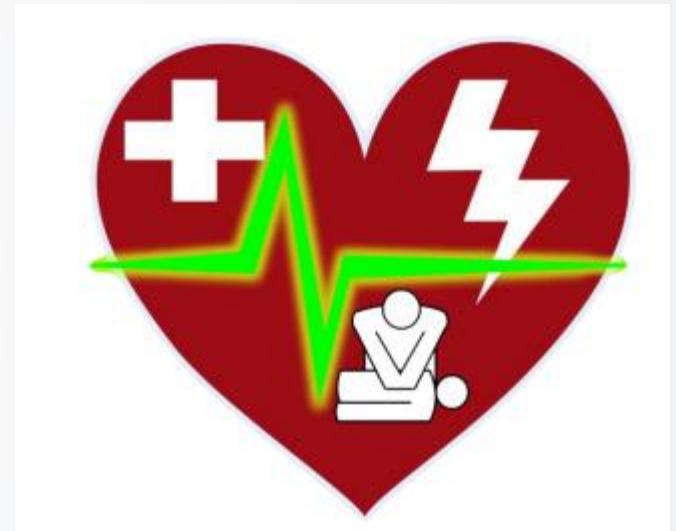
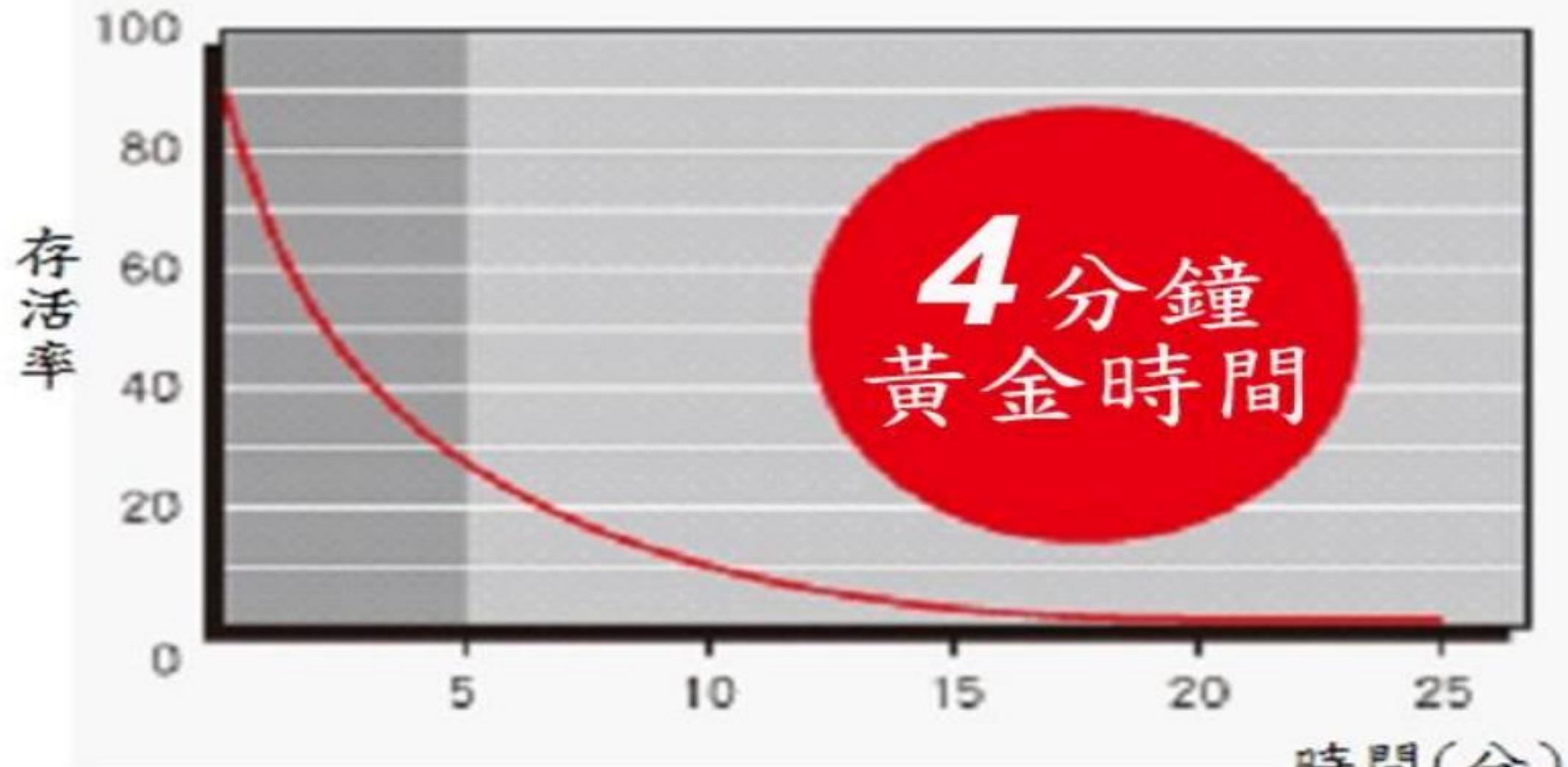


