

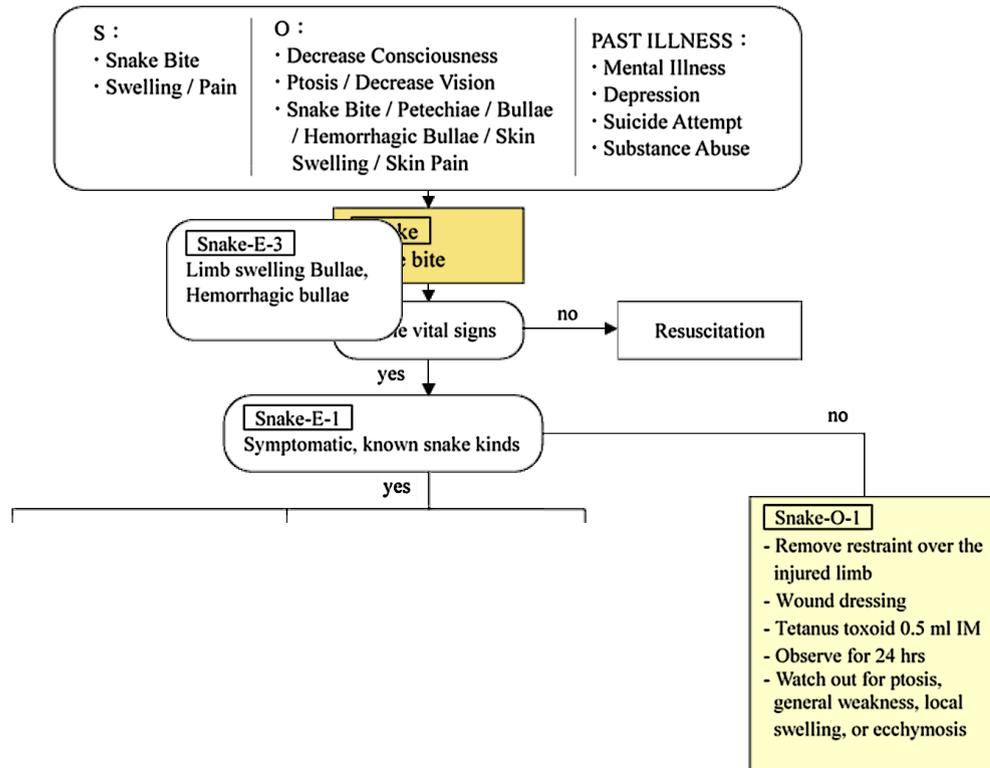


# 蛇咬傷 Snake Bite

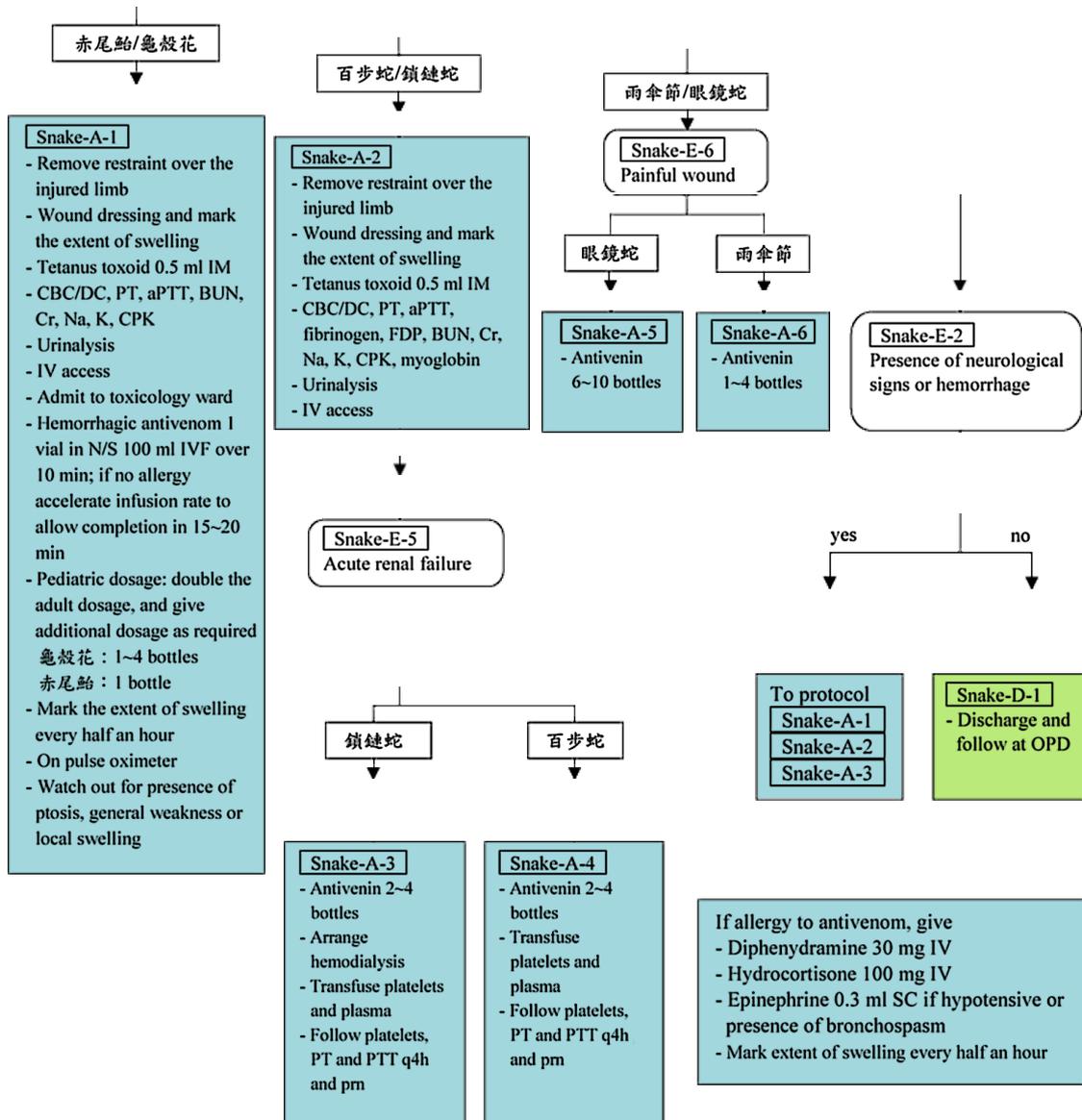
關鍵字：蛇咬傷 ( Snake bite ) ； 抗蛇毒血清 ( antivenom ) ； 神經毒 ( neurotropic ) ； 出血毒 ( hemorrhagic ) ； 腔室症候群 ( compartment syndrome )

流程代碼：Snake

## 流程指引



**Snake-E-2**  
 Limb swelling Bullae,  
 Hemorrhagic bullae  
 (small amount)



## I. 引言

台灣較常見之毒蛇咬傷引起中毒症狀的毒蛇有六種：赤尾鮎、龜殼花、雨傘節、眼鏡蛇、百步蛇及鎖鏈蛇。其中後兩者較少見，且鎖鏈蛇主要分佈於台灣南部。中毒症狀概分三類：神經毒、出血毒及混合毒。人體的中毒反應、發作時間及嚴重程度則不一，除了和毒蛇種類有關外，毒液進入人體量的多寡，以及患者的身材大小和年齡均與嚴重度有關。即使被咬患處有看到明顯毒牙痕，並不一定會有中毒症狀，因此治療主要是依據症狀表現。

[Top](#)

