



報告人:李惇紘

屏風山山難案例探討

值得參考的做法：

- 1.救援時，評估自身安全是最首要的任務。
- 2.並要求其餘人員先行退回安全處等待。
- 3.有隨身攜帶無線電、急救包、扁帶、鉤環...等裝備。
- 4.救援前先比對地形圖後，才下切。
- 5.發現患者後，有先估患者無呼吸心跳，與領隊合力用刀割斷背帶、脫下背包後。將患者翻正、搬運至上方岸邊平緩處，再以帳篷、睡袋將頭墊高，維持呼吸道暢通，開始做CPR。

值得參考的做法：

- 6.在利用CPR時透過詢問與快速環顧重新搜集現場救援資源與急救程序，並立即回報消防員現場座標，提供消防人員及直升機救援可能性之環境地形資訊溪谷開闊處面積、溪谷狀況、是否可行走是否須技術裝備、能見度..相關救援資訊。並將雨衣、背包套等較亮色的物品置於開闊處，並依約準備生火起狼煙。提供救援快速辨識。
- 7.不斷換手維持CPR，一直到下個循環後換手，可以維持較高品質的CPR。並進行人力分配，請旁人協助生火提供保暖環境。

值得參考的做法：

- 8.一開始循環後的脈搏評估都令人懷疑似有似無，後來發現因為每次準備換手壓胸的評估者因為撿柴或不斷移動或緊張情緒造成檢查頸動脈時的輕微脈感很可能其實是評估者本身的脈搏，而非患者。因此馬上修正評估者必須停下休息後才能進行評估。
- 9.與山下留守人聯繫，並告知人員狀況與目前處置計畫，好讓救援人員隨時可掌控訊息。
- 10.隨隊人員有4名隊友有野外急救訓練證照，對於患者急救有發揮到相當大的作用。
- 11.在行前皆有告知同行隊員路線難度，並提醒走在一起，因此在發生隊員墜落時，能第一時間發現通報及緊急做處置。

檢討的部分：

- 山域嚮導訓練的檢核中關於野外急救能力的要求低標完全不足，即使當下患者並不是這樣嚴重死傷，也很難幫上忙。
- 意外當下的情形也只能聽從有野外急救經驗的光合隊員給予指令、傳遞訊息回報與簡單急救工作。

對於發生山難放大自己標的物的方式，有給予的以下建議，可以參考。

- 1.狼煙：效果不是很好，弄不好會火燒山（明火）
- 2.煙霧彈（黃的，紅的），效果最好
- 3.直接無線電溝通，花蓮地區頻道為**149.20**。這樣的效率最高，並且以直升機的機頭方向為方向，以「時鐘報讀法」報讀方位，例如：我在直升機**2**點鐘方向的位置！
- 4.報座標：
 - 以WGS84（TWD 97）為主，然後人員後撤到相對安全區等待
 - 最後，可以的話可以告知患者衣服的顏色



報告完畢