

高階心臟急救術

(advanced cardiovascular life support, ACLS)

李應紹博士

1. 初步評估：-

A 呼吸道(airway)：壓額抬下巴，打開呼吸道

B呼吸 (breathing)：口對口人工呼吸

C 循環(circulation)：胸部按壓

D 電擊(defibrillation)：若有心室博動
或震顫

- 急救期間：- 氧氣，打上點滴，裝上監測器(O₂，iv，monitor)
- 再次評估：-
 - A 呼吸道：插管
 - B 呼吸：呼吸機
 - C 循環：打上點滴及注射藥物
 - D 鑑別診斷：治療病因

鑑別診斷

- 低血容積，缺氧，血酸，低血糖，高或低血鉀，低體溫
- 心包填塞，氣胸，急性冠狀動脈症候群，肺拴塞，藥物過量，創傷，急性肺水腫，休克，心律不整等

心律不整

- 慢心跳：atropine(最大劑量3mg)，
dopamine，epinephrine，經皮下節律器
(transcutaneous pacing, TCP)
- 快心跳：窄QRS波 – adenosine (6mg, 12
mg)，verapamil (isoptin)
寬QRS波 - amiodarone
- **Pulseless electrical activity** = 在監測器
上看到心電圖波型但沒有脈搏。
Epinephrine, atropine CPR, 鑑別診斷
- 無心跳：epinephrine, atropine, CPR, TCP

■ 心室震顫：

電擊360J一次 →

CPR 5 個循環或 2

分鍾 → 給藥物後

(epinephrine,

lidocaine, MgSO₄)

再電擊