## II. 重點摘要

### A. 診斷提示 Snake

要從臨床症狀及蛇種分辨出為神經毒、出血毒或是混合毒：

1. 中毒症狀為神經毒的有眼鏡蛇及雨傘節，他們的毒牙細小，因此即使被咬處無明顯毒牙痕也不能排除中毒可能。有些神經毒的症狀甚至24小時之後才會出現，因此即使一開始無症狀仍須觀察較為穩妥。
2. 台灣的眼鏡蛇咬傷，主要症狀通常是局部劇痛、腫脹而少瘀血或血泡。神經毒症狀比較少見，但亦有機會漸進出現全身無力、噁心、視力模糊甚至意識不清的症狀。
3. 雨傘節也是屬於神經毒，咬傷處大多不痛，咬傷後會引起橫紋肌不收縮而導致無力、呼吸肌麻痺等症狀。
4. 百步蛇、赤尾鮎及龜殼花屬於出血毒，症狀包括瘀血、出血、腫脹、起水泡。其中百步蛇咬傷之症狀嚴重且迅速，腫脹可能在一小時之內就超出一個關節的距離，也較容易引起瀰漫性血管內凝血 ( disseminated intravascular coagulation ; DIC )。而赤尾鮎及龜殼花則多以肢體腫脹、水泡及血泡為主，引起凝血功能異常DIC者少見。
5. 混合毒者如鎖鏈蛇咬傷患處類似瘀血、腫脹及起水泡，而且容易引起瀰漫性血管內凝血而更進一步導致全身性出血，除此以外亦會引起急性腎衰竭。
6. 若已針對某毒蛇中毒個案施打追加足夠量的血清，臨床症狀卻無改善跡象，需考慮他種毒蛇咬傷之可能。

