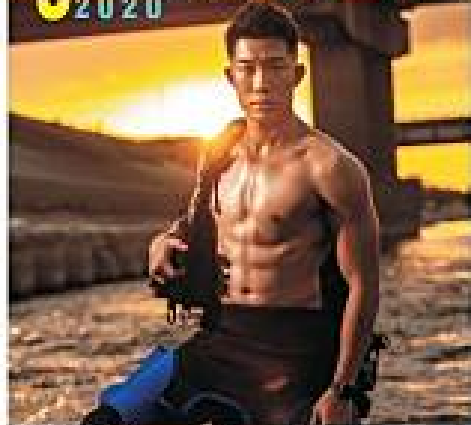
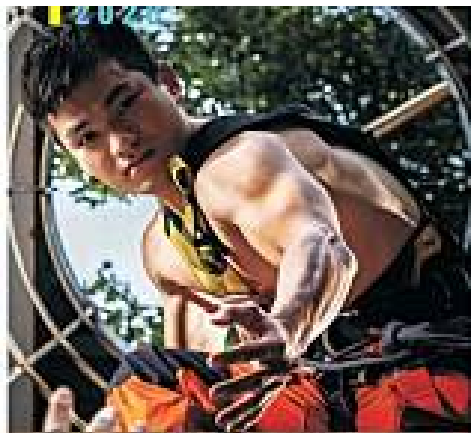


