

## **Naja nigricollis Naja spp afrikanisch gewebetoxisch**

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 97

**TOXIKOLOGIE:** der Biß verursacht ausgedehnte lokale Nekrosen durch gewebetoxische Wirkung; auch geringer Anteil neurotoxischer Wirkung und andere system. Wirkungen  
**Lokal am AUGE:** Gefahr von Erblindung, wenn nicht rechtzeitig und richtig behandelt wird (1,2).

**Speikobras afrikanische:** alle gewebetoxischen afrikanischen Naja spp werden auch genannt Speikobra genannt: N. mossambica, N. nigricollis (3 Unterarten), Naja pallida, Naja katiensis und die südafrikanische Speikobra Hemachatus haemachatus  
Speikobras können Gift über 2 Meter weit sprühen; das Gift wird durch die Giftzähne gepresst und in feinem Tröpfchenregen zerstäubt mit Ziel der Augen des Gegner

### **SYMPTOME:**

**Lokal am AUGE:** Konjunktivitis, Schmerzen, Blepharospasmus, Konjunktivalödem, Konjunktivalulcera, Erblindung (2).

**LOKAL nach Biß:** schwere lokale Gewebsschäden, Nekrosen, bis Verlust der Extremität möglich (2). Flüssigkeitsverlust durch Ödem in betroffener Extremität kann v.a. bei Kindern innerhalb 24h zu hypovolämischem Schock führen (1,2); Kompartmentsyndrom möglich; Geschwüre könne Jahre bestehen bleiben, spätere maligne Entartung möglich (1,4); 1 Fall Naja nigricollis starke Schwellung, Gerinnung ob keine Neurotoxizität (6)

**NEURO:** Lähmungen erscheinen möglich vor allem bei großer Giftmenge und bei Kindern sind aber nicht eindeutig dokumentiert beobachtet worden (4)

**GERINNUNG:** N.nigricollis öfters Blutgerinnungsstörungen (Beginn bis 16-72h nach Biß) bis Spontanblutungen und Subarachnoidalblutung [keine Blutgerinnungsdiff.-Diagnose gemacht, verzögerte Gerinnselretraktion](2)

**SONST:** N.nigricollis Fieber, Eintrübung, Lungenödem(2,4) Leukozytose

**TOXIN:** In Naja nigricollis-Gift sind stark myolytisch wirkende Phospholipasen vorhanden, die für die Nekrosenbildung verantwortlich sind (2).

### **VORKOMMEN**

**Naja mossambica** (Mocambique spitting cobra): SüdostTansania, Südangola, Sambia, Malawi, Mosambik, Nordnamibia, Botswana, Simbabwe, Nordosten Rep. Südafrika.

**Naja nigricollis:** N.n.nigricollis (black-necked spitting cobra) Südägypten, Nordangola, Sambia, Tansania, fehlt im Regenwaldgürtel.

N.n.nigricincta (zebra-spitting cobra): südwestl. Angola, Nordnamibia.

N.n.woodi (south-western black spitting cobra): Südnamibia, Kapprovinz.

**Naja katiensis:** Süd-Mauretanien, Mali, Senegal, Burkina Faso, Nordghana, Nordnigeria.

**Naja pallida:** Südägypten, Sudan, Äthiopien, Somalia, Kenia, Nord-Tansania.

**SYNONYME:** Black necked spitting cobra; Mocambique spitting cobra; Mosambik Speikobra; Naja katiensis; Naja mossambica; Naja nigricollis; Naja nigricollis nigricincta; Naja nigricollis nigricollis; Naja nigricollis woodi; Naja pallida; Speikobras; afrikanische Speikobras; red spitting cobra; south-western black spitting cobra; spitting cobra; zebra-spitting cobra

### **LITERATUR**

- (1) Junghanss, Th., Bodio, M.: Notfall-Handbuch Gifttiere, Thieme Verlag 1996.
- (2) Mebs, D.: Gifttiere, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH, Stuttgart.
- (3) Coborn, J.: Schlangen-Atlas, bede Verlag, 1995.
4. Meier J; White J: Handbook of Clinical Toxicology of animal venoms and poisons; CRC Press 1994
5. Pasteur Merieux: Beipackprospekt "Antirept pasteur" polyvalent antisnake venom serum middle east north afrika 2000
6. Fall der Toxikologischen Abteilung der II. Medizinischen Klinik München
- 7 Pasteur-Merieux FAV-Afrique + Favirept Juni 2002