AED使用教育訓練

ZOLL _AED介紹及操作說明



ZOLL AED 學校設置位置(9台)

1. 力行樓1樓
2. 推廣中心_警光樓1樓
3. 學生總隊_警英樓1樓
4. 研究大樓1樓
5. 活動中心1樓
6. 教學大樓1樓(1C教室旁)
7. 友誼樓1樓
8. 刑事鑑識大樓1樓
9. 舊科學館1樓_近醫務室





AED Plus

基本操作

ZOLL Medical Corporation

我可以用嗎？

- **中華民國刑法**《第24條第1項》

  因避免自己或他人生命、身體、自由、財產之緊急危難而出於不得已之行為，不罰。

- **中華民國民法**《第150條第1項》

  因避免自己或他人之生命、身體、自由或財產上急迫之危險所為之行為，不負損害賠償之責。

- **緊急醫療救護法**《第 14-2 條》

  救護人員以外之人，為免除他人生命之急迫危險，使用緊急救護設備或施予急救措施者，適用民法、刑法緊急避難免責之規定。

  救護人員於非值勤期間，前項規定亦適用之。

- **醫師法**《第 28 條》

  未取得合法醫師資格，擅自執行醫療業務者，處六個月以上五年以下有期 徒刑，得併科新臺幣三十萬元以上一百五十萬元以下罰金，其所使用之藥 械沒收之。但合於下列情形之一者，不罰：

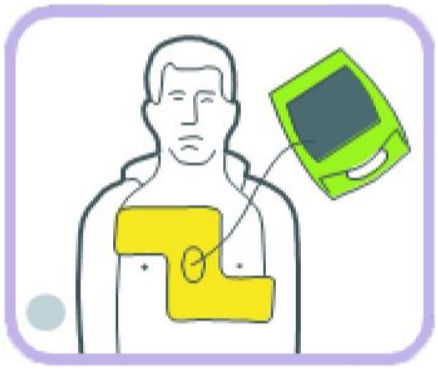
  四、臨時施行急救。

AED的目的

(**A**utomatic **E**xternal **D**efibrillator)

AED: 自動體外去顫器

- AED能夠**自動偵測**患者的心律，並分析患者是否可用電擊治療。對心搏異常的患者施以電擊，讓心臟的重新啟動，恢復到正常的頻率。
- **操作簡易**、**輕便**且具**語音提示**，只要經過基本訓練就能由一般民眾、基礎救護人員使用。





什麼時候可以用？

- 需**立刻**實施CPR
  - 無意識而且無呼吸





- 環境評估
  - 確認所在環境安全
  - CPR時應將病患置於地面上，不可放置於不穩定或柔軟之平面上
  - 使用AED時確保地面乾燥，且不導電

ZOLL

D使用AED (Defibrillation)



開機

ZOLL

D使用AED
(Defibrillation)



