

自動體外心臟電擊去顫器

(AED)

只要拉、貼、壓 三步驟
你也可以救人一命!!

龍潭農工 健康中心

102/12/10

叫叫CABD



叫叫 CABD

叫 1 確認患者有無意識清醒



叫 2 打電話通報119, 取出AED



C 3 進行心外按摩
做30次心臟按摩術



心肺復甦術程序 (叫叫CABD)

D 6 使用AED, 進行急救

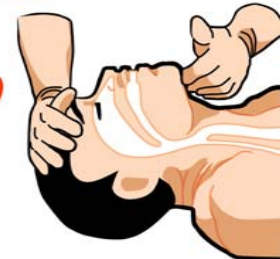


使用自動體外心臟除顫器 (AED), 依照機器語音指示進行急救

B 5 進行人工呼吸
進行2次人工呼吸



A 4 暢通呼吸道



AED 中興保全集團
立偉電子

台灣AED網址: WWW.AEDWORLD.COM.TW
AED服務電話: 0800-885-095 (幫幫我, 您救我)

以下情況例外

♥ 先 *CPR* 二分鐘:

- ♥ 1. 溺水
- ♥ 2. 外傷
- ♥ 3. 藥物中毒
- ♥ 4. 小孩(<8歲)

何謂AED？

掌握搶救生命黃金五分鐘

- ♥ 自動體外心臟除顫器，俗稱傻瓜電擊器。
- ♥ AED 是一部輕巧、可攜式、操作簡單的全自動體外去(除)顫器，特別設計給非醫護人員使用於心臟驟停突發事件的急救上。



AED的特性-電腦化

- 能分析心律
- 能辨認需電擊的心律
- 能建議操作者(經聲音或指示燈)執行電擊
- 能自動充電至適當的能量

成人生命之鏈

- 儘早求救119
- 儘早心肺復甦術
- 儘早體外電擊去顫AED
- 儘早送醫
- 儘早高級心臟救命術



AED使用時機

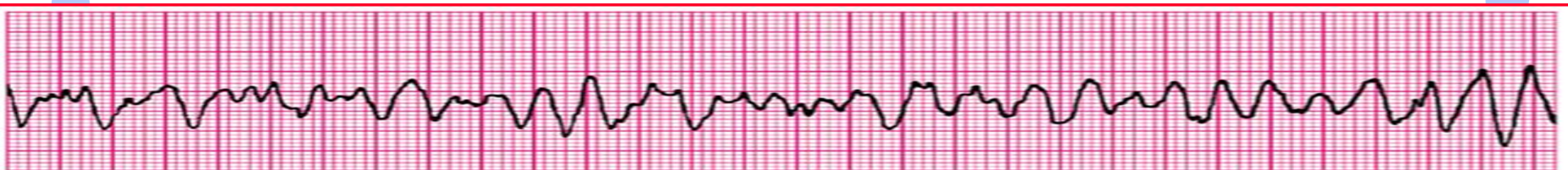


♥ 確認病患有以下狀況即可使用：
沒有意識、沒有呼吸、沒有心跳

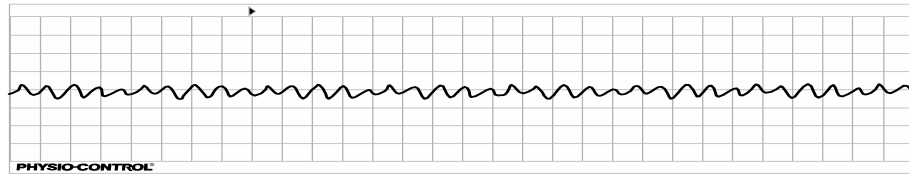
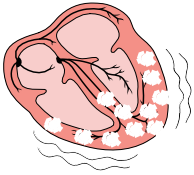
♥ AED實際會電擊的狀況：