# 救難急先鋒-傷患運送

救難急先鋒-擔架製作及搬運法-童軍-9年級



● 台中市消防月曆

無擔架難救？就地取材 熱誠勝於一切



# 為什麼要傷患運送？

- 在醫護人員未到達之前，  
在安全計劃下  
將傷患運送到安全的地點。

# 搬運的目的為何？

- 使傷患脫離危險地區
- 避免傷患受到不必要的干擾
- 使傷患迅速得到醫療

# 運送前要考量

- 人力
- 物力
- 路程
- 路況

# 搬運時、中應注意

- 安全
- 平穩
- 舒適
- 協調
- 觀察

## 其他應注意事項

- 評估環境安全
- 迅速檢查傷勢
- 以身體長軸方向拖行
- 避免造成二次傷害
- 找擔架來接送傷患
- 就地取材找代用擔架

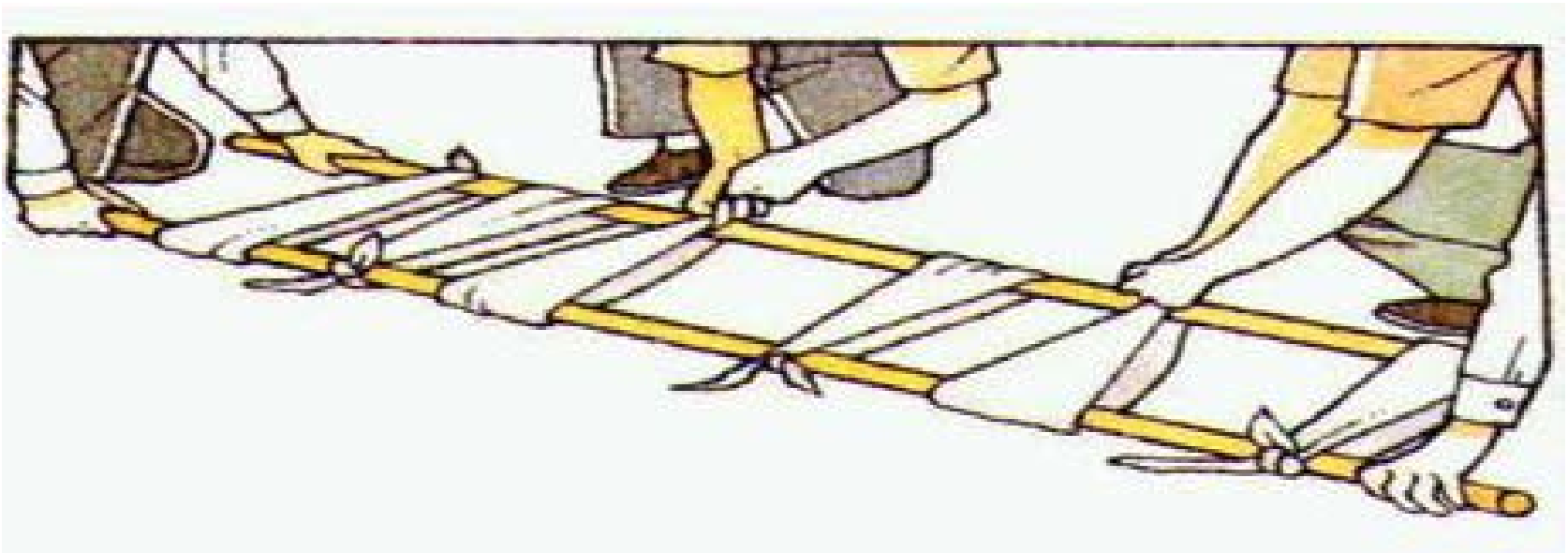


# 急需搬離危險場所的條件

- 灼傷、火災及爆炸
- 氣體中毒、缺氧窒息
- 嚴重交通事故
- 溺水
- 過冷或過熱的環境
- 房屋或圍牆倒塌、落石
- 電擊或可能潛在的危機

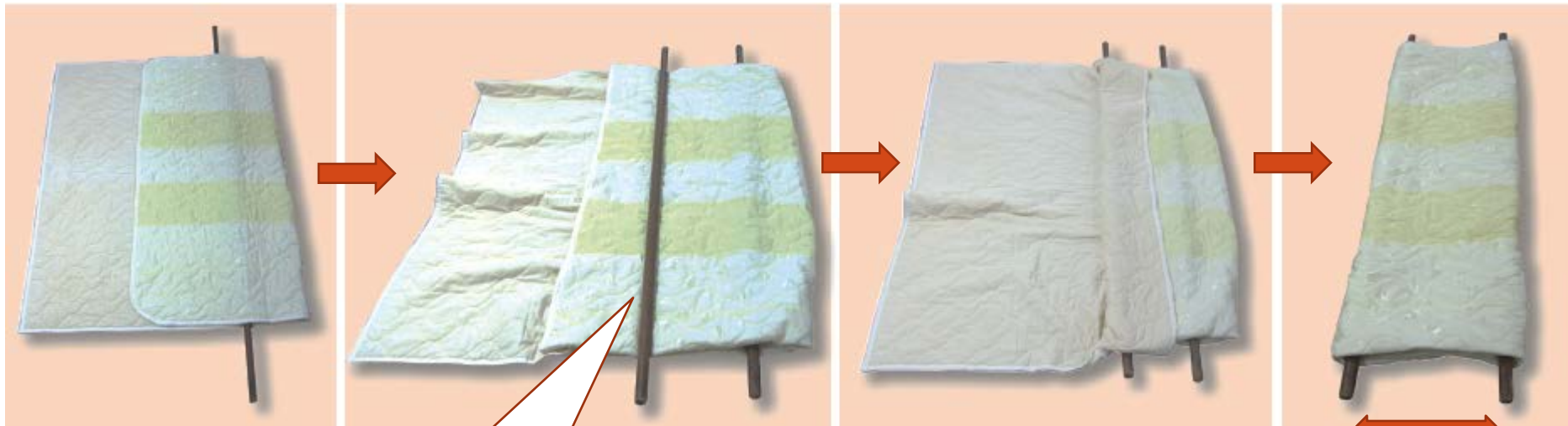
# 臨時擔架搬運

- 可加上衣物或現地環境有的軟物...如：草



# 製作臨時擔架

## 毛毯與木棍運用



第二根棍子一定要壓住毯子的A面

大約身體的寬度



地布、睡袋也是很好的素材。

