



सांप

नेपालगार

Franklin Simon
www.frankyshots.com

Contents

साँप	3
रसेल वाइपर (अत्यधिक विषैला).....	5
सॉ स्केल्ड वाइपर (अत्यधिक विषैला).....	7
कोबरा (अत्यधिक विषैला).....	9
सामान्य करैत (अत्यधिक विषैला).....	11
सामान्य कैट साँप (हल्का विषैला).....	13
अजगर (गैर विषैला).....	14
चेकर्ड कीलबैक (गैर विषैला)	15
सामान्य ट्रिंकेट (गैर विषैला).....	16
कुकरी साँप (गैर विषैला).....	17
सामान्य वुल्फ साँप (गैर विषैला).....	18
ऑलिव कीलबैक (गैर विषैला)	19
धारीदार कीलबैक (गैर विषैला).....	20
हरा कीलबैक (गैर विषैला)	21
ब्राह्मणी ब्लाइंड स्लेक (गैर विषैला).....	22
कॉमन सैंड बोआ (गैर विषैला)	23
सामान्य ब्रॉन्ज़बैक ट्री स्लेक (गैर विषैला).....	24
घोड़ापछाड़ (गैर विषैला)	25
रेड सैंड बोआ (गैर विषैला)	26
वर्जित वुल्फ साँप (गैर विषैला).....	27
साँप का जहर	28
विषरोधक	29
कंपनी का विवरण	31

साँप

यह ग्रह इन मांसाहारी सरीसृपों की लगभग 3,400 जीवित प्रजातियों का घर है। अंटार्कटिका को छोड़कर सभी महाद्वीपों में साँपों ने जीवाश्म, वृक्षीय, स्थलीय और जलीय वातावरण में आबादी स्थापित की है। असाधारण जैविक विविधता से भरपूर, भारत में साँप कोई अपवाद नहीं है। देश भर में साँपों की 300 प्रजातियाँ अलग-अलग आवासों में रहती हैं, जिनमें से 60 से अधिक जहरीली, 40+ हल्की जहरीली और लगभग 180 गैर-जहरीली हैं।

भारत में साँप पूरे देश में पाए जाते हैं, लेकिन केवल कुछ ही जहरीले होते हैं, जो ज्यादातर भारत के गहरे जंगलों में पाए जाते हैं, और भगवान शिव के गले में एक कोबरा सुशोभित भी देखा जा सकता है। कुल मिलाकर साँपों की लगभग 300 प्रजातियाँ हैं। इनमें से केवल 13 ही इतने जहरीले हैं कि इंसान की जान ले सकते हैं। सबसे अधिक पाए जाने वाले हैं - इंडियन कोबरा (नाजा नाजा), कॉमन क्रेट (बंगारस कैर्यूलस), रसेल वाइपर (डाबियोला रसेली), और सॉ-स्केल्ड वाइपर (एचिस कैरिनैटस)। ये उनके जीवन के लिए गंभीर खतरा पैदा करते हैं। लेकिन इनमें से अधिकांश जहरीले साँप गहरे जंगलों में पाए जाते हैं और आमतौर पर बड़े महानगरों या आबादी वाले क्षेत्रों की सड़कों पर घूमते हुए नहीं देखे जाते हैं। अधिकांश यात्री समृद्ध स्मारकों और शहरों की यात्रा करते हैं, ये स्थान मनुष्यों से इतने भरे होते हैं कि यहां जंगली जानवर शायद ही कभी देखे जा सकते हैं। क्या जानकारी ने आपको डरा दिया? खैर, डरो मत! भारत में पाए जाने वाले अधिकांश साँप जहरीले नहीं होते हैं, इसलिए आप स्पष्ट भ्रम से सामान्य स्थिति में वापस आ सकते हैं। यदि आपका कभी किसी से सामना होता है, तो संभवतः वह गैर-जहरीला होगा। प्रजातियाँ चार परिवारों के अंतर्गत आती हैं - कोलुब्रिडे, एलापिडे, हाइड्रोफिडे और वाइपरिडे।

कोलुब्रिडे - लगभग 35 से 55 मिलियन वर्ष पहले विकसित, यह साँपों का सबसे बड़ा और सबसे विविध परिवार है। पीछे के नुकीले साँपों से युक्त, उनमें से अधिकांश प्रकृति में गैर विषैले होते हैं। परिवार में कीलबैक्स, रेट्स स्लेक, वुल्फ स्लेक और ट्रिंकट स्लेक जैसे साँप शामिल हैं। जो चीज़ उन्हें अन्य साँपों से अलग करती है, वह है आँखों के पीछे सिर के दोनों ओर डुबनॉय ग्रंथियों की उपस्थिति - जो विष ग्रंथि के अनुरूप होती हैं।

एलापिडे - विकास के संदर्भ में काफी नए, इन साँपों में दो उभरे हुए, निश्चित सामने वाले नुकीले दांत होने की अनूठी विशेषता है। आम तौर पर विषैले, गर्दन के फड़कने के खतरे के प्रदर्शन से कोई भी उन्हें आसानी से पहचान सकता है। पूरे भारत में वितरित, ज्यादातर क्रेट और कोबरा इसी परिवार के अंतर्गत आते हैं।

हाइड्रोफिडे - इस परिवार के साँपों ने समुद्री जीवन शैली को अपना लिया है और प्रभावी ढंग से तैरने और नमक उत्सर्जित करने की क्षमता विकसित कर ली है। उनमें से अधिकांश अपेक्षाकृत छोटे नुकीले दाँतों वाले अत्यधिक विषैले होते हैं। इस परिवार में मूंगा साँप और समुद्री साँपों की प्रजातियाँ शामिल हैं।

वाइपरिडे - इस परिवार की साँप प्रजातियों में लंबे, खोखले, वापस लेने योग्य नुकीले दांत होते हैं जो शिकार में जहर को आसानी से इंजेक्ट करने की अनुमति देते हैं। उनमें से अधिकांश में उलटे तराजू और भट्ठा के आकार की, अण्डाकार पुतलियाँ होती हैं। इस परिवार में वाइपर शामिल हैं, जो भारतीय मुख्य भूमि पर व्यापक रूप से पाए जाते हैं।

दांत निकलने या जबड़े में दाँतों की स्थिति के आधार पर, साँपों को चार श्रेणियों में बांटा जाता है, जैसे - एग्लीफ़, ओपिस्थोग्लिफ़, प्रोटैरोग्लिफ़ और सोलेनोग्लिफ़।

एग्लिफ़ साँपों में किसी विशेष दांत की कमी होती है और कुछ अपवादों को छोड़कर, ये आम तौर पर गैर विषैले होते हैं।

ओपिस्थोग्लिफ़ साँपों में मैक्सिला के पिछले सिरे पर नुकीले दांत होते हैं और इसलिए इन्हें रीयर-फेंड के रूप में जाना जाता है। कोलुब्रिडे परिवार के अंतर्गत आने वाले, इनमें से अधिकांश साँप जहरीले होते हैं। एलैपिड्स के लिए अद्वितीय,

प्रोटैरोग्लिफ़ साँपों के दाँत सामने की ओर खोखले सुइयों जैसे होते हैं। अंततः,

सोलेनोग्लिफ़ साँपों में सबसे उन्नत जहर वितरण तंत्र होता है, जो आमतौर पर वाइपर के बीच पाया जाता है। कोई आम तौर पर साँपों के दाँतों को उनकी जहर पैदा करने वाली प्रकृति और विकासवादी वंशावली से जोड़ सकता है।