打開上蓋

ZOLL

使用AED上蓋



- 兩人合作扶起患者上半身，將AED Plus上蓋置於患者背後。
- 患者頭部將自動後仰，達到打開呼吸道的效果。
- 若實在無法放置，則略過此步驟。

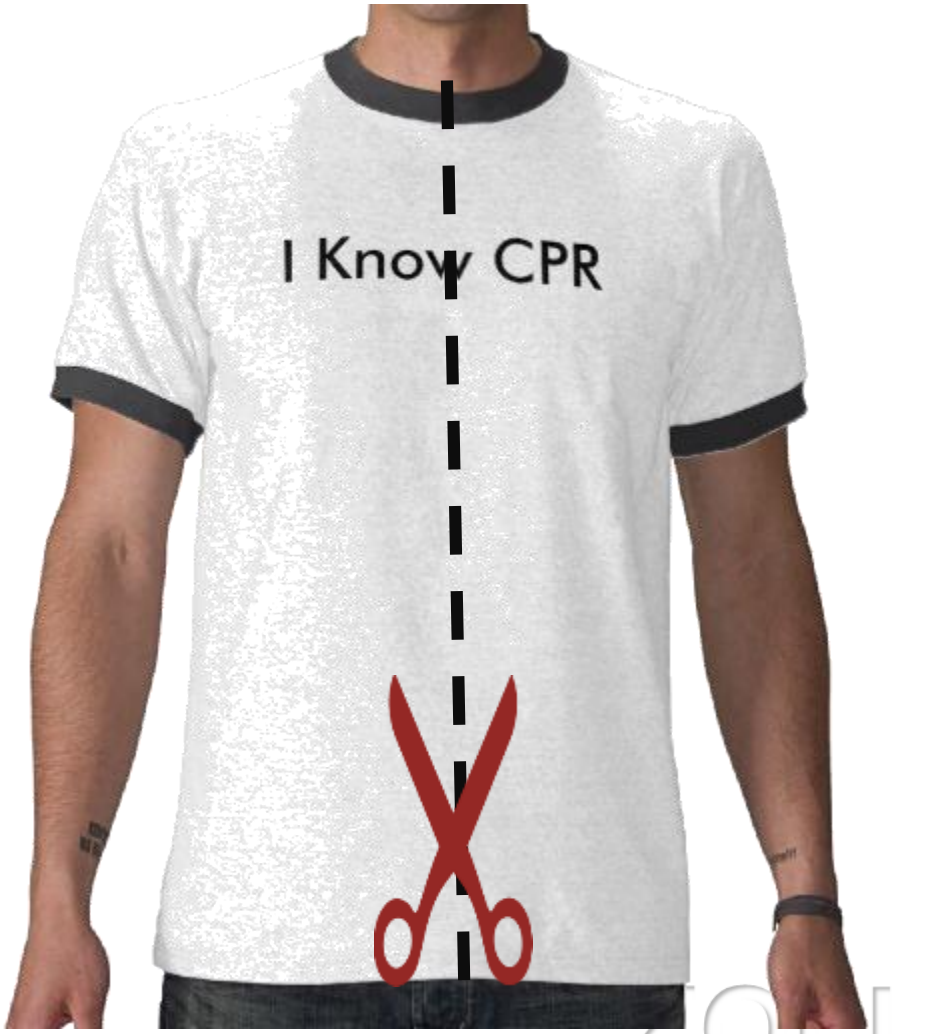
D使用AED
(Defibrillation)



打開配件包

D使用AED (Defibrillation)