# 臨時擔架搬運

## 外套與木棍運用

一人雙手握住木棍，另一人輔助將其身上外套拉到棍上。



完成一邊後，另一邊也以相同方式套上外套，並加上保護的頭墊。

# 臨時擔架搬運

## 繩子與木棍運用



木棍先以雙套結固定，並加上單結，防止脫落。

將繩子左右依序固定在棍上，當繩子不夠長時，可採用接繩結或平結連接。

擔架上方加頭墊，保護傷患。



座椅、門板也可以輔助搬運。



# 臨時擔架搬運

## 繩子與木棍運用



臨時擔架搬運

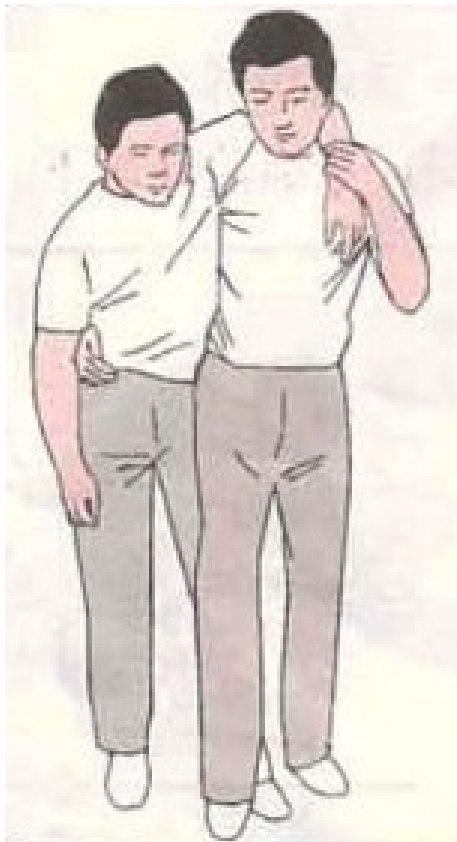
救命毯



# 搬運法

- (一) 單人徒手搬運法
- (二) 雙人/徒手搬運法
- (三) 三人徒手搬運法