### B. 流程說明

1. 評估咬傷症狀以及毒蛇辨識。若病患有意狀且可以辨識出蛇種 Snake-E-1。若已確定毒蛇種類，則可依流程 Snake-A-1 / Snake-A-2 / Snake-A-3 / Snake-A-4 / Snake-A-5 / Snake-A-6 給予抗毒蛇血清。若未確定蛇種，首先依照症狀做區別，若有肢體腫脹、水泡、血泡者 ( 少量 ) Snake-E-2，以赤尾鮎及龜殼花之機會最高，若有較多量血泡及有皮下出血者 Snake-E-3 則以百步蛇及鎖鏈蛇之機會較高，但依據 Snake-E-5 有血小板下降，卻無急性腎衰竭者，為百步蛇之機會較多，而有急性腎衰竭者，則以鎖鏈蛇之機會較高。若病人出現口齒不清、複視、流涎、呼吸衰竭、昏迷等神經學症狀 Snake-E-4，則需依其傷口是否疼痛加以區別，Snake-E-5 傷口劇痛者應屬眼鏡蛇咬傷。目前台灣蛇毒血清用量建議：

神經性蛇毒血清：眼鏡蛇6~10瓶；雨傘節2~4瓶

出血性蛇毒血清：龜殼花2~4瓶；赤尾鮎1~2瓶

百步蛇以及鎖鏈蛇屬於出血性蛇毒，但中毒症狀比較嚴重。建議使用專一性的蛇毒血清。

抗百步蛇血清：2~4瓶

抗鎖鏈蛇血清：2~4瓶

施打抗蛇毒血清時，需注意過敏現象之產生，應配妥治療過敏反應之藥物，以便發生過敏反應時可以立即給予。

2. 腫脹嚴重懷疑間室症候群之病患，應會診骨科醫師做筋膜切開術。若尚未影響到肢體末端血流或神經功能時並不須立即做筋膜切開術，仍應儘量以血清治療為主。若患處無明顯感染跡象，不建議預防性抗生素之使用。
3. 若病患沒有症狀或蛇種不確定，則建議留觀是否有神經毒的症狀出現。Snake-O-1。如果24小時沒有問題 Snake-E-2 才可以讓病人出院 Snake-D-1。

### C. 住院標準

若臨床判定為毒蛇咬傷併中毒症狀且將給予抗蛇毒血清之病患均需住院治療。生命徵象不穩定者需住加護病房。

#### D. 出院評估

1. 生命徵象穩定
2. 患肢腫脹開始消退且可執行其正常功能
3. 凝血功能已回歸正常

[Top](#)

### III. 衛教

Q. 在野外遇到蛇咬時該怎麼辦？

A. 要盡量離開毒蛇出沒區域。若不幸被蛇咬傷不要驚慌。先移除衣物或其他飾品，清理傷口固定傷處，並且保持患肢不動（immobilization）位置在低於心臟以下，儘速就醫。在安全的情況下辨識毒蛇種類，或拍攝毒蛇外觀，可以幫助醫師做治療上的判斷。目前已經不建議切開傷口、吸取毒液、冷凍或者用止血帶纏繞患處。

Q. 被蛇咬傷後甚麼情況要回急診治療？

A. 若在被蛇咬傷之後出現感覺異常，眼瞼下垂、視力模糊、口齒不清、全身無力、呼吸困難、局部腫脹或瘀血；傷口紅腫併發燒症狀，或曾於醫院接受抗蛇毒血清治療，出院之後有延遲性血清病（delayed serum sickness：包括發燒、皮膚紅疹及關節疼痛），皆須立即返診治療。

[Top](#)

### 參考資料