- 移除患者上身衣物
- 清潔患者胸口
  移除所有異物
  - 內衣
  - 項鍊
  - 胸毛
  - 水
  - 其他異物

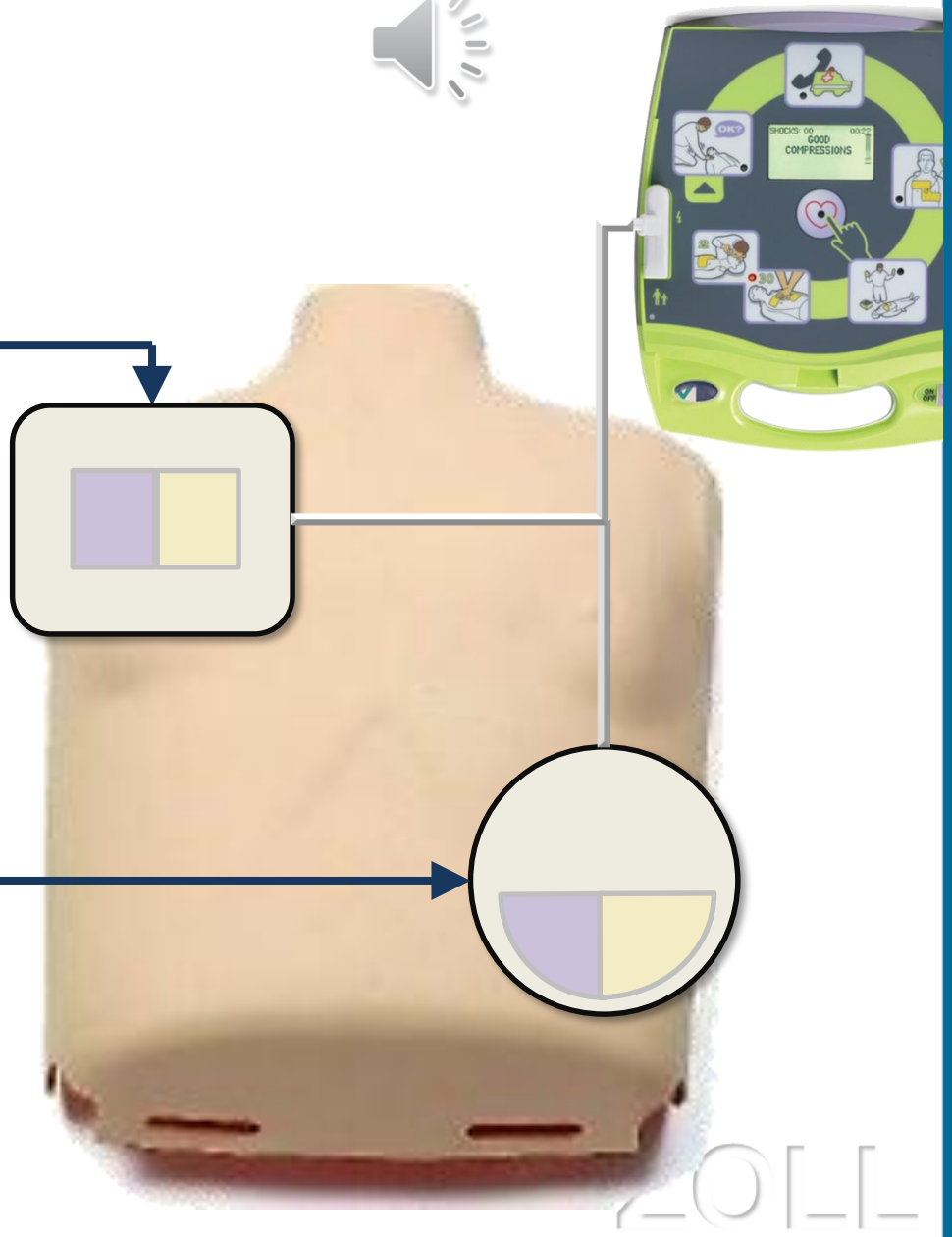


D使用AED (Defibrillation)

1. 依照圖示(右上左下)
2. 放置貼片

2. 撕下貼片背膠

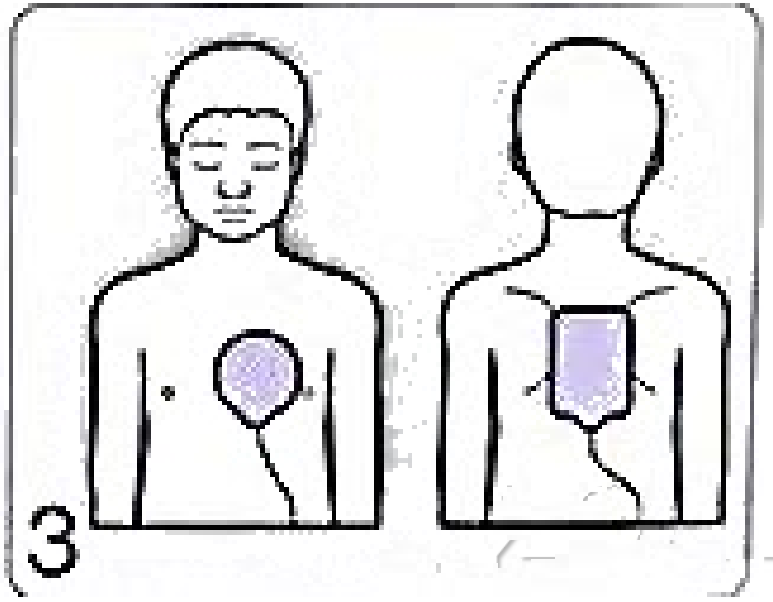
3. 黏貼貼片



D使用AED (Defibrillation)

