



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong

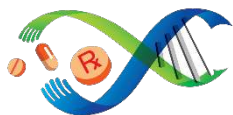


香港中文大學醫學院
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong

香港中文大學藥劑學院主辦 針藥及藥劑親子園藥物安全系列講座2018

主題：冠心病與藥物治療

講者：林淑敏 註冊藥劑師
日期：2018年2月3日



School of Pharmacy CUHK
Expanding the pharmaceutical universe,
Creating opportunities for life



講座流程

- 冠心病簡介
 - 病理及成因
 - 病徵
 - 診斷
- 治療
 - 手術
 - 藥物治療
 - 冠心病藥物
 - 抗血小板藥物





香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong

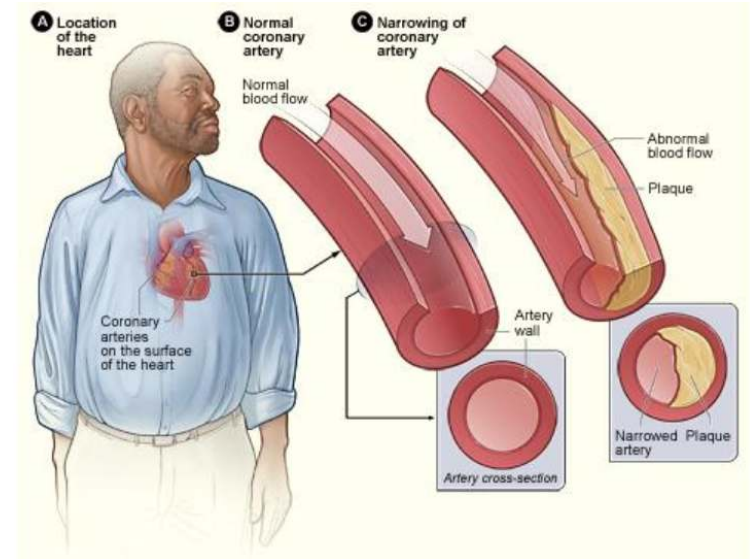


香港中文大學醫學院
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong

冠心病簡介

病理

- 冠狀動脈供應心臟血液
- 脂肪性物質凝聚
 - →血管失去彈性
 - →血管收窄
- 動脈粥樣硬化
- 血液供不應求→心臟肌肉缺氧→心絞痛



Ref: NIH Coronary Heart Disease

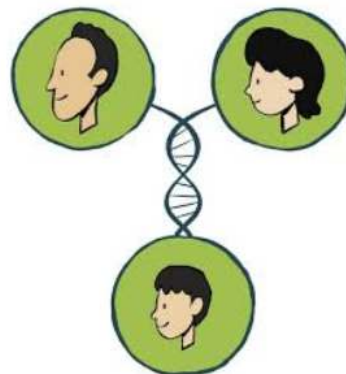
心臟病發？

- 心肌梗塞
– 冠狀動脈栓塞



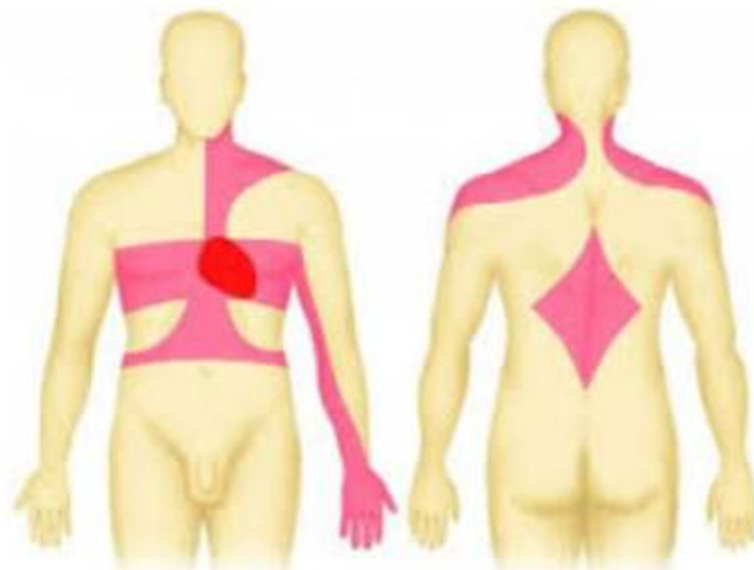
冠心病風險因素

- 高血脂
- 糖尿病
- 高血壓
- 吸煙
- 肥胖
- 缺乏運動
- 家族歷史
- 生活壓力



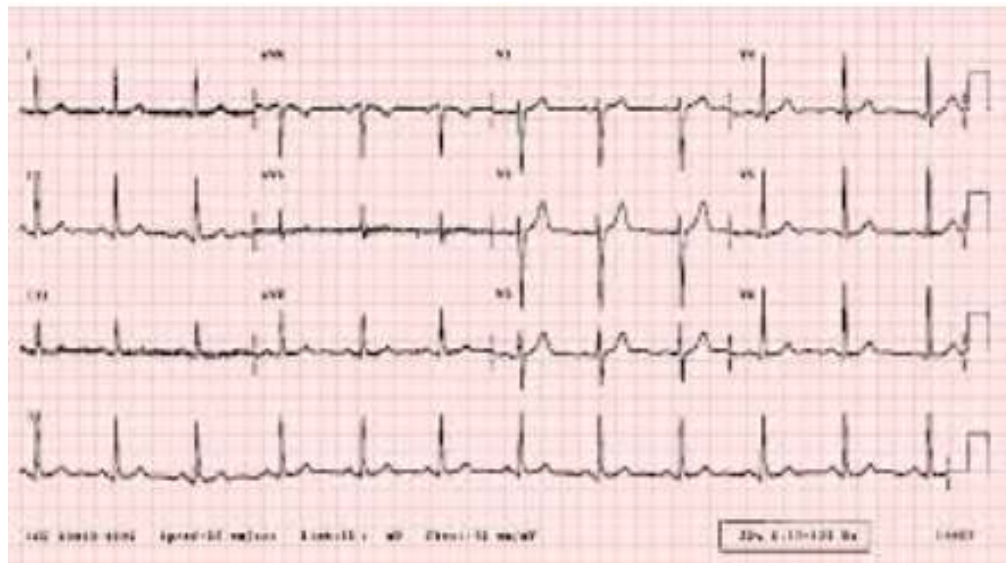
病徵

- 心臟病發前可能不會出現任何徵狀
- 心絞痛
 - 壓迫性
 - 擴散性：下顎，頸部，肩膀，手臂
- 呼吸困難
- 心悸
- 暈眩
- 出汗



診斷

- 病史
- 臨床檢查，血液檢驗
- 心電圖
 - 運動心電圖
- 冠狀動脈造影





香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong



香港中文大學醫學院
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong

心絞痛治療

藥物治療

- β 受體阻斷藥 Beta-blocker
- 鈣拮抗藥 Calcium Channel Blocker
- 硝酸甘油藥 Nitrates
 - 脰底丸 TNG
- 亞士匹靈 Aspirin
- 降膽固醇藥



藥物治療

- β 受體阻斷藥 Beta Blocker

- Metoprolol, Atenolol, Carvedilol
- 減低心跳速率，減低心臟收縮
- 常見副作用
 - 低血壓
 - 心跳過低
 - 糖尿病患者：掩蓋低血糖徵狀
