

毒蛇咬傷的急救

吳鳳昕醫師

目前世界上已知的蛇種，約有3500左右，其中有毒的不到10%。台灣常見的毒蛇有兩傘節、百步蛇、赤尾青竹絲、龜殼花、七步蛇、飯匙倩、赤傘節。

主要的蛇毒液中混合有多種毒性蛋白及酶。可導致變化多端且嚴重的反應。

目前已知的蛇毒液，多為神經毒性或壞死性。且常合併有溶血、凝血異常，心臟失常及血管阻力改變。例如，兩傘節蛇毒液就屬神經毒性，可造成腦中樞及神經肌肉聯合傳導的阻斷，以致呼吸衰竭而死。响尾蛇（包括百步蛇、赤尾竹葉青、龜殼花等）毒液可引起局部組織損害，出血及溶血，造成顯著的循環血量不足，死因多由於循環衰竭。

人體吸收蛇毒液後，多由淋巴循環。如能減低淋巴功能，對控制症狀很有幫助。

影响毒蛇咬傷嚴重性的因素有

1. 年齡：身材及健康狀態，小孩如被毒蛇咬到，常易致命。
2. 咬傷部位：咬到四肢或脂肪組織，比咬到軀幹、臉部或血管為輕。毒牙刺入身體又較掠過皮膚或咬到骨頭嚴重。因為毒液的分泌就在毒牙尖端，即使薄薄的衣服，對防止毒液也有很大的保護作用。
3. 毒蛇的大小：一條大的响尾蛇可分泌出1000毫克的毒液。可以毒

死6個成人。被激怒的毒蛇，分泌出的毒液較多。

4. 毒牙的狀況：是否破壞或新長出。毒液腺是否剛分泌過或飽滿等都很重要。
5. 蛇嘴內或被咬部位是否有細菌。特別是梭狀芽胞桿菌或其它的厭氧菌，均可能造成局部壞死組織的嚴重感染。
6. 咬傷後的運動或出力，例如奔跑

嘔吐痙攣昏迷 灼痛腫脹發燒

求救，會加速毒液的吸收。

被响尾蛇咬到幾分鐘內，就可在傷處發生劇烈的灼熱疼痛。迅即腫脹，且向四周擴張。傷處並有瘀斑及水泡。水腫擴大後，穿刺傷口處有漿液血性滲出物。

身體吸收毒液後的全身反應及局部的組織損壞，可能造成發燒、噁心、嘔吐、循環衰竭，皮下出血及身體各孔道的出血、輕度黃疸、神經性的肌肉痙攣、瞳孔收縮、定向力障礙及痙攣。

在咬傷後6~48小時可能致死

。如能倖免，也可能因壞死或感染而使大塊局部組織喪失。因廣泛的血管內凝血及背皮層壞死或循環衰竭造成的腎小管壞死，都可併發急性腎衰竭。

兩傘節的咬傷，會造成輕微疼痛及局部腫脹，通常有多處毒牙痕跡。咬傷部位在10~15分鐘內會出現麻木及無力。並發生運動失調、眼臉下垂、瞳孔散大、上顎及咽部麻痺、講話模糊不清、唾液分泌。偶有噁心及嘔吐。病人變得昏迷、呼吸衰竭。死亡可在8~72小時內發生。

飯匙倩咬傷有疼痛且常伴有厲害的溶血現象，局部壞死和神經毒性效應。

真是毒蛇咬傷嗎？

首先要確定病人是否被毒蛇咬

驚奇的地方回復劑

土壤酸性改良
土壤活性化

春元肥料

土壤有益菌增殖
土壤養分有効化

請看由日本進口的金土寶(キント)威力!!
欲求健康的作物，必先造健康的土壤!