साँपों को तीन भागों में वर्गीकृत किया गया है

1. अत्यधिक विषैला
2. हल्का विषैला
3. गैर विषैला

अत्यधिक विषैला साँप: विषैले साँप संशोधित लार ग्रंथि में उत्पन्न होने वाले विषाक्त पदार्थों से अपने शिकार को मार देते हैं, जिसे जानवर अपने नुकीले दांतों का उपयोग करके शिकार में डाल देते हैं। इस तरह का जहर लाखों वर्षों में विकसित हुआ है, जिससे पीड़ित में गंभीर प्रतिक्रियाएं हो सकती हैं, जैसे गतिहीनता और रक्तस्राव से लेकर ऊतक मृत्यु और सूजन तक।

1. रसेल वाइपर
2. साँ स्केलड वाइपर
3. कोबरा
4. कॉमन क्रेट

हल्का विषैला साँप: साँपों को तब हल्का विषैला माना जाता है जब संशोधित लार या विष वितरण प्रणाली (जैसे नुकीले दांत) के कारण उनके काटने का कोई भी पहलू उनके शिकार या भावी शिकारियों में प्रतिक्रिया का कारण बनता है जब तक कि उन्हें आम तौर पर नहीं माना जाता है। इंसानों के लिए खतरनाक।

1. आम कैट स्लेक

गैर विषैले साँप: विषैले साँपों की तरह ही गैर विषैले साँपों के भी दांत होते हैं। इसलिए गैर विषैले साँप के काटने की स्थिति में भी आपको किसी भी छोटी चोट की तरह ही विशेष देखभाल करनी चाहिए और संक्रमण पर नजर रखनी चाहिए। बड़े गैर विषैले साँपों का काटना भी विनाशकारी हो सकता है - कुछ बड़े अजगर और बोआ बड़े पैमाने पर घावों का कारण बन सकते हैं जिनके लिए तत्काल चिकित्सा देखभाल की आवश्यकता होती है।

1. अजगर
2. चेकर्ड कीलबैक
3. सामान्य ट्रिंकट
4. कुकरी साँप
5. सामान्य वुल्फ साँप
6. ऑलिव कीलबैक
7. धारीदार कीलबैक
8. हरा कीलबैक
9. ब्राह्मणी अंधा साँप
10. कॉमन सैंड बोआ
11. आम ब्रॉन्ज़बैक ट्री स्लेक
12. घोड़ापछाड़
13. रेड सैंड बोआ
14. वर्जित वुल्फ साँप

रसेल वाइपर (डाबोइया रसेली) भारतीय उपमहाद्वीप के मूल निवासी वाइपरिडे परिवार का एक विषैला सांप है और भारत के चार बड़े सांपों में से एक है। इसका वर्णन 1797 में जॉर्ज शॉ और फ्रेडरिक पॉलीडोर नोडर द्वारा किया गया था, और इसका नाम पैट्रिक रसेल के नाम पर रखा गया था, जिन्होंने अपने 1796 के काम एन अकाउंट ऑफ़ इंडियन सर्पेंट्स, कलेक्टेड ऑन कोरोमंडल के तट पर इसके बारे में लिखा था।

विवरण

रसेल वाइपर का सिर चपटा, त्रिकोणीय और गर्दन से अलग होता है। थूथन कुंद, गोल और उठा हुआ होता है। नासिका छिद्र बड़े होते हैं, प्रत्येक बड़े, एकल नासिका स्तर के बीच में होते हैं। नाक के स्केल का निचला किनारा नासोरोस्ट्रल स्केल को छूता है। सुप्रानैसल स्केल में एक मजबूत अर्धचंद्राकार आकार होता है और यह नाक को पूर्वकाल में नासोरोस्ट्रल स्केल से अलग करता है।

जहर

डाबोइया रसेली को छोड़कर सभी रसेल वाइपर के जहर में एक शक्तिशाली हेटेरोडिमरिक PLA2 न्यूरोटॉक्सिन (जिसे रस्सटॉक्सिन कहा जाता है) पाया गया।

इस प्रजाति का जहर सोलेनोग्लिफ़स डेंटिशन के माध्यम से वितरित किया जाता है। [24] डी. रुसेली के व्यक्तिगत नमूनों द्वारा उत्पादित जहर की मात्रा काफी है। वयस्क नमूनों के लिए जहर की पैदावार 130-250 मिलीग्राम, 150-250 मिलीग्राम और 21-268 मिलीग्राम बताई गई है। 79 सेमी (31 इंच) की औसत कुल लंबाई वाले 13 किशोरों के लिए, जहर की उपज 8 से 79 मिलीग्राम (मतलब 45 मिलीग्राम) तक थी।

अधिकांश मनुष्यों के लिए, एक घातक खुराक लगभग 40-70 मिलीग्राम है, जो एक काटने में दी जा सकने वाली मात्रा के भीतर है। सामान्य तौर पर, विषाक्तता पांच अलग-अलग जहर अंशों के संयोजन पर निर्भर करती है, जिनमें से प्रत्येक का अलग-अलग परीक्षण करने पर कम जहरीला होता है। मनुष्यों में विष विषाक्तता और काटने के लक्षण अलग-अलग आबादी और समय के साथ अलग-अलग होते हैं।

लक्षण

जहर के लक्षण काटने की जगह पर दर्द के साथ शुरू होते हैं, इसके तुरंत बाद प्रभावित अंग में सूजन आ जाती है। रक्तस्राव एक सामान्य लक्षण है, विशेष रूप से मसूड़ों से और मूत्र में, और काटने के 20 मिनट के भीतर थूक में खून के लक्षण दिखाई दे सकते हैं। रक्तचाप कम हो जाता है और हृदय गति कम हो जाती है। काटने की जगह पर छाले पड़ जाते हैं, जो गंभीर मामलों में प्रभावित अंग के साथ विकसित होते हैं। नेक्रोसिस आमतौर पर सतही होता है और काटने के पास की मांसपेशियों तक सीमित होता है, लेकिन चरम मामलों में गंभीर हो सकता है। लगभग एक तिहाई मामलों में उल्टी और चेहरे पर सूजन होती है। [4] उपचार न किए गए लगभग 25-30 प्रतिशत मामलों में गुर्दे की विफलता (गुर्दे की विफलता) भी होती है। गंभीर जहर में गंभीर प्रसार इंद्रावास्कुलर जमावट भी हो सकता है। प्रारंभिक चिकित्सा उपचार और एंटीवेनम तक शीघ्र पहुंच से गंभीर/संभावित घातक जटिलताओं के विकास की संभावना को रोका जा सकता है और काफी हद तक कम किया जा सकता है।

गंभीर दर्द 2-4 सप्ताह तक रह सकता है। यह ऊतक क्षति के स्तर के आधार पर, स्थानीय रूप से जारी रह सकता है। अक्सर, स्थानीय सूजन 48-72 घंटों के भीतर चरम पर होती है, जिसमें प्रभावित अंग और धड़ दोनों शामिल होते हैं। यदि ट्रंक तक सूजन 1-2 घंटों के भीतर होती है, तो जहर बड़े पैमाने पर होने की संभावना है। लाल रक्त कोशिकाओं और प्लाज्मा के मांसपेशियों के ऊतकों में रिसाव के कारण पूरे सूजे हुए क्षेत्र का रंग बदल सकता है। [15] सेप्टीसीमिया या किडनी, श्वसन या हृदय विफलता से मृत्यु काटने के 1 से 14 दिन बाद या कभी-कभी बाद में हो सकती है।