CPR+AED





第4分鐘-腦死開始

4分鐘內的貴人？

- 救護技術員?
 - 得知有患者後，趕往現場進行心肺復甦術
- 醫護人員?
 - 在醫院等待患者送達



不要遲疑 請伸出你的救援之手

- 民法第150條「因避免自己或他人生命、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」
- 刑法第24條「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。」
- 醫師法第28條「臨時施行急救者，訂有不罰」
- 緊急醫療救護法第14條之2「通過非醫護人員基於必要使用AED等緊急救護設備救人「除罪化」」



- 別怕做CPR
- 熟練「叫叫CD」步驟





CPR目的與輸送血液的效果

- 心臟自己跳→100%
- 心臟不跳→0%
- CPR→20-25%



已足夠腦袋瓜用

一般民眾 簡版心肺復甦術口訣



叫--確認反應、呼吸

叫--求救，打119

C--Continue Chest Compression

D--使用AED(開、貼、插)



急救流程



叫--確認反應、呼吸

叫--求救，打119

C--Continue Chest Compression

D--使用AED(開、貼、插)

叫病人 (確認反應、呼吸)

1. 以呼喚、輕拍方式檢查
有無反應
2. 同時目視有、無呼吸
或幾乎沒有正常呼吸

急救流程



叫--確認反應、呼吸

叫--求救，打119

C--Continue Chest Compression

D--使用AED(開、貼、插)

叫 支援 (求救)

1. 打119求救，請求救護人員到現場
2. 只要沒有反應就求救
3. 若現場有放置AED(自動體外電擊器)時，設法取得

急救流程



(Continue Chest Compressions)

叫--確認反應、呼吸

叫--求救，打119

C--Continue Chest Compression

D--使用AED(開、貼、插)

C 胸部按壓

1. 胸部按壓位置為**胸骨與乳頭連線交會之處**
2. 下壓深度為**至少5公分**
3. 按壓速率為**每分鐘100至120次**

急救流程



叫--確認反應、呼吸

叫--求救，打119

C--Continue Chest Compression

D--使用AED(開、貼、插)

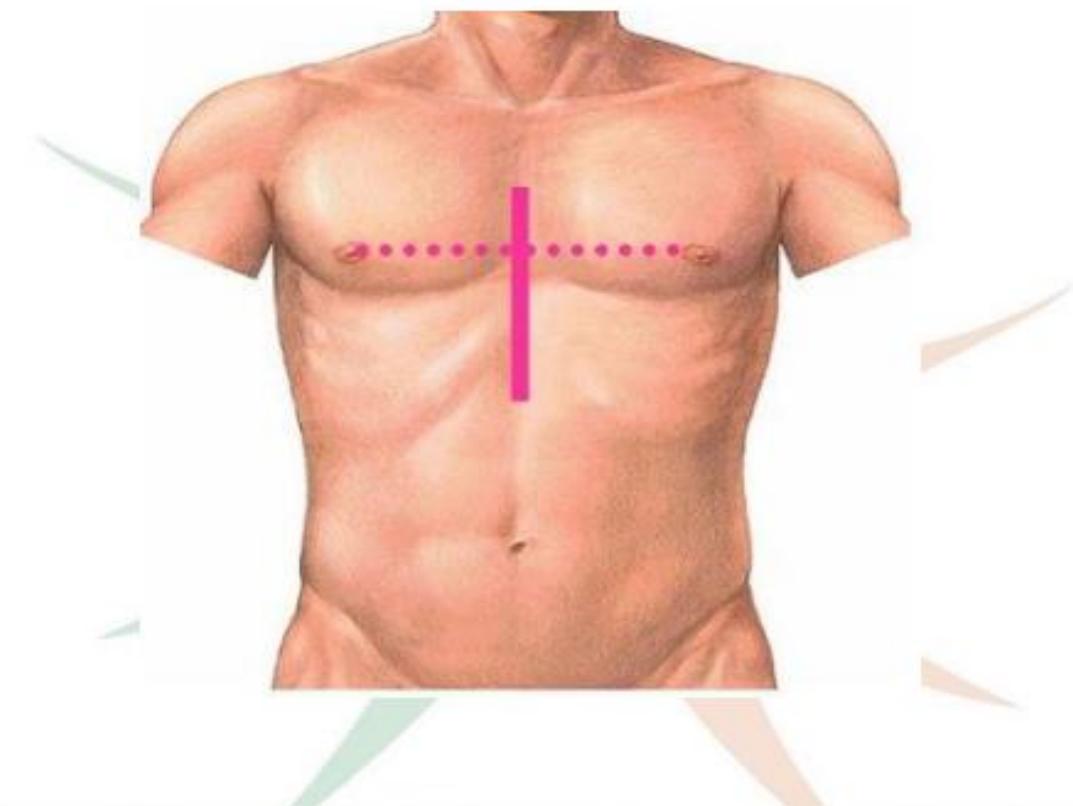
D
(電擊)