春元有機肥

防止果樹老化，減少病蟲害
增加產量，提高品質

利地肥

調整土壤PH，
供應微量元素，
促進生長，改良品質

※說明書
備索

日本マルトク田形商事株式會社
綜合農法研究所合作
春元實業股份有限公司
嘉義頭橋工業區工業三路十一號
TEL: (052) 211166 • 211177

◎誠徵
經銷商

着。如缺乏明顯的毒牙孔痕，在20分鐘內無局部疼痛、水腫、麻木或無力現象，可判斷並未受毒蛇之害。如果蛇種不明，可將蛇打死，帶到醫師處證明。

保持冷靜

被咬者應保持冷靜及堅強，儘可能的減少毒液的吸收並將其從組織中除掉。

病人應立即休息，且將被咬的肢體固定不動，以減少毒液傳播。

綁止血帶

如受傷部位方便，應用一條寬的止血帶，綁在傷處近心端上數公分。緊度約僅可讓一根指頭勉強從下面通過，以阻止淋巴液回流，但並不阻斷血液回流。

止血帶應每隔一小時調整一次，以便逐漸增加的腫脹不致造成過緊。

吸出毒液

除非病人在15分鐘內可送達醫院，否則有必要將傷口切開並吸出毒液。刀子應先消毒，在每一毒牙痕跡上作一1公分的線狀切口，深度約0.5公分，用吸奶器或加熱的廣口玻璃瓶吸取毒液。

如果沒有這些裝備，而口腔內並無破損，且無蛀牙，也可用嘴吮吸。

吸毒液至少要1小時或等注射過抗毒蛇血清後，才能停止。

傷口切開的工作，對被毒蛇咬傷的病人很重要，應盡力為之。如果實行得快，至少可吸出皮下組織50%以上的毒液。

不可冷敷

雖然冰塊可減輕疼痛且減緩淋巴液流動，但不能對抗毒液的毒性

，且可能使已受傷的組織引起缺血，而造成不能恢復的傷害。因此，不可使用冷凍療法急救。

立即送醫

治療休克及呼吸困難，必需立刻送到醫院注射抗毒蛇血清。因為抗毒蛇血清是唯一專門對付蛇咬傷中毒的辦法。

靜脈內注射抗毒蛇血清的效果快而有效，局部注射的方法較不適當。注射足量抗毒蛇血清後，傷者的症狀常迅速改善。

預防方法

在毒蛇常出沒的地區，應穿着長褲、長靴，或綁腿及戴手套。每走一步都要看清所要到達之處。到偏遠地方時，鋒利的刀片、止血帶、吸毒器、無菌的急救裝備，及抗毒蛇血清均應攜帶，以便行緊急救治。



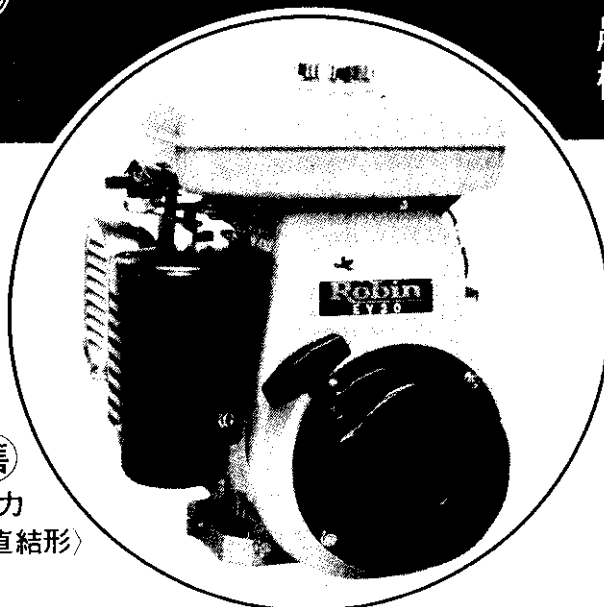
樂敏牌

ロビンエンジン

農業、産業
機械之動力源

●強力●輕便
●省油●耐用

新發售
最大5.0馬力
EY20D〈直結形〉



汽油、柴油
二衝程・四衝程
一馬力至二十馬力
各馬力齊全

兼售ROBIN
汽油及柴油發電機
汽油:LG072 LG102 LG152
RG121C RG201D
RG301D RG402D
RGX305D RGX405D
RGX505D
柴油:RGK161 RGK301D

製造元：

富士重工業株式会社

經銷處：

樂敏有限公司

台北市峨嵋街68號2樓
TEL. 3613541~3