♣ 病患呈現VF(心室纖維性顫動)或VT(心室頻脈)，AED會自動充電後語音提示施救者建議電擊。

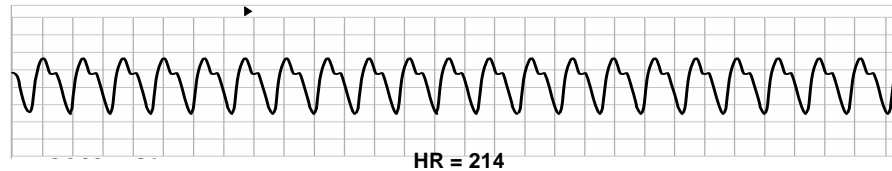
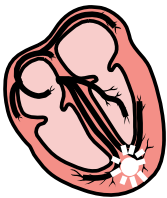
♣ 有43%的人呼吸心跳停止時的心律是VF或VT



- 心室纖維性顫動(VF)
- 是心因性猝死最常見的初始心律



- 心室頻脈 (VT)
- 心臟顫動，無法有效血液灌流



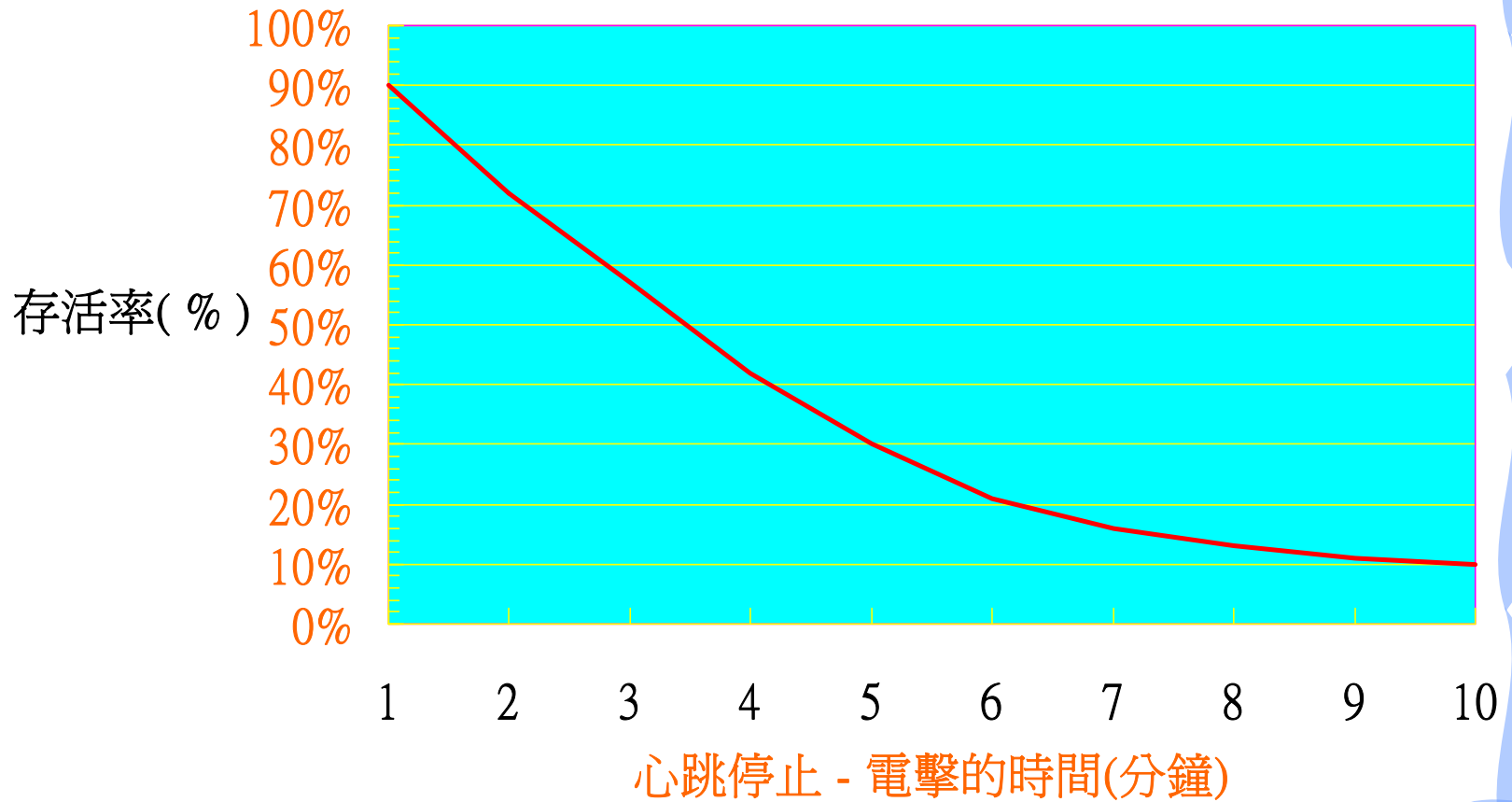
- 目擊成人死亡心律為VF比率最高
- VF最有效治療為電擊
- 每延後一分鐘，電擊成功率減少7-10%