1. 開電源
2. 貼電擊貼片
3. 插入導線，分析心律
(此時不可接觸或移動病人)
4. 壓下電擊鍵
(若機器有指示需要電擊)

胸部按壓手勢



1. 一手掌根定位，將第二隻手置於第一隻手上
2. 雙手互扣翹起，以掌根為施力點

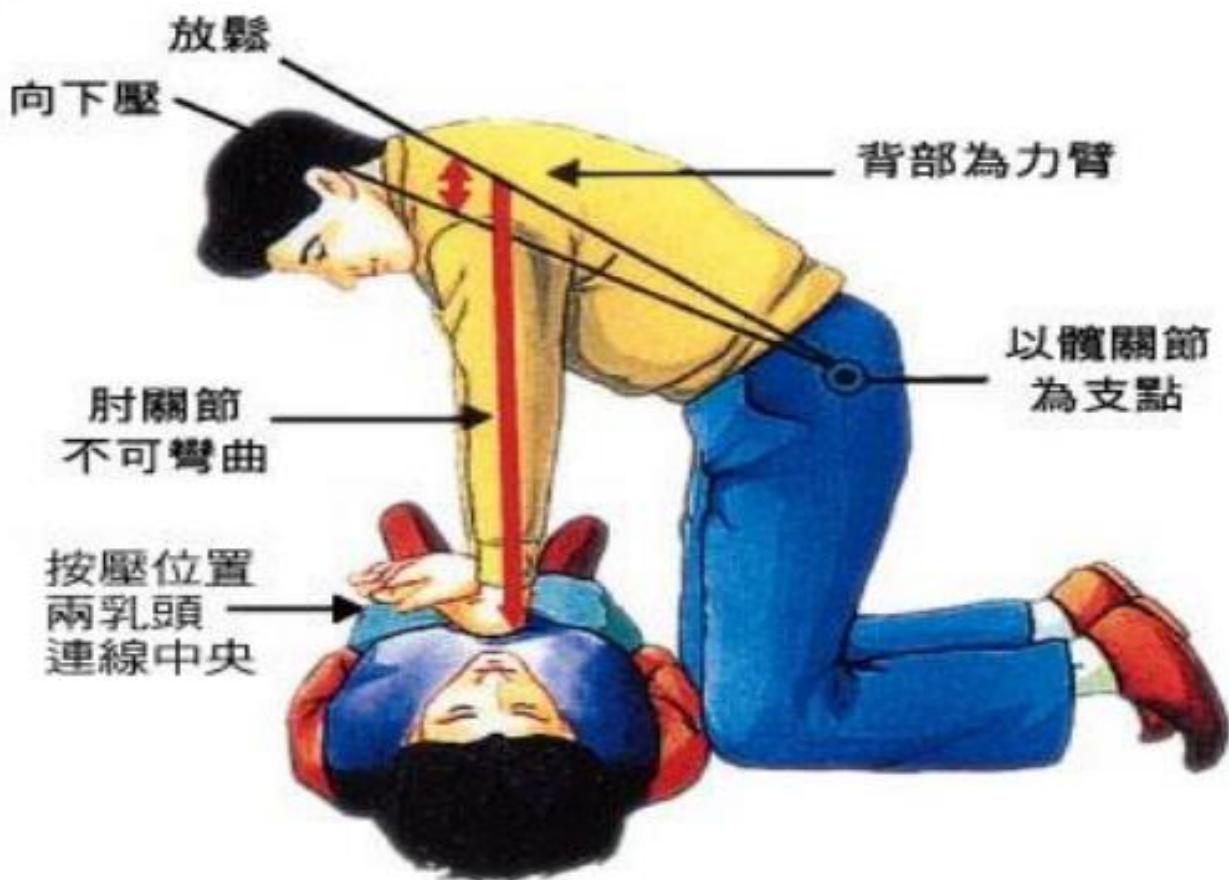


正確的壓胸姿勢

1. 跪對傷患，兩膝與肩同寬。
2. 雙臂伸直，雙手掌根重疊，十指交叉互扣翹起。
3. 每次下壓深度約至少5公分。