- (四) 擔架搬運法
- (五) 緊急拖患者法

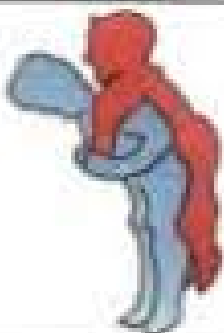




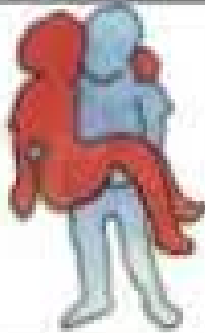
# 單人徒手搬運法



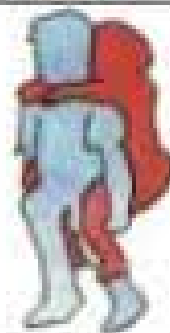
扶助式



背負式



抱持式



鞍式



1



2

肩背負式

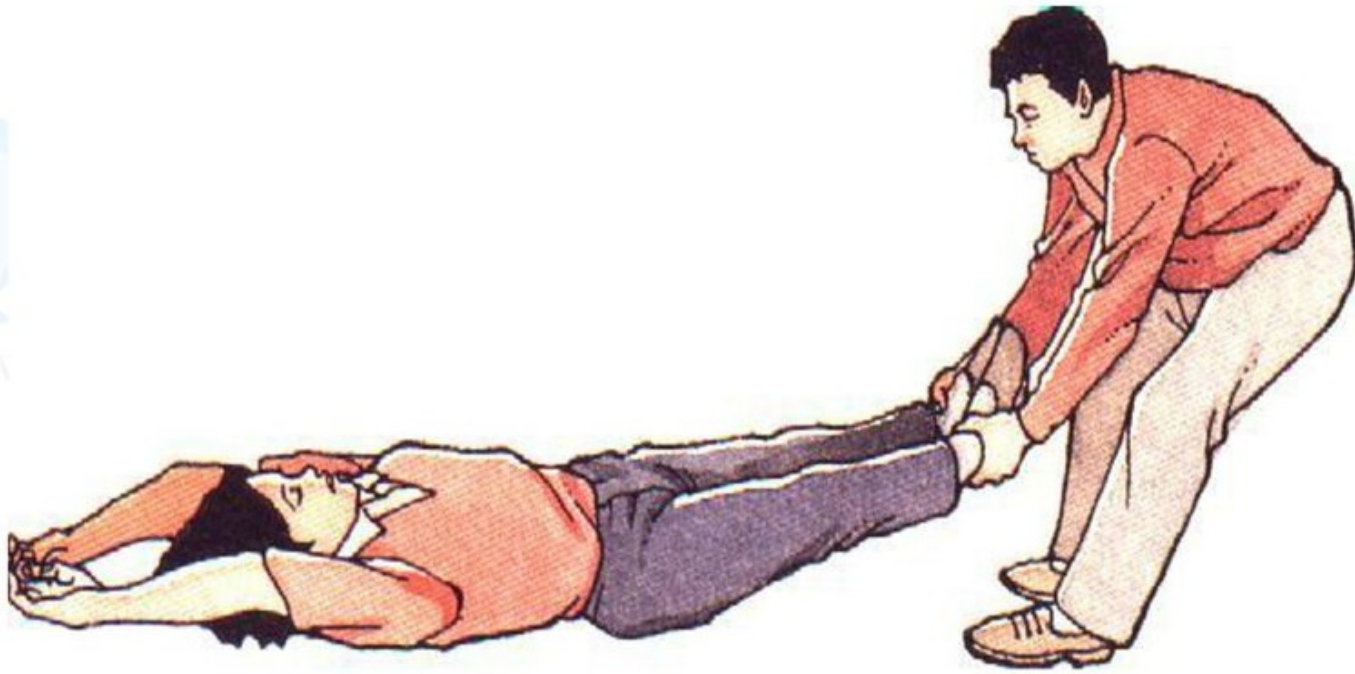
# 緊急拖患者法

- 拖拉法



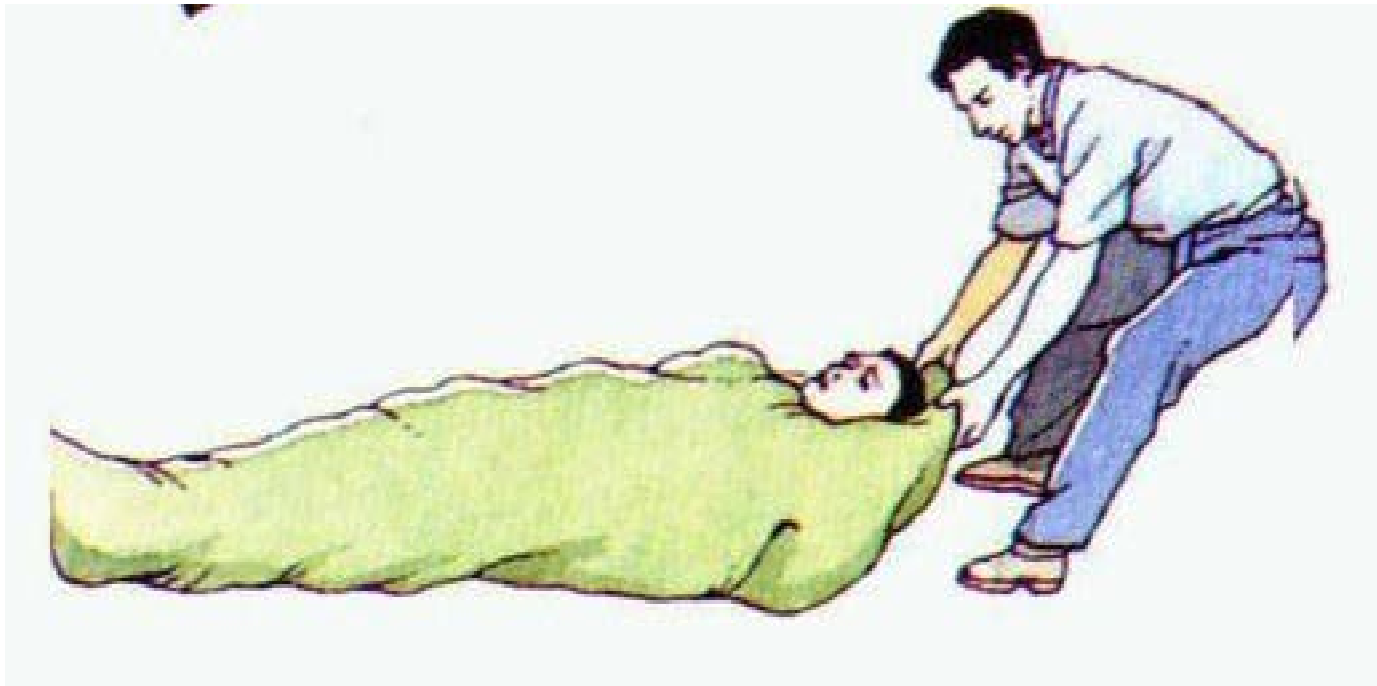