इचिस (सामान्य नाम: सॉ-स्केल्ड वाइपर, कारपेट वाइपर) मध्य पूर्व, भारत, श्रीलंका और पाकिस्तान हैं। उनके पास एक विशेष खतरे का प्रदर्शन है, जो उनके शरीर के हिस्सों को एक साथ रगड़कर एक "तेज़" चेतावनी ध्वनि उत्पन्न करता है। इचिस नाम ग्रीक शब्द "वाइपर" का लैटिन लिप्यंतरण है। उनका सामान्य नाम "सॉ-स्केल्ड वाइपर" है और उनमें दुनिया में सबसे अधिक सर्पदंश के मामलों और मौतों के लिए जिम्मेदार कुछ प्रजातियां शामिल हैं।

विवरण

सॉ-स्केल्ड वाइपर अपेक्षाकृत छोटे सांप होते हैं, सबसे बड़ी प्रजाति आमतौर पर 90 सेमी (35 इंच) से कम लंबी होती है, और सबसे छोटी प्रजाति लगभग 30 सेमी (12 इंच) होती है।

सिर अपेक्षाकृत छोटा है और छोटा, चौड़ा, नाशपाती के आकार का और गर्दन से अलग है। थूथन छोटा और गोल है, जबकि आँखें अपेक्षाकृत बड़ी हैं और शरीर मध्यम पतला और बेलनाकार है।

जहर

इचिस प्रजाति के सांप के जहर में ज्यादातर चार प्रकार के विषाक्त पदार्थ होते हैं: न्यूरोटॉक्सिन, कार्डियोटॉक्सिन, हेमोटॉक्सिन और साइटोटॉक्सिन। कई उष्णकटिबंधीय ग्रामीण क्षेत्रों में जीनस को चिकित्सकीय रूप से महत्वपूर्ण माना जाता है। वे व्यापक हैं और आधुनिक चिकित्सा सुविधाओं के अभाव वाले क्षेत्रों में रहते हैं। अधिकांश पीड़ितों को अंधेरे के बाद काटा जाता है जब ये सांप सक्रिय होते हैं।[3]

इनमें से अधिकांश प्रजातियों में जहर होता है जिसमें ऐसे कारक होते हैं जो खपत कोगुलोपैथी और डिफिब्रिनेशन का कारण बन सकते हैं, जो दिनों से लेकर हफ्तों तक बना रह सकता है। इसके परिणामस्वरूप शरीर में कहीं भी रक्तस्राव हो सकता है, जिसमें इंद्राक्रैनील रक्तस्राव की संभावना भी शामिल है। बाद वाला शास्त्रीय रूप से काटने के कुछ दिनों बाद घटित होता है।[9]

जहर की विषाक्तता अलग-अलग प्रजातियों, भौगोलिक स्थानों, व्यक्तिगत नमूनों, लिंगों, मौसमों, अलग-अलग दूध देने और निश्चित रूप से, इंजेक्शन की विधि (चमड़े के नीचे, इंद्रामस्क्यूलर, या अंतःशिरा) के बीच भिन्न होती है। नतीजतन, इचिस जहर के लिए एलडी50 मान काफी भिन्न हैं। चूहों में, अंतःशिरा LD50 2.3 मिलीग्राम/किग्रा (अमेरिकी नौसेना, 1991) से 24.1 मिलीग्राम/किग्रा (क्रिस्टेंसेन, 1955) से 0.44-0.48 मिलीग्राम/किग्रा (क्लाउडस्ले-थॉम्पसन, 1988) तक होता है। मनुष्यों में, कुछ उप-प्रजातियों में घातक खुराक 5 मिलीग्राम तक होने का अनुमान है (डेनियल, जे.सी. 2002)। मादाओं का जहर पुरुषों के जहर की तुलना में औसतन दोगुने से भी अधिक जहरीला होता है।

लक्षण

स्थानीय दर्द सॉ-स्केल्ड वाइपर के काटने का पहला और सबसे आम लक्षण है। सॉ-स्केल्ड वाइपर के काटने का एक और सामान्य लक्षण सूजन है। जहर तेजी से और पर्याप्त सूजन पैदा कर सकता है जो शरीर के आस-पास के क्षेत्रों में फैल सकता है। बुखार सॉ-स्केल्ड वाइपर के काटने का एक और संभावित लक्षण है। इस जहरीले जीव के काटने से घटना के कुछ घंटों या दिनों के भीतर संभावित रूप से बुखार हो सकता है।



भारतीय कोबरा (नाजा नाजा), जिसे चश्माधारी कोबरा, एशियाई कोबरा या बिनोसेलेट कोबरा के नाम से भी जाना जाता है, भारत, पाकिस्तान, बांग्लादेश, श्रीलंका, नेपाल और भूटान में पाए जाने वाले जीनस नाजा की एक प्रजाति है और इसका सदस्य है। "बड़ी चार" प्रजातियाँ जो भारत में मनुष्यों को सबसे अधिक साँप काटती हैं। यह किंग कोबरा से अलग है जो मोनोटोइपिक जीनस ओफियोफैगस से संबंधित है। भारतीय कोबरा भारतीय पौराणिक कथाओं और संस्कृति में पूजनीय है और अक्सर सपेरों के साथ देखा जाता है। यह अब भारतीय वन्यजीव संरक्षण अधिनियम के तहत भारत में संरक्षित है।

विवरण

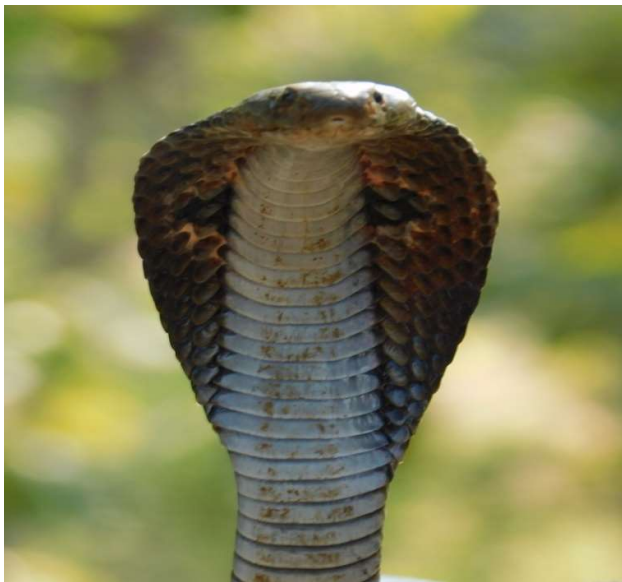
भारतीय कोबरा एक मध्यम आकार की, भारी शरीर वाली प्रजाति है। इस कोबरा प्रजाति को इसके अपेक्षाकृत बड़े और काफी प्रभावशाली हुड द्वारा आसानी से पहचाना जा सकता है, जिसे खतरा होने पर यह फैलाता है।

जहर

भारतीय कोबरा के जहर में मुख्य रूप से शक्तिशाली पोस्ट-सिनेप्टिक न्यूरोटॉक्सिन और कार्डियोटॉक्सिन होता है। जहर तंत्रिकाओं के सिनेप्टिक अंतराल पर कार्य करता है, जिससे मांसपेशियाँ लकवाग्रस्त हो जाती हैं, और गंभीर काटने पर श्वसन विफलता या हृदय गति रुक जाती है। जहर के घटकों में हाइड्रोरोनिडेज जैसे एंजाइम शामिल होते हैं जो लसीका पैदा करते हैं और जहर के प्रसार को बढ़ाते हैं। जहर के लक्षण काटने के बाद पंद्रह मिनट से दो घंटे के बीच प्रकट हो सकते हैं।