4. 放鬆時不移動手掌位置。



胸部按壓約至少5公分深



口訣：兩乳連線壓胸骨
每秒2下用力壓
壓胸回彈莫中斷

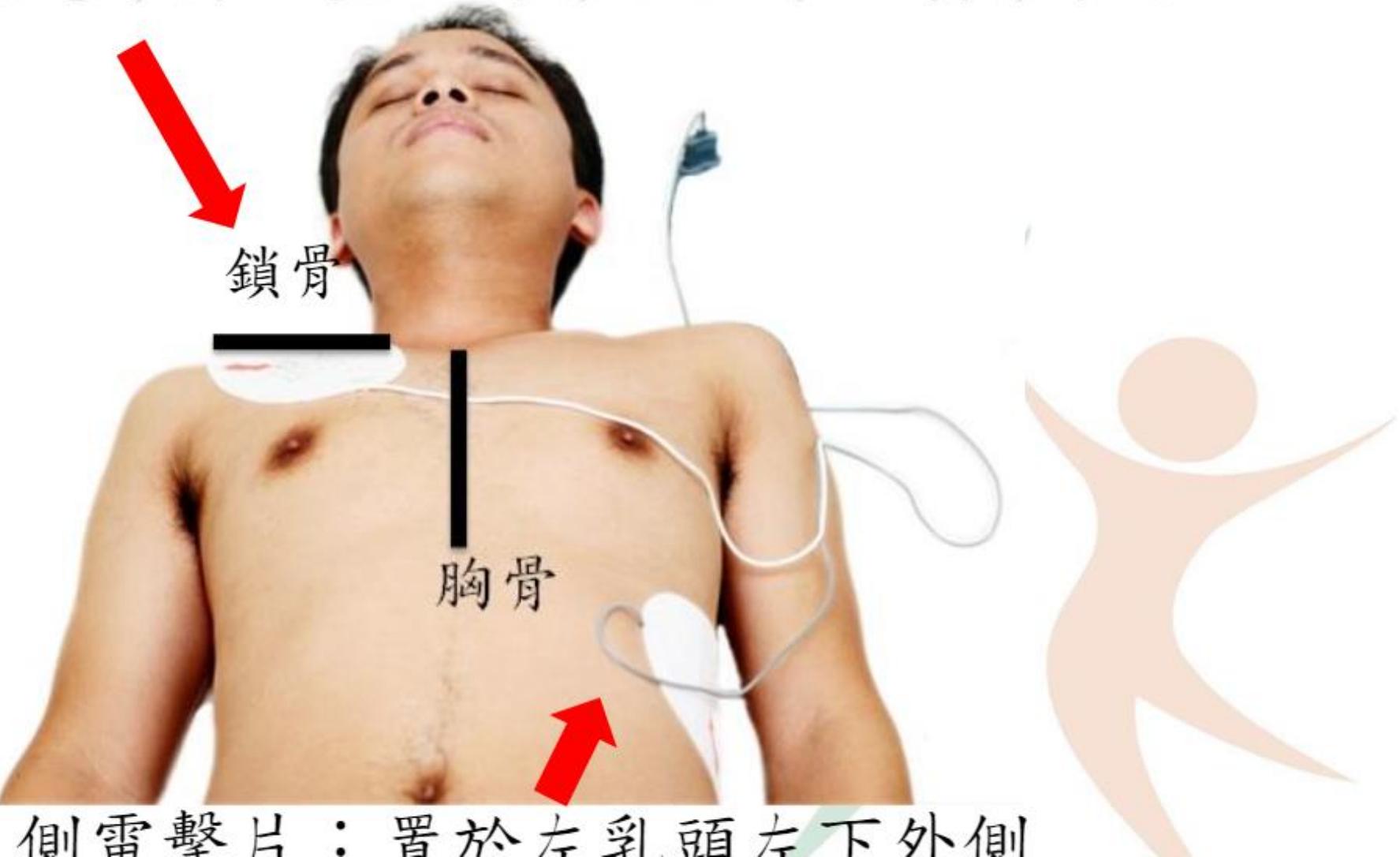
- 兩乳連線(傷病患兩乳連線)
- 壓胸骨(急救者手掌掌根壓在乳線及胸骨交叉點)
- 每秒2下(約每分鐘**100-120次**的速率)
- 用力壓(**至少5公分**)
- 壓胸回彈(確保每次按壓後完全回彈)
- 莫中斷(儘量避免中斷)