# 緊急拖患者法

- 拉腳法；此法不適用於頭部、頸部、背部受傷者



# 毛毯搬運

- 此法對患者的頭部、背部有毛毯支托。
- 須抓緊頭下面的毯子，勿使頭碰撞地面。



## 臂抱法

- 患者輕、短距離搬運最好的方法。
- 適用於沒有骨折傷勢輕者。





# 徒手運送 揹負法



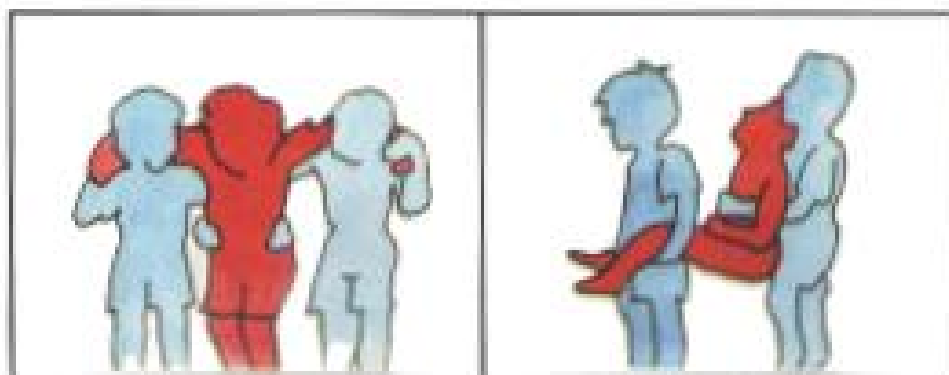
# 消防員肩負法



# 雙人徒手搬運法

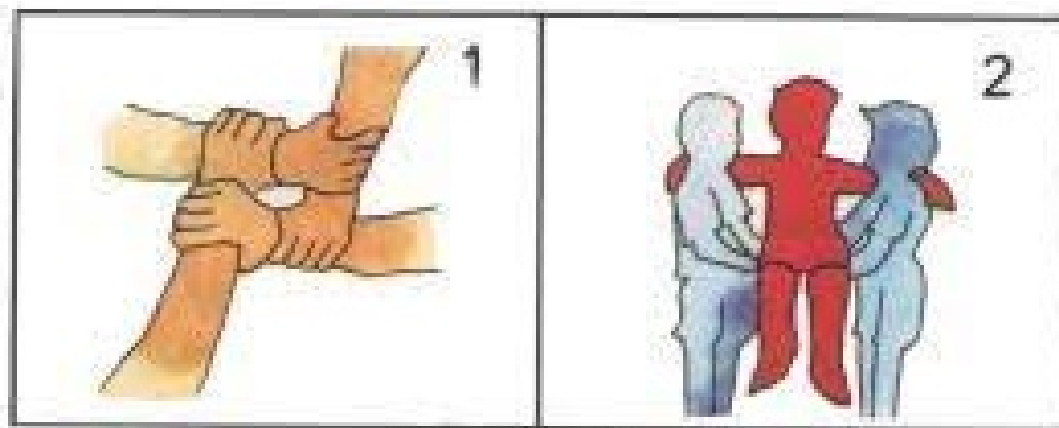


雙人坐式



雙人扶助式

雙人鞍式



雙人轎式

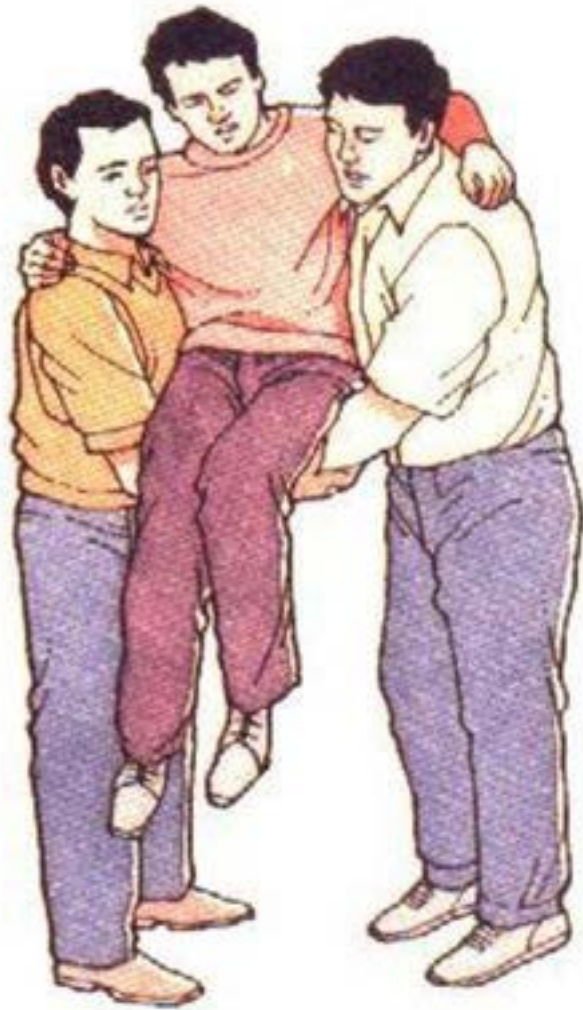