लक्षण

- साँप के काटने के लक्षण या लक्षण साँप के प्रकार के आधार पर भिन्न हो सकते हैं, लेकिन इसमें शामिल हो सकते हैं:
- घाव पर छेद के निशान
- काटने के स्थान के आसपास लालिमा, सूजन, चोट, रक्तस्राव या छाले पड़ना
- काटने की जगह पर गंभीर दर्द और कोमलता
- मतली, उल्टी, या दस्त
- सांस लेने में कठिनाई (अत्यधिक मामलों में, सांस लेना पूरी तरह से रुक सकता है)
- तेज़ हृदय गति, कमज़ोर नाड़ी, निम्न रक्तचाप
- परेशान दृष्टि
- मुँह में धात्विक, पुदीना या खरबूट जैसा स्वाद आना
- लार और पसीना बढ़ना
- चेहरे और/या अंगों के आसपास सूजन या झुनझुनी
- मांसपेशी हिल



कॉमन क्रेट (बुंगारस कैरुलस), जिसे ब्लू क्रेट के नाम से भी जाना जाता है, भारतीय उपमहाद्वीप के मूल निवासी बुंगारस जीनस के अत्यधिक विषैले सांप की एक प्रजाति है। यह "बिग फोर" प्रजाति का सदस्य है जो बांग्लादेश और भारत में मनुष्यों को सबसे अधिक सर्पदंश देता है।

विवरण

सामान्य क्रेट की औसत लंबाई 0.9 मीटर (3.0 फीट) है, लेकिन यह 1.75 मीटर (5 फीट 9 इंच) तक बढ़ सकती है। नर मादाओं की तुलना में लंबे होते हैं, उनकी पूंछ अनुपातिक रूप से लंबी होती है। सिर सपाट है और गर्दन मुश्किल से दिखाई देती है। शरीर बेलनाकार, पूंछ की ओर पतला होता है। पूंछ छोटी और गोल होती है। आँखें छोटी हैं, गोल पुतलियाँ हैं, जो जीवन में अप्रभेद्य हैं। हेड शील्ड सामान्य हैं

जहर

आम क्रेट के जहर में ज्यादातर शक्तिशाली न्यूरोटॉक्सिन होते हैं, जो मांसपेशी पक्षाघात को प्रेरित करते हैं। चिकित्सकीय रूप से, इसके जहर में प्रीसिनेप्टिक और पोस्टसिनेप्टिक न्यूरोटॉक्सिन होते हैं, जो आम तौर पर सिनैप्टिक फांक (न्यूरोन्स के बीच सूचना-स्थानांतरण के बिंदु) को प्रभावित करते हैं।

क्रेट रात्रिचर होते हैं, इसलिए दिन के उजाले के दौरान उनका सामना शायद ही कभी मनुष्यों से होता है; घटनाएँ मुख्यतः रात में घटित होती हैं। अक्सर इसके काटने से बहुत कम या बिल्कुल भी दर्द नहीं होता है, जो पीड़ित को झूठा आश्वासन दे सकता है। आमतौर पर, पीड़ित पेट में गंभीर ऐंठन के साथ प्रगतिशील पक्षाघात की शिकायत करते हैं। यदि मृत्यु होती है, तो वह करैत के काटने के लगभग 4-8 घंटे बाद होती है। मृत्यु का कारण सामान्य है

काटने के कुछ लक्षणों में काटने के 1-2 घंटे के भीतर चेहरे की मांसपेशियों में अकड़न और काटने वाले पीड़ित की देखने या बात करने में असमर्थता शामिल है, और यदि इलाज नहीं किया जाता है, तो रोगी 4-5 घंटों के भीतर श्वसन पक्षाघात से मर सकता है।

लक्षण

1. सामान्य: ये लक्षण आमतौर पर एक से तीन घंटे के भीतर प्रकट होते हैं, हालांकि क्रेट के लिए यह काटने के 12 घंटे बाद तक हो सकता है। पेट में दर्द आमतौर पर मध्यम से गंभीर होता है और अधिजठर तक ही सीमित होता है, लेकिन इसे सामान्यीकृत किया जा सकता है। मांसपेशियों में कोमलता शायद ही कभी फैलती है घटित होना।
2. हेमेटोलॉजी: कोई 90% पॉलिस के साथ 22×10^3 WBC तक के पॉलिमॉर्फ ल्यूकोसाइटोसिस की उम्मीद कर सकता है।
3. कार्डियोटॉक्सिसिटी: इंडियन क्रेट सांप के जहर में थोड़ी मात्रा में कार्डियोटॉक्सिन मौजूद होता है, लेकिन आमतौर पर यह हृदय संबंधी कोई लक्षण नहीं दिखाता है। बिना किसी बदलाव के धमनी दबाव में क्षणिक (5-15 मिनट) कमी की सूचना मिली है।
4. स्थानीय लक्षण: क्रेट के काटने पर, शायद ही कभी स्थानीय ऊतक विनाश और परिगलन प्रकट होता है। काटने वाली जगह पर न्यूनतम सूजन और दर्द देखा जा सकता है।
5. नुकीले निशान: नुकीले निशान एक या एक से अधिक अच्छी तरह से परिभाषित पंचर के रूप में, छोटे घावों या खरोंचों की श्रृंखला के रूप में मौजूद हो सकते हैं, या जहां काटा गया है वहां कोई ध्यान देने योग्य या स्पष्ट निशान नहीं हो सकते हैं। नुकीले निशानों की अनुपस्थिति काटने की संभावना को नहीं रोकती है (खासकर यदि कोई किशोर साँप शामिल हो)। सामान्य तौर पर, क्रेट के नुकीले निशान एक त्वरित, तड़क-भड़क वाली गति से बनते हैं। एक ही साँप द्वारा या एक से अधिक साँपों द्वारा कई बार काटना भी संभव है, और यदि मौजूद हो तो इस पर ध्यान दिया जाना चाहिए (नीचे विशेष विचार देखें)। नुकीले निशानों की उपस्थिति का हमेशा यह मतलब नहीं होता है कि काटने के घाव (जहर) में जहर का इंजेक्शन या जमाव वास्तव में हुआ था।



सामान्य कैट साँप

(हल्का विषैला)

कैट स्नेक, कोलुब्रिडे परिवार में आर्बोरियल या सेमीआर्बोरियल रियर-फेंगड सांपों के कई समूहों में से एक है, जिनकी आंखें बिल्ली के समान लंबवत अण्डाकार पुतलियों वाली होती हैं। कैट स्नेक रात्रिचर शिकारी होते हैं जो गोधूलि के समय सक्रिय हो जाते हैं। दिन में उनकी पुतलियाँ संकरी ऊर्ध्वाधर दरारों में सिकुड़ जाती हैं, लेकिन जैसे ही रात होती है पुतलियाँ लगभग गोलाकार आकार में फैल जाती हैं ताकि जितना संभव हो उतना प्रकाश अंदर आ सके।

विवरण

बहुत पतले, छोटे साँप लेकिन मोटाई के हिसाब से लंबे होते हैं और इनके शल्क चिकने होते हैं लेकिन चमकदार नहीं होते। पृष्ठीय भाग भूरे-भूरे रंग का होता है और शरीर पर हल्के टेढ़े-मेढ़े पैटर्न होते हैं। पेट छोटे-छोटे धब्बों के साथ सफेद है। सिर त्रिकोणीय है और शीर्ष पर एक अलग Y-पैटर्न है। ऊर्ध्वाधर पुतलियों के साथ बड़ी सुनहरी आंखें रखें। अक्सर साँ-स्केल्ड वाइपर के साथ भ्रमित होते हैं, लेकिन सिर और शरीर के अनुपात पर वाई-पैटर्न से पहचाना जा सकता है। औसतन 2 फीट तक बढ़ें।