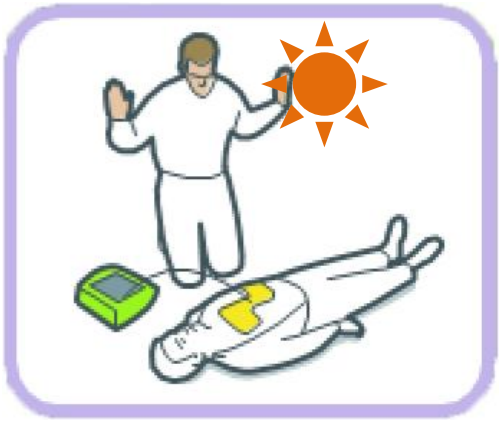
- 若病人**小於 8 歲**或**小於 25 公斤**，應使用兒童貼片。**但切勿因估計病人的年齡和體重而耽擱搶救時間**
- **若無小兒貼片則使用成人貼片，但勿將小兒貼片使用於成人**。





D使用AED (Defibrillation)

“正在進行分析，不要觸摸病人”







警告他人
請勿碰觸病患

ZOLL

D使用AED (Defibrillation)

若聽到”**建議電擊**”
確認無人接觸患者後
按下按鈕
聽到”已經電擊”後
立刻開始CPR



若聽到”**不建議電擊**”
立刻開始CPR

ZOLL

AED保養維護



正常	異常

日常維護:

1. 查看右上角狀態指示窗綠色V表示正常、紅色X表示異常
2. 檢查貼片效期
3. 檢查裝置外觀(無破損、污漬)

裝置異常可能原因:

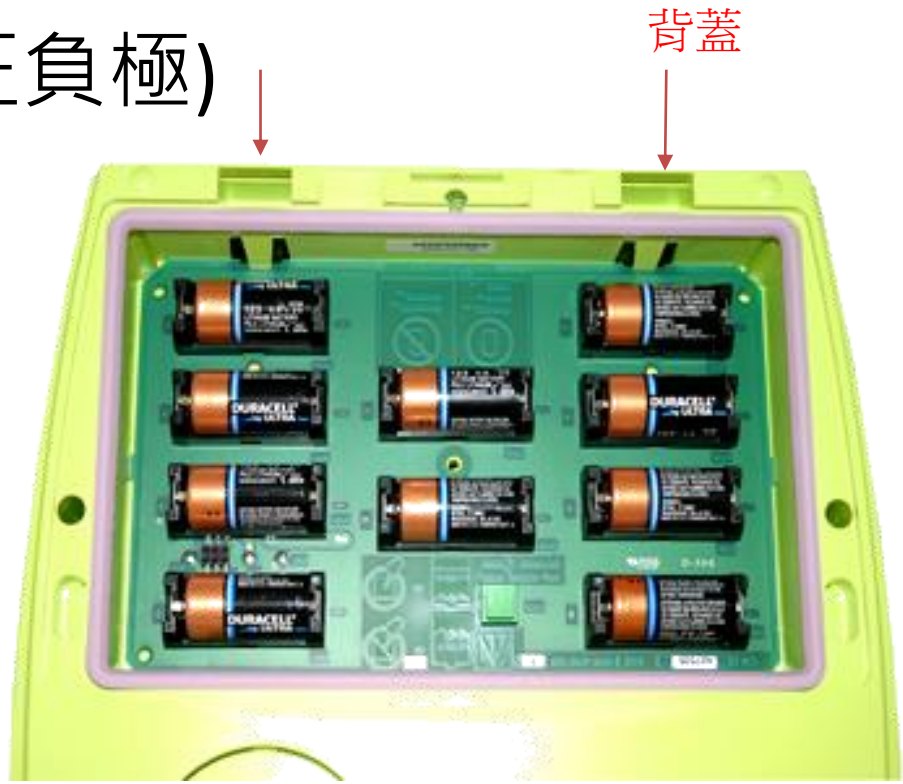
1. 電量不足
2. 貼片接頭鬆脫
3. 其他原因(裝置內部損壞)