# 雙人扶持法

- 患者清醒，沒有心臟病及不嚴重者適用



雙人抬（坐）式：用於清醒沒有骨折者



前、後







# 前後抬式

- 脊椎創傷或骨折者不可使用

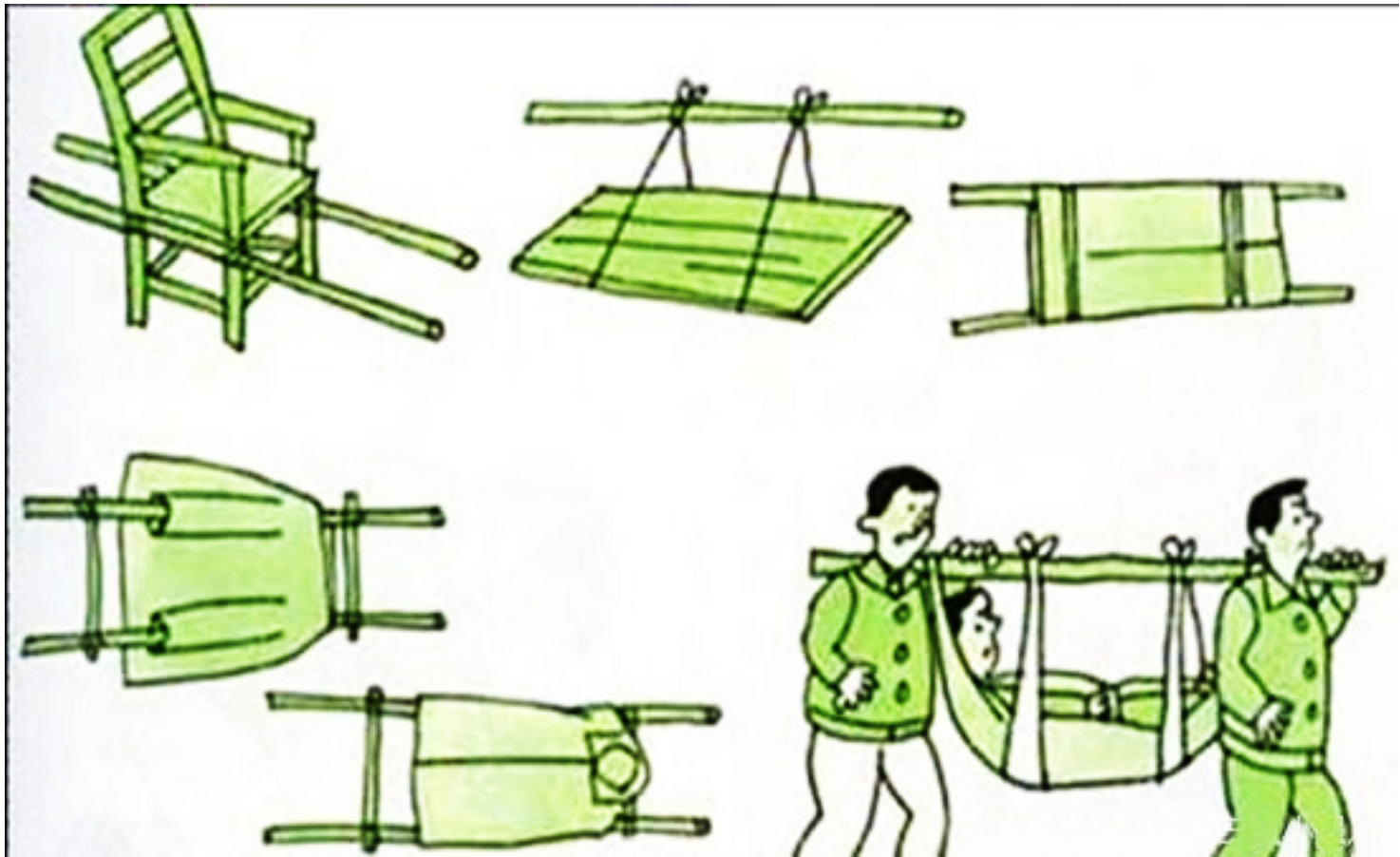


# 前後抬式-椅子搬運

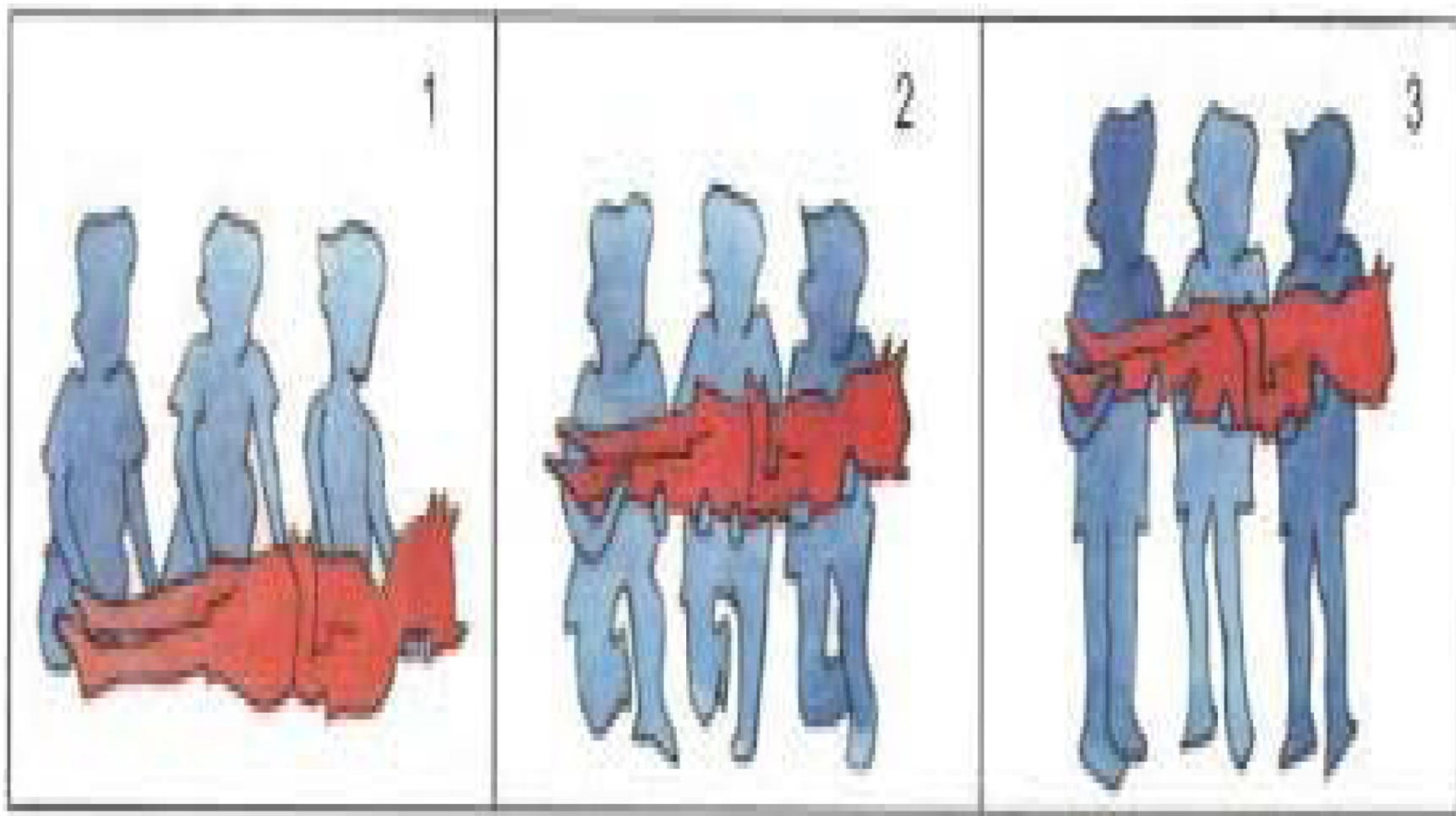
- 患者須意識清楚，且脊椎沒有受傷



# 雙人搬運法

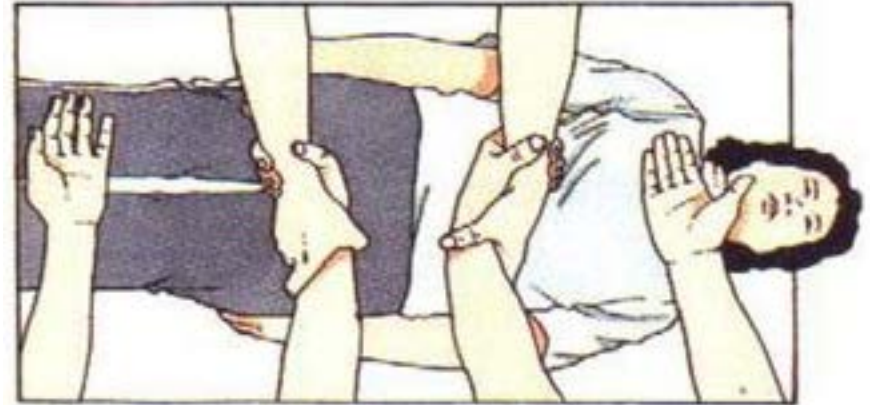
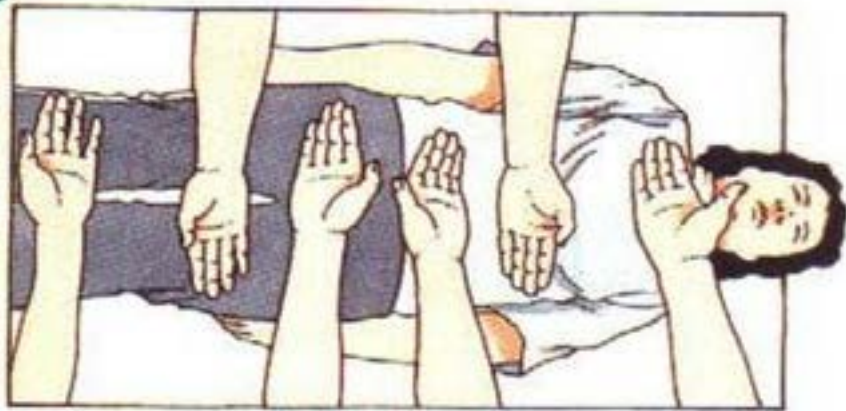