लक्षण

काटने से हल्के से मध्यम स्थानीय सूजन और दर्द से अधिक होने की संभावना नहीं है, कभी-कभी स्थानीय चोट, पेरेस्टेसिया/सुन्नता, एरिथेमा या रक्तस्राव होता है, लेकिन कोई परिगलन नहीं होता है और कोई प्रणालीगत प्रभाव नहीं होता है।



अजगर एक सरीसृप प्राणी है। यह पायथोनिडे परिवार के अंतर्गत सिकुड़ने वाले साँपों की एक प्रजाति है। ये पूर्वी गोलार्ध के मूल साँप हैं। एनिमा जैविक वर्गीकरण प्रणाली में, सभी जीवित प्राणियों को दो जगतों-पादप जगत और पशु जगत में वर्गीकृत किया गया है। पशु साम्राज्य में, कॉर्डेटा में रेप्टिलिया नामक एक वर्ग शामिल है। अजगर साँप सरीसृप वर्ग का एक सरीसृप प्राणी है। आम तौर पर यह इंसानों पर हमला नहीं करता। अगर उन्हें खतरा महसूस होगा तो वे सख्त हो जाएंगे। अजगर साँपों में जहर नहीं होता लेकिन वे हमला करके गंभीर चोट पहुंचा सकते हैं। इस प्रजाति के कुछ साँप दुनिया के सबसे बड़े साँप हैं। अजगर साँप आकार में बड़े और शक्तिशाली होते हैं। ये किसी भी जीवित जानवर या इंसान को दबाकर मार सकते हैं। उनके पास एक त्रिकोणीय सिर, तेज दांत और प्रीहेंसाइल पूंछ हैं। इनके दाँत पीछे की ओर मुड़े हुए होते हैं। वे आकार में भारी हैं। वे कई रंगों के हो सकते हैं जैसे काला, भूरा, भूरा और इन रंगों के पिगमेंटेड शेड्स। इस लेख में हम अजगर साँप के बारे में कुछ संक्षिप्त बातों पर चर्चा करेंगे।

विवरण

अजगर दुनिया के सबसे बड़े साँपों में से कुछ हैं। इन बड़े, गैर विषैले साँपों की लंबाई 23 इंच से लेकर 33 फीट तक हो सकती है, और इनका वजन 7 औंस से 250 पाउंड तक हो सकता है। प्रजातियों के आधार पर, अजगर विभिन्न प्रकार के आवासों में रहते हैं, लेकिन कई लोग पेड़ों में आश्रय चाहते हैं और अपनी पूंछ से शाखाओं को पकड़ सकते हैं।



चेकर्ड कीलबैक (फाउलिया पिस्केटर), जिसे आमतौर पर एशियाई जल सांप के रूप में भी जाना जाता है, कोलुब्रिडे परिवार के उपपरिवार नैट्रिकिना में एक सामान्य प्रजाति है। यह प्रजाति एशिया के लिए स्थानिक है। यह विषहीन है।

विवरण

छिले हुए शल्कों वाला मध्यम आकार का शरीर, लेकिन कुल मिलाकर चमकदार दिखता है। हरे, पीले और भूरे रंग की विविधता में पूरे शरीर पर चेकर पैटर्न। अक्सर आँखों से दो धारियाँ होती हैं और गोल पुतलियाँ होती हैं। ऐसा लगता है कि बार नेकड कीलबैक चेकर्ड कीलबैक अर्ध-जलीय हैं और शायद ही कभी पानी से दूर जाते हैं। वे एकान्त जीवन जीते हैं और दिन और रात दोनों समय सक्रिय रहते हैं। ये सांप काफी आक्रामक हो सकते हैं। अक्सर वे अपना सिर जितना संभव हो उतना ऊपर उठाने की कोशिश करते हैं और कोबरा के फन की नकल करते हुए अपनी गर्दन की त्वचा को फैलाते हैं और खतरे से डरते हैं। यदि वे किसी खतरे से बच नहीं सकते तो वे तुरंत हमला करेंगे और भयंकर रूप से काटेंगे। बचने के उपाय के रूप में वे अपनी पूँछ भी खो सकते हैं।



ट्रिंकेट स्नेक रैट स्नेक की एक छोटी आकर्षक प्रजाति है, जो शिकारियों को डराने के लिए अपनी गर्दन को फुलाने और बड़े एस आकार में मोड़ने की क्षमता के लिए प्रसिद्ध है। वे सक्रिय हैं, और हालांकि मुख्य रूप से रात्रिचर हैं, दिन में अक्सर यात्रा करते हैं और अन्वेषण करते हैं। यद्यपि वे मुख्य रूप से स्थलीय हैं और फर्श पर रहते हैं, उनके पास एक लंबी पतली पूंछ होती है और वे इसका उपयोग शाखाओं और झाड़ियों को पार करने और तलाशने के दौरान संतुलन और समर्थन के लिए करते हैं, इसलिए वे सभी उपलब्ध स्थान का उपयोग करेंगे जो कि एक मछली पालने वाले घर में उपलब्ध होता है।

विवरण

पतला शरीर, अधिकतर चिकने शल्कों वाला, कभी-कभी पिछले शरीर और पूंछ पर छिले हुए शल्क होते हैं। गर्दन पर दो काली धारियों के साथ टैन या जैतून, और चॉकलेट ब्राउन और हल्के बेंड और/या चेक अग्रभाग को ढकते हैं; पिछले शरीर पर दो गहरे भूरे या काले रंग की धारियाँ होती हैं जो पूंछ पर बनी रहती हैं।



कुकरी साँप आमतौर पर मैदानी इलाकों में रहते हैं। यह एक दैनिक साँप है और अक्सर बरसात के मौसम में देखा जाता है। यह इमारतों की दरारों और पुरानी दीवारों में रहता है। यह बहुत ही कुशलता से चढ़ सकता है। चिढ़ने पर साँप अपने शरीर को काफी हद तक फुला लेता है और सिर के पिछले हिस्से को चपटा कर देता है जिससे सिर अधिक स्पष्ट दिखाई देने लगता है।

विवरण

साँपों का नाम उनके बड़े हुए पिछले दांतों के कारण रखा गया है, जो इसी नाम की गोरखा तलवार की तरह चौड़े और घुमावदार हैं। वे पूर्व और दक्षिण एशिया में होते हैं। सभी कुकरी साँप अंडे की परत वाले होते हैं, और अधिकांश 90 सेमी (35 इंच) से कम लंबे होते हैं। वे बड़े पैमाने पर पक्षियों और सरीसृपों के अंडे खाते हैं।



लाइकोडोन ऑलिकस, जिसे आमतौर पर भारतीय भेड़िया साँप के रूप में जाना जाता है, दक्षिण एशिया और दक्षिण पूर्व एशिया में पाए जाने वाले गैर विषैले साँप की एक प्रजाति है। प्रारंभिक प्रकृतिवादियों ने बेट्सियन नकल के उदाहरण के रूप में जहरीले आम क्रेट से इसकी समानता का सुझाव दिया है।

विवरण

इस साँप का रंग परिवर्तनशील होता है। लाइकोडोन ऑलिकस (कॉमन वुल्फ स्नेक) लाइकोडॉन ऑलिकस

इस साँप को अक्सर आम करैत समझ लिया जाता है। लोरियल शील्ड की उपस्थिति का उपयोग इसे क्रेट से अलग करने के लिए किया जा सकता है।



ऑलिव कीलबैक नैट्रिकिडे परिवार की असामान्य रूप से पाई जाने वाली जलीय प्रजाति है। यह अधिकांश प्रायद्वीपीय भारत में, उत्तर प्रदेश में भी वितरित है। मानसून के दौरान धान के खेतों में देखा जा सकता है। पेट और पृष्ठीय शरीर के रंगों के संयोजन की संख्या के कारण आम आदमी के लिए इसे तुरंत पहचानना भ्रमित करने वाला होता है।

