

*Respiratory Arrest With a Pulse*

# Respiratory Arrest With a Pulse

成功大學醫學院附設醫院  
急診部

## ABCD 之評估

- A - 呼吸道
- B - 呼吸
- C - 循環
- D - 必要時使用電擊去顫裝置  
之使用

## 插管的設備

- 喉頭鏡及各種導柄
- 氣管內管
- 通條
- 10cc空針筒
- Magill 式長夾
- 水溶性潤滑液
- 多功能的抽吸設備

## 建立維持生命之靜脈通路

- 高級生命維持之常規部份
- 儘可能提早

## 靜脈治療之適應症

- 給予藥物和輸液
- 抽取靜脈血液
- 放置中央靜脈導管

## 靜脈導管之型態

- 中空針頭
- 塑膠套針合併在中空針頭外
- 經由中空針頭或導管放置塑膠套針管

## 靜脈治療

### 一般原則

- 靜脈注射優於心內注射
- 使用末梢靜脈及股靜脈不致中斷CPR
- 保持無菌技術
- 股靜脈通路宜有長導管至胸腔內

## 靜脈治療

### 導管的選擇(續)

- 塑膠導管
- 成人用14號和16號
- 長度依下針處而定



## 靜脈治療

### 導管的選擇(續)

- 塑膠導管
- 成人用14號和16號
- 長度依下針處而定

## 靜脈治療

### 一般原則(續)

- 連接注射點之通路
- 心臟停止時給500ml的生理食鹽水或 Lactated Ringer 輸液
- 一般心臟疾病使用D<sub>5</sub>W
- 塑膠瓶或塑膠袋
- 維持每小時10ml的速度

## 靜脈治療

### 局部之併發症(續)

- 血腫(Hematoma)
- 蜂窩組織炎(Cellulitis)
- 血栓(Thrombosis)
- 靜脈炎(Phlebitis)

## 靜脈治療

### 全身性之併發症(續)

- 敗血症
- 肺部血栓塞
- 導管碎片之栓塞
- 空氣栓塞

## 末梢靜脈注射之優點

- CPR時有效的給藥途徑
- 不會中斷CPR
- 技巧簡易

## 末梢靜脈注射之缺點

- 當血壓下降，血循環不好時，靜脈血管摸不到，看不到
- 進入中央循環內較困難
- 只能用等張溶液
- 從大隱靜脈易有靜脈炎

## 股靜脈穿刺之優點

- 與上腔靜脈CVP相比, 較不會影響CPR
- 股靜脈較不會塌陷
- 比較容易進入中央循環

## 股靜脈穿刺之缺點

- 假如脈搏摸不到，靜脈位置不易定位
- 需較長時間才能進入中央循環內，除非放置較長導管進入到胸腔內



## 股靜脈穿刺之併發症

- 血栓或靜脈炎易延至較深或腸骨靜脈或下腔靜脈內
- 穿透動脈造成下肢截肢問題
- 血腫

## 內頸靜脈及鎖骨下靜脈之穿刺

特別適應症

- 中央循環之通路
- 靜脈循環的緊急通路