# 三人徒手搬運法





# 三人異側



- 第一位托住頭、腰部
- 第二位在第一位斜對面，托住胸部、大腿。
- 第三位與第一位同側托住臀部、小腿。
- 三位救護者之手互握於手腕處。
- 由第一位發令將患者抬到大腿上。

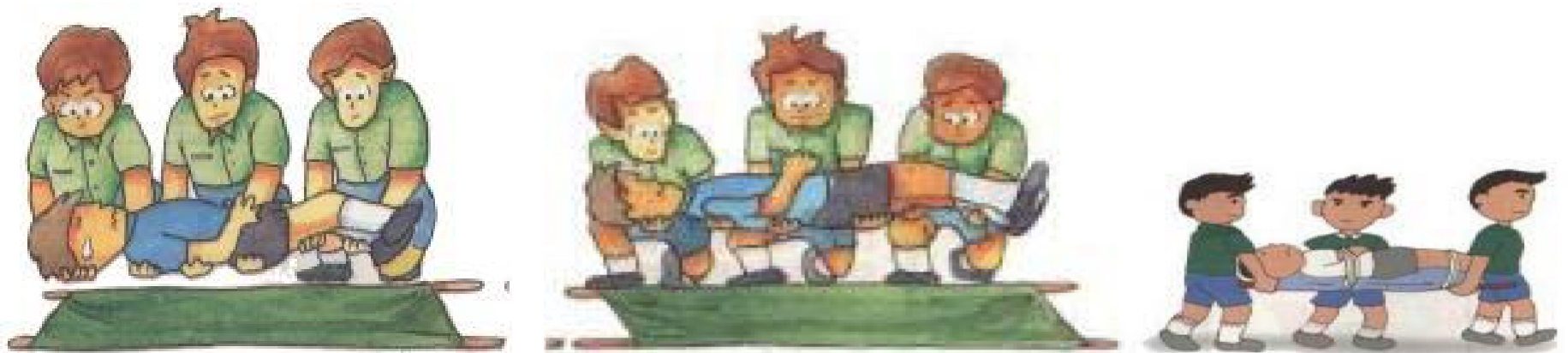


# 多人運送



# 擔架搬運法

- 把手伸入患者的頭部、胸部、腰部之後方，使之平穩。
- 隨口令同時抬起，慢慢移動放在三人的膝蓋上，隨口令共同抬起傷患，慢慢放入擔架。
- 隨時注意傷患的狀況，必要時予以緊急處理。）  
如：人工呼吸）



# 搬運要領

- 1) 選擇最理想的搬運法依傷害的嚴重程度、協助人數、可用設備、搬運距離來決定。
- 2) 不要逞強抬動過重傷患傷及自己和傷患。
- 3) 搬運時注意體位，小心輕放，儘量減少傷員的痛苦，以減少二次傷害。

# 搬運要領

- 4) 抬起傷患注意姿勢正確——  
背部挺直、屈膝
- 5) 使用擔架搬運應有前方開道者。
- 6) 使用擔架前應先固定好患者。



# 搬運要領

6) 使用擔架前應先固定好患者。



# 搬運要領

- 7) 注意保護患者，避免再度受傷。
- 8) 多人搬運時，隨口令抬起移動，但步伐不必一致，以免擔架起伏。
- 9) ( 脊柱，頸椎骨折傷員除特殊情況應儘量等待專業醫生前來 )

# 「繩」通再現

## 單結繩梯



作為繩梯的繩子一定要夠粗、能承重，才安全。

# 「繩」通再現



**繩結：**雙套結

**用途：**將繩子固定於棍子上，如擔架



**繩結：**平結

**用途：**包紮固定、連接繩子或布條



# 繩通廣大～

繩結練習