विवरण

यह पतले सिर वाला सांप है। समग्र रंग गहरा जैतून-हरा है, कभी-कभी शरीर के प्रत्येक तरफ लाल रेखा के साथ सीमाबद्ध होता है। नीचे का भाग पीला या नारंगी है। मादाएं आमतौर पर नर से बड़ी होती हैं। वे एक अन्य सामान्य जल-सांप एनहाइड्रिस से मिलते जुलते हैं; एनहाइड्रिस एक चिकना जल-सांप है और यह नदी और मुहाने को तरजीह देता है। ऑलिव कीलबैक वॉटरस्लेक केरल, उड़ीसा और पश्चिम-बंगाल में प्रचुर मात्रा में हैं।



बर्फ धारीदार कीलबैक (एम्फीस्मा स्टोलैटम) पूरे एशिया में पाए जाने वाले गैर विषैले कोलुब्रिड सांप की एक प्रजाति है। यह आमतौर पर एक गैर-आक्रामक सांप है जो मेंढकों और टोडों को खाता है। यह उपपरिवार नैट्रिसिनाई से संबंधित है, और पानी के सांपों और घास के सांपों से निकटता से संबंधित है।

विवरण

स्ट्राइप्ड कीलबैक सबसे व्यापक रूप से वितरित एम्फीस्मा प्रजाति है। यह कई भागों में काफी आम है और मध्यम तापमान में नम वनस्पतियों में आसानी से देखा जा सकता है। शरीर पर दो पीली-भूरी धारियां (पीछे के हिस्से पर अधिक दिखाई देती हैं) और सिर पर नीचे सहित पीले रंग की सावधानीपूर्वक जांच करके पहचाना जा सकता है।



चमकीले हरे रंग का पृष्ठीय भाग, कभी-कभी अनियमित काली पट्टियों या धब्बों के साथ। चौड़ा सिर, गोल पुतलियां और गर्दन पर अक्सर काले और पीले रंग के साथ उलटा वी होता है। किशोर बैंड के साथ अधिक चमकीले रंग के होते हैं, जैसे-जैसे वे बढ़ते हैं वे फीके पड़ जाते हैं और गायब हो जाते हैं। औसतन 2 फीट तक बढ़ें।

विवरण

ग्रीन कीलबैक का समग्र रंग अस्पष्ट और अनियमित काली क्रॉस रेखाओं के साथ चमकीला हरा है। सिर और गर्दन पर काफी स्पष्ट 'वी' निशान होता है जो सांप के उकसाने पर 'हुड' डिजाइन का हिस्सा बन जाता है। त्वचा थोड़ी चमकदार और दृढ़ता से परतदार होती है। सिर चौड़ा और आंखें बड़ी, गोल-पुतली वाली होती हैं। इनका निचला भाग भूरा-सफेद होता है।



एनडोटीफ्लॉप्स ब्रामिनस, जिसे आमतौर पर ब्राह्मणी ब्लाइंड स्लेक [4] और अन्य नामों से जाना जाता है, एक गैर विषैले ब्लाइंड स्लेक प्रजाति है। वे पूरी तरह से जीवाश्म (यानी, बिल खोदने वाले) सरीसृप हैं, जिनकी आदतें और शक्ल-सूरत केंचुओं के समान होती है, जिसके लिए उन्हें अक्सर गलत समझा जाता है, हालांकि बारीकी से जांच करने पर असली केंचुओं की विशेषता वाले कुंडलाकार खंडों के बजाय छोटे तराजू और आंखों का पता चलता है। यह प्रजाति पार्थेनोजेनेटिक है और सभी ज्ञात नमूने मादा हैं। [5] विशिष्ट नाम ब्राह्मण शब्द का लैटिनीकृत रूप है।

विवरण

अधिकांश वयस्क ब्राह्मणी ब्लाइंडस्लेक की कुल लंबाई लगभग 4.4-6.5 इंच (11.2-16.5 सेमी) होती है। ये सांप छोटे, पतले और चमकदार सिल्वर ग्रे, चारकोल ग्रे या बैंगनी रंग के होते हैं। सिर और पूंछ दोनों कुंद दिखाई देते हैं और एक दूसरे से अलग करना मुश्किल हो सकता है। किशोर का रंग वयस्कों के समान होता है।



भारतीय सैंड बोआ अकेले रहते हैं और भूमिगत रहते हैं। वे अपना अधिकांश समय रेत की सतह के नीचे बैठकर, केवल अपनी आँखें या सिर खुला रखकर, संभावित शिकार की प्रतीक्षा में बिताते हैं। जब कोई पकड़ करीब आती है, तो सैंड बोआ रेत से बाहर निकलते हैं, काटते हैं, और जानवर को वश में करने के लिए संकुचन का सहारा लेते हैं।

विवरण

बिल खोदने के लिए अनुकूलित, इस साँप का सिर पञ्चर के आकार का होता है, इसकी नासिका संकीर्ण और आँखें बहुत छोटी होती हैं। शरीर छोटे पॉलिश पृष्ठीय तराजू के साथ आकार में बेलनाकार है। पूँछ, जो कुंद, गोल और शरीर से अलग नहीं होती, कटी हुई दिखाई देती है। रंग लाल-भूरे से लेकर हल्के पीले-भूरे रंग तक भिन्न होता है।



कॉमन ब्रॉन्ज़बैक भारत की सबसे व्यापक डेंड्रेलाफिस प्रजाति है जो भारतीय मुख्य भूमि के अधिकांश हिस्सों में जीनस की एकमात्र प्रजाति है। इसे सिर के शीर्ष पर एक गोल सफेद स्थान, बहुत पतला शरीर जो पृष्ठीय सतह पर आसमानी नीले बिंदु दिखाता है और अधिकांश पार्श्व पृष्ठीय और पेट पीले-सफेद रंग का होता है, की जांच करके आसानी से पहचाना जा सकता है।

विवरण

डेंड्रेलाफिस ट्रिस्टिस एक लंबा, पतला सांप है जिसका सिर नुकीला होता है और इसकी पीठ के ठीक नीचे एक कांस्य रंग की रेखा होती है। इसके आहार में गेको, पक्षी और कभी-कभी मेंढक शामिल होते हैं। यह हानिरहित साँप ज़मीन पर जीवन की अपेक्षा पेड़ की चोटी को अधिक पसन्द करता है।



रैट स्नेक किंगस्नेक, मिल्क स्नेक, वाइन स्नेक और इंडिगो स्नेक के साथ-साथ कोलुब्रिडे परिवार के उपपरिवार कोलुब्रिने के सदस्य हैं। वे मध्यम से बड़े अवरोधक हैं और उत्तरी गोलार्ध के अधिकांश भाग में पाए जाते हैं। वे मुख्य रूप से कृंतकों पर भोजन करते हैं।

विवरण

रैट स्नेक मध्यम से बड़े, गैर विषैले सांप होते हैं जो जकड़न से मर जाते हैं। वे मनुष्यों के लिए कोई खतरा नहीं पैदा करते हैं, और जैसा कि उनके नाम से पता चलता है, चूहे उनके पसंदीदा भोजन में से एक हैं। पुरानी दुनिया (पूर्वी गोलार्ध) और नई दुनिया (पश्चिमी गोलार्ध) के चूहे सांप हैं, और दोनों प्रकार आनुवंशिक रूप से भिन्न हैं।