AED的操作(二)

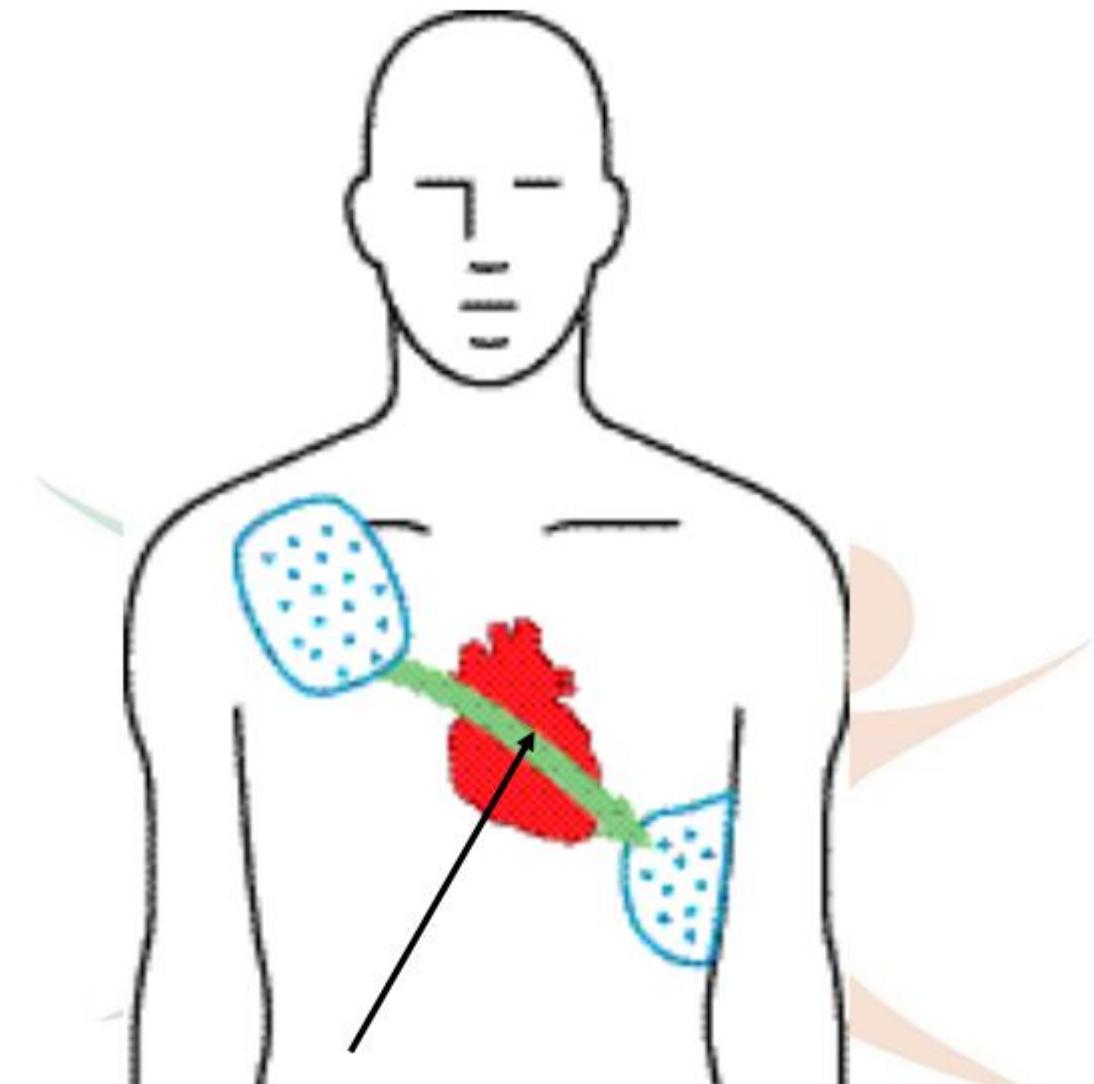
貼電擊片

右側電擊片：置於胸骨右上緣，鎖骨下方



成人電擊貼片黏貼位置

- 右側電擊片
 - 胸骨右側。
 - 介於頸骨下與右乳頭上方。
- 左側電擊片
 - 左乳頭左外側，電擊片上緣要距離左腋窩下約10-15公分左右。



電擊器AED之安全操作

- 分析心律及電擊時均不可接觸或碰觸病人
- 電擊前警告所有人：
 - “我離開”
 - “你離開”
 - “大家都離開”
- 檢視確定無人接觸患者，再按下電擊鈕



電擊器AED之安全操作

- 分析心律及電擊時均不可接觸或碰觸病人
- 電擊前警告所有人：
 - “我離開”
 - “你離開”
 - “大家都離開”
- 檢視確定無人接觸患者，再按下電擊鈕





AED的操作(四)