電擊、CPR與生命之鏈

- ♥ CPR只能打出正常心搏出量的**25 - 33%**
- ♥ 有CPR和AED，目擊心室纖維顫動(VF)
→病人的救活率可達**49 - 74%**
- ♥ 目擊者未施行CPR，每晚一分鐘，電擊救回來的機會減少**7 - 10%**
- ♥ 目擊者有做CPR，每晚一分鐘，電擊救回來的機會減少**3 - 4%**

儘早去顛的理由

愈早去顛，存活率愈高



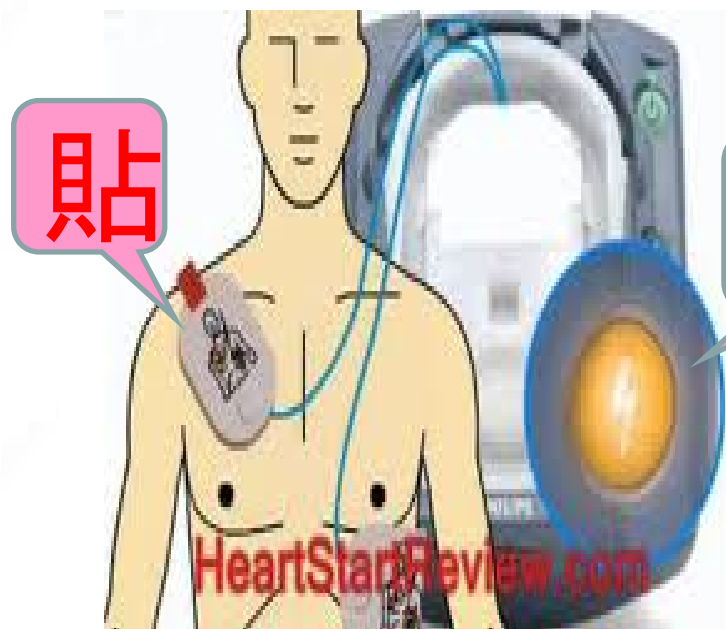
AED 3步驟[90秒內完成]