एरीक्स जॉनी बोइडे परिवार के उपपरिवार एरीसिनाई में गैर विषैले सांप की एक प्रजाति है। यह प्रजाति ईरान, पाकिस्तान और भारत के लिए स्थानिक है। ऐसी कोई उप-प्रजाति नहीं है जिसे वैध माना जाए।

सामान्य नामों में शामिल हैं: इंडियन सैंड बोआ, जॉन्स सैंड बोआ, एरुताले नागम, मन्नोली पम्बू, रेड सैंड बोआ, ब्राउन सैंड बोआ।

विवरण

ई. जॉनी के वयस्कों की कुल लंबाई (पूँछ सहित) शायद ही कभी 2 फीट (61 सेमी) से अधिक होती है, हालांकि कभी-कभी वे 3 फीट (91 सेमी) तक पहुंच जाते हैं। बिल खोदने के लिए अनुकूलित, सिर पञ्चर के आकार का है, संकीर्ण नासिका और बहुत छोटी आँखें हैं। शरीर छोटे पॉलिश पृष्ठीय तराजू के साथ आकार में बेलनाकार है। पूँछ, जो कुंद, गोल और शरीर से अलग नहीं होती, कटी हुई दिखाई देती है। रंग लाल भूरे से हल्के पीले-भूरे रंग तक भिन्न होता है।



लाइकोडोन ऑलिकस, जिसे आमतौर पर भारतीय भेड़िया साँप के रूप में जाना जाता है, दक्षिण एशिया और दक्षिण पूर्व एशिया में पाए जाने वाले गैर विषैले साँप की एक प्रजाति है। प्रारंभिक प्रकृतिवादियों ने बेट्सियन नकल के उदाहरण के रूप में जहरीले आम क्रेट से इसकी समानता का सुझाव दिया है।

विवरण

इस साँप का रंग परिवर्तनशील होता है। लाइकोडोन ऑलिकस (कॉमन वुल्फ स्नेक) लाइकोडॉन ऑलिकस

इस साँप को अक्सर आम करैत समझ लिया जाता है। लोरियल शील्ड की उपस्थिति का उपयोग इसे क्रेट से अलग करने के लिए किया जा सकता है।



साँप का जहर

साँप के जहर के 4 प्रकार

हेमोटॉक्सिक विष

हेमोटॉक्सिक जहर पीड़ित व्यक्ति के शरीर में लाल रक्त कोशिकाओं को नष्ट कर देता है और ऊतकों और अंगों को भी प्रभावित करता है। हेमोटॉक्सिक जहर का इंजेक्शन लगाने वाले लोगों को ज्यादातर मामलों में तुरंत पता चल जाएगा। जहर इंजेक्शन स्थल के आसपास की कोशिकाओं और ऊतकों को तोड़ देता है, जिससे जबरदस्त दर्द होता है।

यह जहर रक्त का थक्का जमने का कारण भी बन सकता है या रक्त का थक्का जमने से भी रोक सकता है; कोई भी स्थिति घातक हो सकती है। मनुष्यों में इस जहर के परिणामों में हृदय संबंधी विफलता, प्रभावित अंग की हानि और बड़े पैमाने पर आंतरिक रक्तस्राव शामिल हैं। हालाँकि, हेमोटॉक्सिक जहर अन्य प्रकार के साँप के जहर की तुलना में धीमी गति से काम करता है। इसका मतलब है कि एक व्यक्ति अक्सर उचित चिकित्सा देखभाल के साथ जीवित रह सकता है।

न्यूरोटॉक्सिक जहर

न्यूरोटॉक्सिक जहर छोड़ने वाले साँप जानवरों के तंत्रिका तंत्र पर प्रभाव डालते हैं, जिससे मांसपेशियों में पक्षाघात, मस्तिष्क को नुकसान और चेतना की हानि होती है। इस प्रकार का जहर शरीर के कुछ हिस्सों के आसपास तंत्रिका आवेगों में बाधा डालता है, कुछ मामलों में बहुत तेज़ी से कार्य करता है।

हेमोटॉक्सिक जहर के विपरीत, न्यूरोटॉक्सिक किस्मों को बहुत अधिक दर्द के बिना वितरित किया जा सकता है। वास्तव में, कुछ लोगों को तब तक एहसास नहीं होता कि उन्हें काट लिया गया है जब तक कि उन्हें लक्षण महसूस न होने लगें।

ब्लैक माम्बा जहर के लक्षण कम से कम 15 मिनट में दिखाई दे सकते हैं और यह एक घंटे से भी कम समय में मनुष्य को बेहोश कर सकता है। उपचार के बिना, न्यूरोटॉक्सिक जहर अक्सर घातक होता है, जिसे प्राप्त करना मुश्किल होता है यदि कोई अचानक गिर जाता है।

साइटोटॉक्सिक जहर

जैसा कि नाम से पता चलता है, साइटोटॉक्सिक जहर कोशिकाओं को मारता है। इस प्रकार का जहर अक्सर कोबरा और अन्य एलैपिड्स में पाया जाता है। यह जहर हेमोटॉक्सिक या न्यूरोटॉक्सिक जहर जितना घातक नहीं है। हालाँकि, द्वितीयक चोटें जैसे अंगों की कार्यक्षमता में कमी और अन्य विकलांगताएं अक्सर साइटोटॉक्सिक जहर से उत्पन्न होती हैं।

यह जहर त्वचा और अंतर्निहित ऊतकों को गंभीर रूप से नुकसान पहुंचाने के लिए जाना जाता है, जिससे अक्सर पीड़ित विकलांग हो जाता है। भले ही वे प्रारंभिक दंश से बच जाएं, लेकिन ये जटिलताएं व्यक्ति को जीवन भर के लिए बाधित कर सकती हैं।

प्रोटियोलिटिक जहर

प्रोटियोलिटिक जहर में सभी विषैले साँपों में पाए जाने वाले प्रोटियोलिटिक एंजाइम होते हैं जो ऊतक संरचनाओं के क्षरण का कारण बनते हैं। विशेष रूप से, जहर जहर के स्थान पर कार्य करता है, और यही कारण है कि मनुष्य ऐसे नाटकीय परिवर्तन देखते हैं जहां काटने की घटना होती है।

क्र.	जहर	यह क्षति पहुंचाता है	कौन सा साँप पाया जाता है
1	हेमोटॉक्सिक	लाल रक्त कोशिकाओं को नष्ट कर देता है; रक्त का थक्का जमने का कारण भी बन सकता है या रक्त का थक्का जमने, हृदय संबंधी विफलता, प्रभावित अंग की हानि और बड़े पैमाने पर आंतरिक रक्तस्राव को भी रोक सकता है।	रैटलस्नेक, रसेल वाइपर, और कॉपरहेड्स
2	न्यूरोटॉक्सिक	मांसपेशियों में पक्षाघात, मस्तिष्क को क्षति और चेतना की हानि, यहां तक कि मृत्यु का कारण बनता है।	ब्लैक माम्बा, कोरल, कोबरा साँप
3	साइटोटॉक्सिक	कोशिकाओं को मारता है, त्वचा और अंतर्निहित ऊतकों को गंभीर रूप से नुकसान पहुंचाता है	कोबरा और अन्य एलैपिड्स
4	प्रोटियोलिटिक	मांसपेशियों के ऊतकों के साथ-साथ रक्त वाहिका की दीवारों को भी तोड़ देता है, जिससे शिकार की मृत्यु तेज हो जाती है	सभी विषैले साँपों में पाया जाता है

विषरोधक

स्नेक वेनम एंटीसेरम इंजेक्शन

उत्पादक

भारत सीरम्स एंड वैक्सीन्स लिमिटेड

नमक की संरचना

स्टैंडर्ड कोबरा जहर (नाजा नाजा) (0.6 मिग्रा)

स्टैंडर्ड कॉमन क्रेट वेनम (बंगारस कैर्यूलस) (0.45 मि.ग्रा.)

