

AMI

AMI-心肌梗塞

成功大學醫學院附設醫院

急診部

AMI 急性心肌梗塞

個案複習

- 急性心肌梗塞之治療流程
- 確認急性心肌梗塞的徵象與症狀
- 急性心肌梗塞病人考慮使用的10個藥物

AMI 急性心肌梗塞(續)

要案複習

- 再灌流治療的心電圖標準
- 確定或排除是否為急性心肌梗塞的心電圖標準
- 急性心肌梗塞常見的心律不整

心因性猝死症候群

- 突發性心律不整的死亡
- 肇因於心肌衰竭的死亡

急性心肌梗塞的定義

- 心肌血流供應不足導致部分心肌壞死

急性心肌梗塞之病理機轉

- 冠狀動脈粥狀硬化
- 冠狀動脈血管痙攣
- 冠狀動脈血栓
- 動脈硬化塊狀破裂

可能引發急性心肌梗塞的事件

- 休息、睡眠或平常的活動
- 上午時段(早上六點至中午)
- 激烈運動(罕見)
- 非尋常的情緒壓力(罕見)

急診部門團隊的用藥之道(Door to Drug)

- 快速評估病人的胸痛
- 確立臨床決策者(急診醫師、心臟科醫師或其他)

急診部門團隊的用藥之道(Door to Drug)(續)

- 當需要時於30至60分鐘給予血栓溶解治療
- 病人正在心肌梗塞(疾病正急性地侵襲著病人)

急診室的評估

即刻的

- 氧氣 - 靜脈輸液 - 監測器 - 生命徵象
- 在五分鐘內做12導程心電圖
- 決定是否適合再灌注治療

急診室的評估(續)

即刻的

四組記憶口訣(每組三個)

- 呼吸道 - 換氣 - 循環
- 氧氣 - 靜脈滴液 - 監視器
- 脈搏 - 呼吸 - 血壓
- 容積問題 - 幫浦問題 - 心跳速率問題

急診室的評估(續)

儘快的

- 胸部 X 光
- 血液檢查(電解質、酵素、凝血檢查)
- 避免動脈穿刺

急性心肌梗塞應考慮的10種治療

- 氧氣(Oxygen)
- 硝化甘油(Nitroglycerin)
- 嗎啡(Morphine)
- 阿斯匹靈(Aspirin) / 其他抗血小板治療
- β -阻斷劑(β -Blockers)

急性心肌梗塞應考慮的10種治療(續)

- $MgSO_4$ (Magnesium sulfate)
- 血栓溶解劑(Thrombolytics)
- Heparin
- 利多卡因(Lidocaine)
- 緊急的血管成形術(經皮冠狀動脈血管成形術)(PTCA)

在高級心臟救命術之用藥

- 為什麼？(作用)
- 何時？(適應症)
- 方法？(劑量)
- 小心！(注意事項)