分析心律並依指示給予電擊



如果沒有AED怎麼辦





連續胸部按壓(CCC)

Continuous Chest Compression

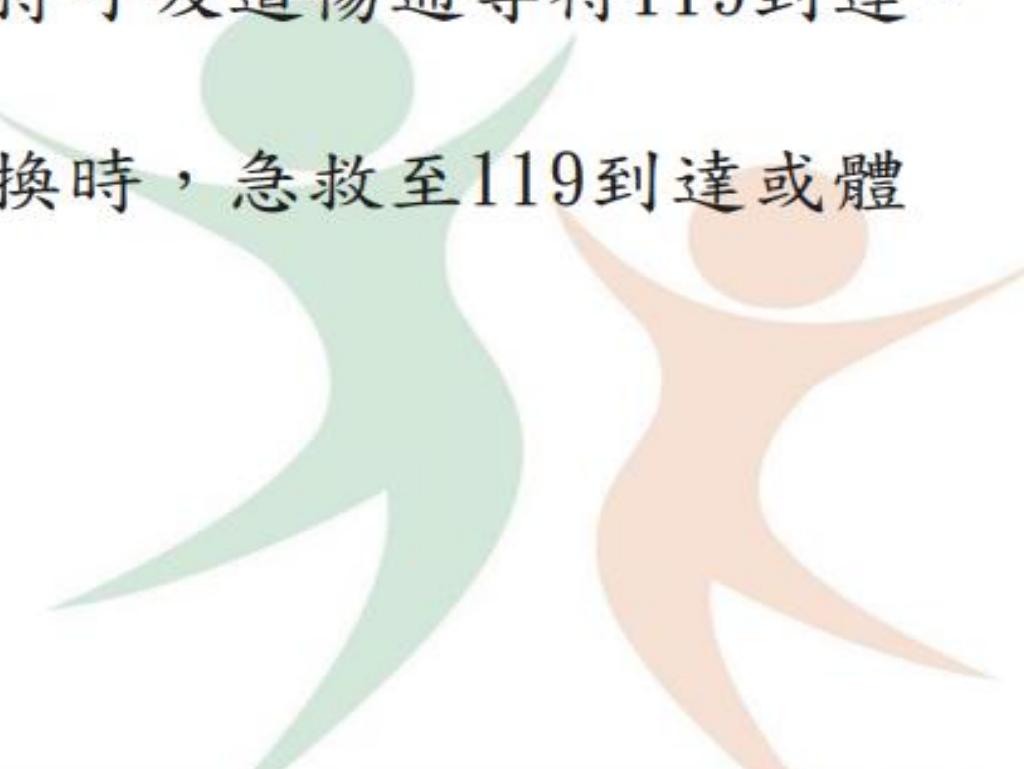
什麼時候建議連續胸部按壓？

- 1. 對於做人工呼吸有疑慮或恐懼
- 2. 臨時教導沒有受過CPR訓練之一般民眾



急救重點

- 電擊後，繼續CPR，急救2分鐘
- 2分鐘後，評估有無適當呼吸
 - 有但無意識：持續觀察，維持呼吸道暢通等待119到達。
(可將病人擺「復甦姿勢」)
 - 無：換人繼續CPR，若無人替換時，急救至119到達或體力能負荷前。



何時停止CPR

- 病人已恢復自然呼吸及循環
- 由醫師宣佈死亡時
- 救護人員來接手時
- 施救者已精疲力竭







簡報結束