

Respiratory arrest with a pulse

成大醫學中心急診醫學部

Primary ABCD Survey

- Focus: basic CPR and defibrillation
- Check responsiveness
- Activate emergency response system
- Call for defibrillator

Primary ABCD Survey

- Airway: open the airway
- Breathing: provide positive-pressure ventilation
- Circulation: give chest compression
- Defibrillation: assess for and shock VF/pulseless VT

Secondary ABCD Survey

- Focus: more advanced assessments and treatments

Secondary ABCD Survey

- Airway: place advanced airway device as soon as possible
- Breathing: confirm advanced airway device placement by physical exam and confirmation device
- Breathing: confirm effective oxygenation and ventilation

Secondary ABCD Survey

- Circulation: establish IV assess
- Circulation: identify rhythm → monitor
- Circulation: administer drugs appropriate for rhythm and condition
- Differential Diagnosis: Search for and treat identified reversible causes

檢查意識

■ 動作：

輕拍兩肩膀

■ 意識分四級：

意識清醒(A)

對叫有反應(V)

對痛有反應(P)

意識昏迷(U)



呼救（啟動救護系統）

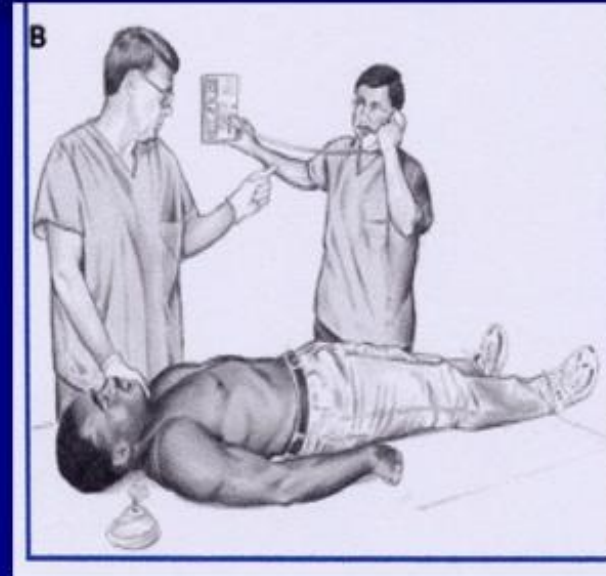
- 動作：

請幫我打“119”

或自己先打

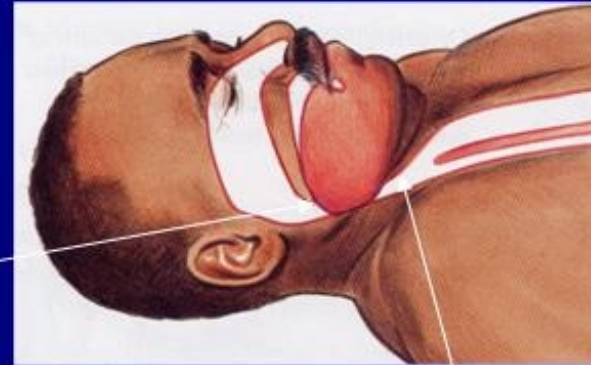
- 下列情況，若沒有旁人，請先CPR一分鐘再打求救電話：

1. 溺水
2. 創傷
3. 藥物中毒
4. 小孩(<8歲), 無心臟疾患史



呼吸道阻塞

- 對一個意識障礙的患者，造成呼吸道阻塞最重要的原因：**咽喉肌肉的鬆弛**
- 咽喉肌肉的鬆弛
 - 導致舌頭往後倒而在咽部阻塞呼吸道
 - 會厭軟骨後倒而在喉部阻塞呼吸道



打開呼吸道

- 壓額抬下巴法 (head tilt, chin lift)
一手掌根壓前額另一手食、中兩指上抬下巴骨。意不可壓到喉部



打開呼吸道

■ 下顎推擠法(Jaw thrust)

下顎往病患前側推, 頸椎固定不動; 用於懷疑頸椎受傷者



清除呼吸道分泌物

- 以舌下顎上提法打開嘴巴，再以手指掃除異物（若可見異物時才實行之）
- 抽吸管（suction tube）的使用：
 1. 由口角處放入
 2. 管子放入氣管深處，一邊回抽，一邊以旋轉動作做抽吸
 3. 每次抽吸不超過15秒
- 有大量嘔吐物時：應將患者頭部轉向側邊，用手指將嘔吐物挖出，再用粗管抽吸



評估呼吸

- 耳朵靠近病患口鼻
看“胸部起伏”
聽“吐氣聲”
感覺“氣吹到臉上”
- 注意：
檢查時間不可超過10秒
維持呼吸道打開的姿勢



人工呼吸

- 一手以拇、食兩指捏住鼻子；另一手維持抬下巴的姿勢
- 口對口或口對面罩緩吹兩口氣；吹氣時間約2秒（吹氣太快造成胃脹氣）
- 吹氣量以明顯看到胸部起伏為原則
- 若第一口氣吹不進去，必須先重新打開呼吸道；若第二口氣仍吹不進去，才考慮上呼吸道阻塞的可能
- CPR時若還有多餘人員幫忙時，可以令其壓環狀軟骨（沙立克手技），以減輕胃脹氣

人工呼吸