拉



貼

壓



AED的操作

- 貼 Attach Pads

撕開貼片
包裝袋



AED的操作

- 貼 Attach Pads

移除貼片附紙



AED的操作

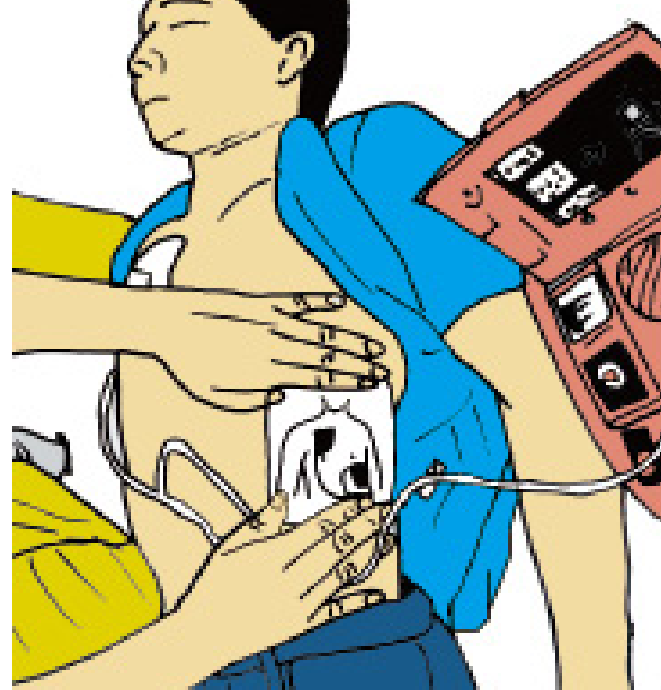
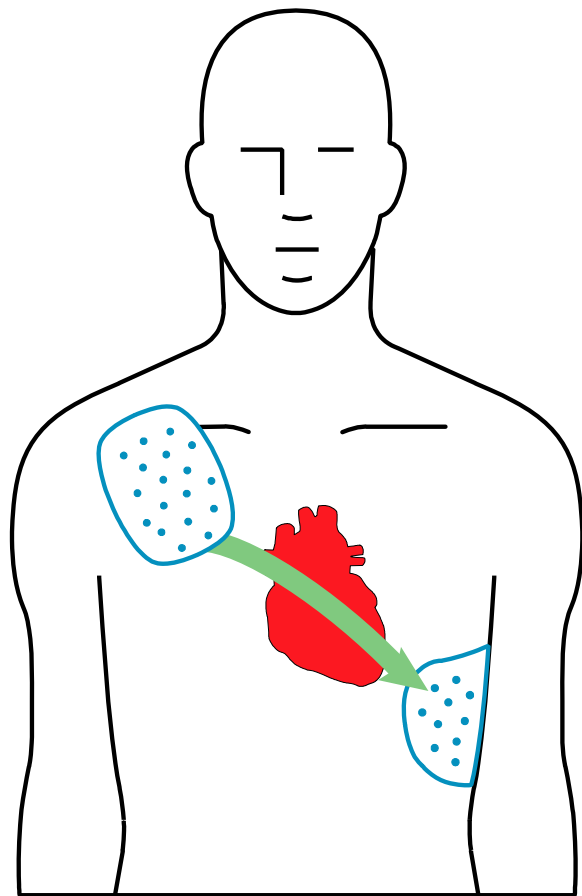
- 貼 Attach Pads

將第一片電擊貼在右上
(右鎖骨下，胸骨旁)
介於頸骨下與右乳頭上方



AED的操作

貼Attach Pads



將第二片電擊貼在左下
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。

AED的操作

— 分析心律

- 離開傷患，避免干擾
- 禁止移動傷患
- 花費 5 — 15 秒



AED的操作

電Defibrillation

- 依指示給予電擊

確認無人接觸病患

壓下電擊鈕



AED的操作

—壓CPR

♥ 繼續實施CPR



特別的情況

- ♥ 患者在水中
需移離水面，擦乾胸部
- ♥ 小於8歲或少於25公斤
需使用小兒專用貼片(前後貼)
- ♥ 經皮膚吸收藥物貼片
影響電流的傳導，導致皮膚燒傷
- ♥ 胸毛太長
需剃除、清潔(以現場狀況考量，爭取時間最重要)
- ♥ 心律調節器
距離體內裝置至少1吋(2.5公分)以上

A decorative blue ribbon border frames the entire page, starting with a large bow at the top left and ending with another large bow at the bottom right. The ribbon has a wavy, flowing appearance.

♥ 掌握搶救生命的黃金五分鐘

♥ 營造令人『安心』的環境

♥ 讓生命不再有遺憾

♥ 需要您的幫助

健康中心 關心您