keine Myotoxizität und Nierenschäden berichtet (3)

SYMPTOME: Erste Lähmungserscheinungen schon nach 30-60 Min. möglich mit Ptosis, Seh- und Schluckstörungen; meiste Fälle zeigen Lähmungen innerhalb 6h (2,3); vollständige Rückbildung der Ptosis bis zu 4d (2)

LOKAL: leichte bis starke Schmerzen und Schwellung; öfters auch nur leichtere Lokaleffekte mit schwerer Allgemeinwirkung evtl. Nekrose, Blutung aus Bißstelle; häufig Infektionen (1,3)

ZNS: Augenmuskellähmung [Ptosis, Sehstörungen, Doppelbilder, Mydriasis (1,2,3)]; Geschmacks- + Geruchsstörungen; Gesichtsmuskellähmung, selten Dysphagie, und Lähmung von Extremitäten und Atemmuskulatur; Somnolenz(1,3)

MUSKULATUR: generalisierte Muskelschmerzen und Rhabdomyolyse mit CK-Erhöhung, Myoglobinurie 13-24h nach Biß (1)

BLUTGERINNUNG: Verbrauchskoagulopathie (Fibrinogen- und Quickabfall; Thrombopenie) (4,3,7)

GIT: Übelkeit, Erbrechen, Meläna, Hämatemesis(1)

NIERE: akutes Nierenversagen innerhalb der ersten 48h (meist Rhabdomyolyse)(1)

LABOR: Gerinnungsstörung mit Fibrinogenabfall, Defibrinisierung; Erhöhung von CK, CK-MB und LDH; Myoglobinurie, Kreatinin-Erhöhung bis akutes Nierenversagen (1,3)

TOXIN: Crotoxin ist die Hauptkomponente im Gift von *Crotalus durissus terrificus* in Südbrasilien; Vergiftungen sind durch geringe Lokalreaktion, Paralyse, Nierenversagen und hohe Mortalität gekennzeichnet

C.d.durissus: Toxin neugeborener C.d.d. ist dem von C.d. terrificus sehr ähnlich mit myotoxischer, proteolytischer hämorrhagischer und ödemerzeugender Wirkung und neurotoxisches Crotoxin; bei ausgewachsenen Schlangen verliert sich myotoxische Komponente(8)

VORKOMMEN

Einzige Klapperschlange Mittel- und Südamerikas (in Mexiko sind viele andere Arten vertreten):

C.d.cascavella: Brasilien.

C.d.culminatus: Mexiko.

C.d.cumanensis: Kolumbien, Venezuela, Islas los Testigos, Isla Margarita.

C.d.collilineatus: Brasilien.

C.d.dryinas: Guayana, Surinam, Franz. Guyanan, extrem nordöstl. Brasilien.

C.d.durissus: Mexiko bis Costa Rica.

C.d.marajoensis: Brasilien

C.d.ruruima: Venezuela, Brasilien.

C.d.terrificus: Peru, Bolivien, Paraguay, Uruguay, Brasilien, Argentinien.

C.d.totonacus: Mexiko.
C.d.trigonicus: Guyana.
C.d.tzabcan: Mexiko, Guatemala, Honduras.
C.d.unicolor: Insel Aruba (niederländ. Antillen).
C.d.vegrandis: Venezuela. Lebensraum: halbtrockene Regionen.

LITERATUR

1. Junghanss, Th., Bodio, M.: Notfall-Handbuch Gifttiere, Thieme Verlag 1996.
2. Bauchot, R.: Schlangen, Naturbuchverlag, 1994.
3. Meier J. Handbook of clinical toxicology of animal venoms and poisons ; CRC-Press 1994
4. Poisindex: Rattlesnakes in Rumack BH, Toll LL; Gelma CR (Eds): Poisindex System Micromedex Inc. Englewood, Colorado June 1999
5. Stöcklin R: Snakes Venoms database; Atheris laboratories 1998
- 7 Fälle der Toxikologischen Abteilung der II. Medizinischen Klinik München
8. Gutierrez JM; Santos MC; Furtado M: biochemical and pharmacological similarities between the venoms of newborn C.d.durissus and adult C.d.terrificus Toxicon 29 (10): 1273-7 1991

SYNONYME: Cascabel; Cascavel; Caudisona dryinas (Laurenti 1768); Caudisone terrifica (Cope 1866); Crotalus basiliscus totonacus (Taylor 1950); Crotalus cascavella (Simmons 1972 + Wagler 1824); Crotalus collilineatus; Crotalus cumanensis (Simmons 1972); Crotalus dryinus (Klauber 1956); Crotalus durissus cascavella; Crotalus durissus collilineatus; Crotalus durissus culminatus; Crotalus durissus cumanensis; Crotalus durissus dryinas; Crotalus durissus durissus; Crotalus durissus marajoensis; Crotalus durissus ruruima; Crotalus durissus terrificus; Crotalus durissus totonacus; Crotalus durissus trigonicus; Crotalus durissus tzabcan; Crotalus durissus vegrandis; Crotalus loeflingi (Humboldt 1813); Crotalus marajoensis; Crotalus pifanorum (Sander Montilla 1980); Crotalus pulvis (Ditmars 1905); Crotalus terrificus collirhombeatus (Bücherl 1963); Crotalus terrificus copaenus (Amaral 1937); Crotalus totonacus; Crotalus unicolor (Klauber 1936); Crotalus vegrandis; Crotalus durissus unicolor; Klapperschlange tropische; Neotropical rattlesnake; Schauerklapperschlange; Tropische Klapperschlange; chischil

KLASSIFIKATION: giftige Schlangen, Crotalidae, Klapperschlangen