

Atheris sp.

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

schwere Lokalreaktionen, Schock und schwere Verbrauchskoagulopathie mit Todesfällen (6,7,8); aber auch milde Symptomatik möglich (4,5)

SYMPTOME: Kreislaufschock nach 5 Minuten möglich (7), schwere Gerinnungsstörungen innerhalb der ersten Stunden

LOKAL: starker Schmerz an der Bißstelle (4), oft massive Schwellung der Extremität (4,7,8), lokale Nekrose mögl. evtl. nach Tagend beginnend (7,9), regionale Lymphadenopathie (7)

BLUTGERINNUNG: Verbrauchskoagulopathie mit ungerinnbarem Blut nach 10h (8); Hypo- bis Afibrinogenämie (anhaltend über mehrere Tage) (7); auch Todesfall durch Verbluten, da kein Serum existiert (8)

GIT: Übelkeit (4), Hämatemesis (6).

COR: 5 min. nach Biß Bewusstlosigkeit und Schock (Intubation nötig) (7)

SONST: Schwitzen, Schwindel (4)

A. CHLORECHIS: 1 Fall mit stärksten Schmerzen + Schwellung nach 2d sich bessernd, dann später Ödem der Gliedmaße, große Blutblase und darunter Nekrose (Gerinnungswerte liegen nicht vor) (9)

TOXIN: In vitro ist das Atheris-squamiger-Gift stark koagulierend (3); Enzymnachweis im A.-squamiger-Gift: Phospholipase (3)

BESCHREIBUNG

Atheris gehört zu der Familie der Viperiden (1,2). Es handelt sich um Baumschlangen (3), die in der Regel nicht länger als 70 cm (selten auch über 80 cm) werden, teilweise erreichen sie nur eine Länge von 30 cm (1).

VORKOMMEN

Atheris kommt in mehreren Staaten Zentralafrikas vor (1-3).

A. ceratophorus: Tansania.

A. chlorechis (Grüne Buschviper): Westafrika: Guinea bis Kamerun.

A. desaixi: Kenia.

A. hindii (Ostafrikanische Bergotter): Kenia.

A. hispidus (Rauhscuppen-Buschviper): Zaire, Uganda, Kenia, Kongo-Gebiet.

A. katangensis: Zaire.

A. nitschei (Schwarzgrüne Buschviper): Uganda, Tansania, Ruanda-Urundi, Zaire, Sambia, Kongo, Malawi, Tanganyka, Rhodesien.

A. squamiger (Blattgrüne Buschviper): Kamerun, Zaire, Uganda, Kenia, Angola, Kongo, Guinea, Äquatorialguinea, Guinea-Bissau, Sierra Leone, Liberia, Elfenbeinküste, Ghana, Togo, Benin, Nigeria, Gabun.

A. superciliaris: Mozambique, Malawi, Tansania.

LITERATUR

(1) Trutnau, L., Schlangen im Terrarium, Band II, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart, 1981.

- (2) Harding, K.A., Welch, K.R.G., *Venomous Snakes of the World*, Pergamon Press, 1980.
- (3) Bücherl, W., Buckley, E.E., Deulofeu, V., *Venomous Animals and their Venoms*, Volume I, Academic Press, 1968.
- (4) Knoepffler, L.-P., *Autoobservation d'envenimation par morsure d'Atheris sp.*, *Toxicon*, 1965, Vol.2, pp.275-276, Pergamon Press Ltd., Great Britain.
- (5) Trape, J.F., Peelman, P., Carme B., *La gravite d'une morsure de serpent. A propos de trois observations au Congo*, *Annales de la societe Belge de Medecine tropicale*, 72 (2) 155-157/1992 Jun/IMD=9301.
- (6) Lanoie, L., Branch W., *Venoms and Snakebites*, *Journal of Herpetology Association in Africa*, Bd. 39, S.29, 1991 in *Handbook of Clinical Toxicology of Animal; Venoms and Poisons* (Hrsg. Meier, J., White, J.).
- (7) Fälle Tox-München
8. Meier J; White J: *Handbook of clinical toxicology of animal venoms and poisons* CRC Press 1995
9. Rödel MO: *Über die Folgen eines Bisses mit Atheris chlorechis*; *Herpetofauna* 21 (123) Dez. 1999

SYNONYME: Buschvipern; *Atheris barbouri*; *Atheris ceratophorus*; *Atheris chlorechis*; *Atheris desaixi*; *Atheris hindii*; *Atheris hispidus*; *Atheris katangensis*; *Atheris nitschei*; *Atheris squamiger*; *Atheris superciliaris*; Blattgrüne Buschviper; Buschvipern; Grüne Buschviper; Ostafrikanische Bergotter; Rauhschuppenbuschviper; Schwarzgrüne Buschviper; bush viper; lowland swamp viper

KLASSIFIKATION

Viperidae