若發生上述任何異常狀態，可直接聯絡
宏鉎公司24小時免費叫修專線 0809-000865

更換電池



1. 以十元硬幣等堅硬物打開背蓋
2. 取出全部電池
3. 放入電池(請注意正負極)
4. 按下電池重置鍵
5. 蓋上背蓋



AED 外箱



- 外箱開啟自動警報
  - 防盜
  - 告知旁人緊急狀況發生
- 內建電池
  - 方便更換
  - AED安裝位置不受限



CPR+AED 心肺復甦術_叫叫壓電



AED使用 _開 貼 電

AED 自動體外電擊去顫器

開機

開

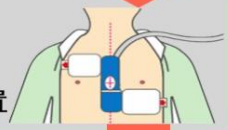
1、找到開關並開機
2、打開AED外蓋



貼上電擊貼片

貼

1、撕開貼片包裝
2、依照圖片指示貼上貼片
3、感應器紅十字對準CPR位置



按下電擊按鈕

電

1、分析心律時，不要觸碰患者
2、如有電擊指示，再次確認無人碰觸患者後，按下電擊按鈕
3、無論有無電擊，皆需繼續CPR至下次分析 （2分鐘）



貼上電擊貼片的注意事項

★

1、擦乾黏貼部位
2、移除胸前金屬物品
3、避開心律調節器
4、移除胸前藥物貼片
5、刮除體毛

力行樓_1樓門口





推廣中心_警光樓1樓





學生總隊_警英樓1樓





研究大樓1樓





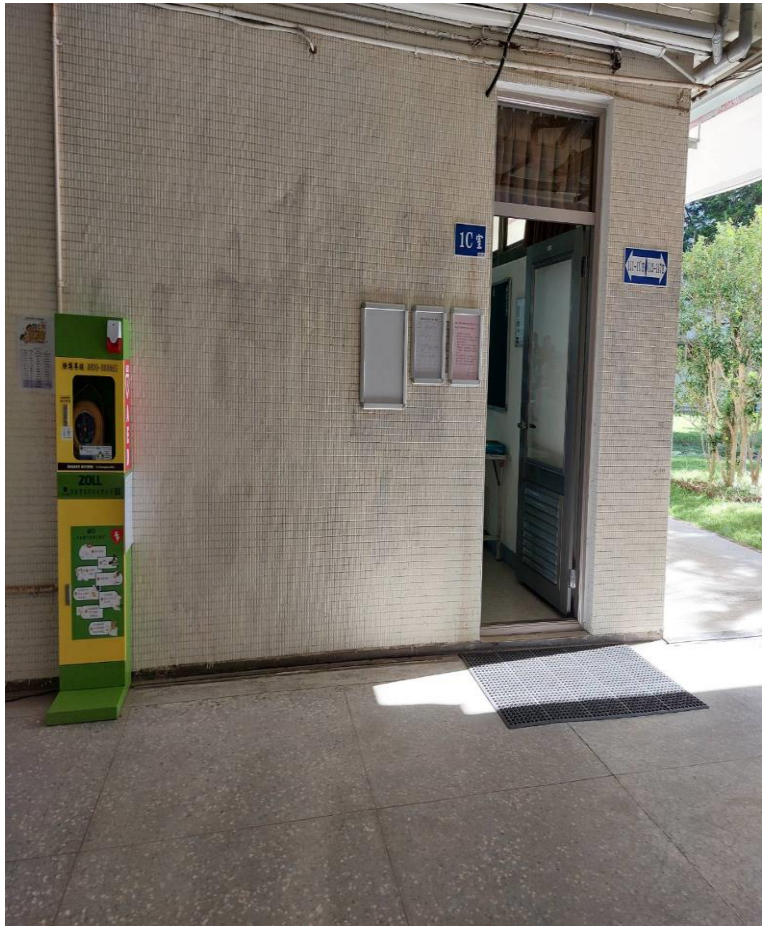
活動中心1樓





教學大樓1樓(1C 教室旁)





友誼樓1樓





刑事鑑識大樓1樓門口





舊科學館1樓_醫務室





Thank You.....