स्टैंडर्ड रसेल वाइपर वेनम (विपेरा रसेली) (0.6 मिग्रा)

स्नेक वेनम एंटीसीरम (पॉलीवेलेट) (0.45 मिग्रा)

भंडारण

रेफ्रिजरेटर (2 - 8°C) में स्टोर करें। स्थिर नहीं रहो।

उत्पाद परिचय

स्नेक वेनम एंटीसेरम इंजेक्शन एक डॉक्टर के पर्चे की दवा है। यह चार जहरों का एक संयोजन है जो सर्पदंश के इलाज में दिया जाता है। यह जहर को निष्क्रिय करता है और जीवन-घातक घटनाओं को रोकता है।

स्नेक वेनोम एंटीसेरम इंजेक्शन केवल एक स्वास्थ्य देखभाल पेशेवर की देखरेख में ही दिया जाना चाहिए। इसे डॉक्टर के प्रिस्क्रिप्शन के अनुसार ही लिया जाना चाहिए।

इस दवा के सामान्य दुष्प्रभाव मतली, उल्टी, दस्त हैं। आपको इंजेक्शन वाली जगह पर लालिमा, सूजन और दर्द का भी अनुभव हो सकता है जो समय के साथ ठीक हो जाता है। यदि कोई भी दुष्प्रभाव अधिक गंभीर हो जाता है, तो आपको तुरंत अपने डॉक्टर से परामर्श लेना चाहिए। यह सलाह दी जाती है कि अपने चिकित्सक से परामर्श किए बिना कोई भी भारी मशीन न चलाएं और न ही चलाएं।

साँप के जहर के इंजेक्शन के लाभ

साँप के काटने पर साँप के जहर (जहर) के किसी भी हानिकारक प्रभाव को रोकने के लिए आपातकालीन चिकित्सा देखभाल की आवश्यकता होती है क्योंकि यह जीवन के लिए खतरा भी हो सकता है। स्नेक वेनम एंटीसेरम इंजेक्शन साँप के काटने के बाद किसी व्यक्ति में साँप के जहर के कारण होने वाले किसी भी विषाक्त प्रभाव को रोकने में मदद करता है। इसे डॉक्टर या नर्स द्वारा इंजेक्शन के रूप में दिया जाता है और इसे स्व-प्रशासित नहीं किया जाना चाहिए। अधिकतम लाभ प्राप्त करने के लिए अपने डॉक्टर के निर्देशों का सावधानीपूर्वक पालन करें।

साँप के जहर के इंजेक्शन के दुष्प्रभाव

अधिकांश दुष्प्रभावों के लिए किसी चिकित्सकीय देखभाल की आवश्यकता नहीं होती है और जैसे ही आपका शरीर दवा के साथ तालमेल बिठा लेता है, वे गायब हो जाते हैं। यदि वे बने रहते हैं या आप उनके बारे में चिंतित हैं तो अपने डॉक्टर से परामर्श लें

साँप के जहर के सामान्य दुष्प्रभाव

- सिरदर्द
- जी मिचलाना
- उल्टी करना
- दस्त
- पेट दर्द
- ठंड लगना
- मांसपेशियों में दर्द

साँप के जहर का इंजेक्शन कैसे काम करता है

स्नेक वेनम एंटीसेरम इंजेक्शन चार एंटी-स्नेक जहरों का एक संयोजन है। वे साँप के जहर को पकड़कर और शरीर पर उसके हानिकारक प्रभावों को निष्क्रिय करके काम करते हैं।

त्वरित सुझाव

साँप के काटने पर इलाज के लिए स्नेक वेनम एंटीसेरम इंजेक्शन दिया जाता है।

सर्पदंश एक गंभीर जीवन-घातक समय-सीमित चिकित्सा आपातकाल है। घबराएं नहीं और प्रभावित हिस्से को तुरंत स्थिर कर दें। रक्त आपूर्ति को अवरुद्ध न करें या प्रभावित हिस्से पर दबाव न डालें।

मरीज को डर पर काबू पाने के लिए आश्वस्त करें और इलाज के लिए तुरंत नजदीकी चिकित्सा केंद्र ले जाएं।

स्नेक वेनम एंटीसेरम इंजेक्शन देने के बाद एनाफिलेक्सिस (गंभीर एलर्जी प्रतिक्रिया) जैसी किसी भी जीवन-घातक प्रतिक्रिया के लिए रोगी की बारीकी से निगरानी की जाएगी।

साँप काटने की आपात स्थिति में प्राथमिक उपचार की जानकारी:

क्या करें :

- काटने पर 1-2 मिनट तक खून बहने दें।
- यदि संभव हो तो कीटाणुनाशक का उपयोग करके घाव को अच्छी तरह साफ करें।
- काटने वाली जगह पर गॉज पैड से सीधा दबाव डालें।
- चिपकने वाली टेप से पैड को कसकर अपनी जगह पर बांधें।
- तंग कपड़े, जूते, घड़ी या अंगूठियां हटा दें।
- प्रभावित अंग को यथासंभव हृदय स्तर के करीब रखें।
- प्रभावित हिस्से को स्थिर करें, यदि संभव हो तो स्प्लिट का उपयोग करें।
- पीड़ित को भरपूर आश्वासन दें।
- यथाशीघ्र चिकित्सा सुविधा तक परिवहन।

जो नहीं करना है :

- काटने पर बर्फ या किसी अन्य प्रकार के शीतलन एजेंट का उपयोग न करें।
- टूर्निकेट न लगाएं।
- घाव में चीरा न लगाएं।
- बिजली का झटका न लगाएं।
- खाने या पीने के लिए कुछ भी न दें।

विषरोधी सूची

1. साँप का जहर एंटीसेरम इंजेक्शन
2. एएसवी इंजेक्शन
3. स्नेक एंटीवेनिन वैक्सीन
4. एंटीवेनम इम्युनोग्लोबुलिन

कंपनी का विवरण

1. Snake Venom Antiserum Injection

Bharat Serums & Vaccines Ltd

BSV established in 1971 by the late Dr. Vinod Daftary researches, develops, manufactures, and markets injectable biological, pharmaceutical, and biotechnology products.

Address: 3rd Floor, Liberty Tower, Plot No. K-10, Behind Reliable Plaza Kalwa Industrial Estate, Airoli, Navi Mumbai, Thane 400 708.

Phonel: +91-22-4504 3456

Fax: +91-22-4504 3200

Email: corporate@bsvgroup.com



2.V Asv Injection

Virchow Biotech Pvt Ltd

Virchow Biotech is the part of Virchow Group incorporated in 1981. Other group companies are leading manufacturers of Sulphamethoxazole, Ranitidine, Cephalosporins and various other APIs.

Address: Plot No 319, 320, 3rd floor East Avenue Swamy Ayappa Society Madhapur, Hyderabad – 500081

Phone: +91-9700017883 | +91-9700017820

Email: info@virchowbiotech.com



3.Snake Antivenin Injection

Biological E Ltd

Biological E. Limited (BE) started during a time when the nation sought access to critical healthcare products. Founded and led by Dr. DVK Raju, Biological E. Limited commenced its operations in 1953 as a biological products company manufacturing liver extracts and anti-coagulants.

Address: Road No. 35, Jubilee Hills Hyderabad, Telangana -500033

Phone: 91-40-7121 6000 , 91-40-7121 6064 / 6332

Email: info@biologicale.com