 - 手腳冰冷



藥物治療

-鈣拮抗藥 Calcium Channel Blocker

- 減低心跳速率
 - Diltiazem, Verapamil
 - 常見副作用
 - 心跳過慢
 - 便秘
- 血管放鬆
 - Nifedipine, Amlodipine, Felodipine
 - 常見副作用
 - 頭痛
 - 腳踝腫脹
 - 面部潮紅
 - Nifedipine: 不可服西柚



藥物治療

- 硝酸甘油藥Nitrates

- Isosorbide dinitrate, Isosorbide mononitrate
- 放鬆血管
- 「休藥時間」
- 常見副作用
 - 頭暈
 - 體位性低血壓
 - 頭痛
 - 面紅



藥物治療

-痢底丸 TNG

- 「救命」用
- 心絞痛發作時…
 - 坐下
 - 將一粒含於舌下
 - 5分鐘仍未紓緩，可用第二粒
 - 需要服用第三粒時立即打999
- 隨身攜帶，但避免貼近身體
- 原樽貯存
- 開瓶後8星期失效



藥物治療

-亞士匹靈 Aspirin

- 減低血小板凝結
 - 減低血管阻塞
- 低劑量
- 餐後服
- 出血風險



藥物治療

– 降膽固醇藥

- 他汀類藥物 Statins
 - Simvastatin, Atorvastatin, Rosuvastatin
 - 降低低密度脂蛋白膽固醇（壞脂固醇）
 - 定期監察肝功能
 - 無故肌肉疼痛無力，茶色小便
 - 服藥時間
 - 食物相互作用
 - 西柚
 - 藥物相互作用
 - 口服抗真菌藥物: Fluconazole, Itraconazole
 - 抗生素Macrolides類：紅霉素 Erythromycin, Clarithromycin





香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong



香港中文大學醫學院
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong

心肌梗塞治療

手術

- 「通波仔」
 - 冠狀動脈介入治療術 Percutaneous Coronary Intervention (PCI)
 - 支架放入
 - X光及顯影
 - 顯影劑及Metformin 相互作用
 - 因應需要，手術前配合服食抗血小板藥物
- 「搭橋」
 - 冠狀動脈搭橋手術 Coronary Artery Bypass Grafting (CABG)
 - 手術
- 因應嚴重性而決定



藥物治療

– 抗小板藥物

- 亞士匹靈 Aspirin
- Clopidogrel
- Prasugrel
- Ticagrelor

亞士匹靈 Aspirin

雙重抗血小板藥物治療

- 治療目標
 - 預防支架栓塞
 - 預防心血管事件

療程長度取決於：

- 支架類型
- 其他長期藥物

一般為一年



藥物治療

– 抗小板藥物

- Clopidogrel
 - 藥物相互作用
 - 胃藥 Omeprazole
- Ticagrelor
 - 呼吸困難

- 一般注意事項
 - 出血現象
 - 糞便顏色變黑
 - 尿液帶血
 - 身體出現無故瘀班



藥物依從性



藥物治療

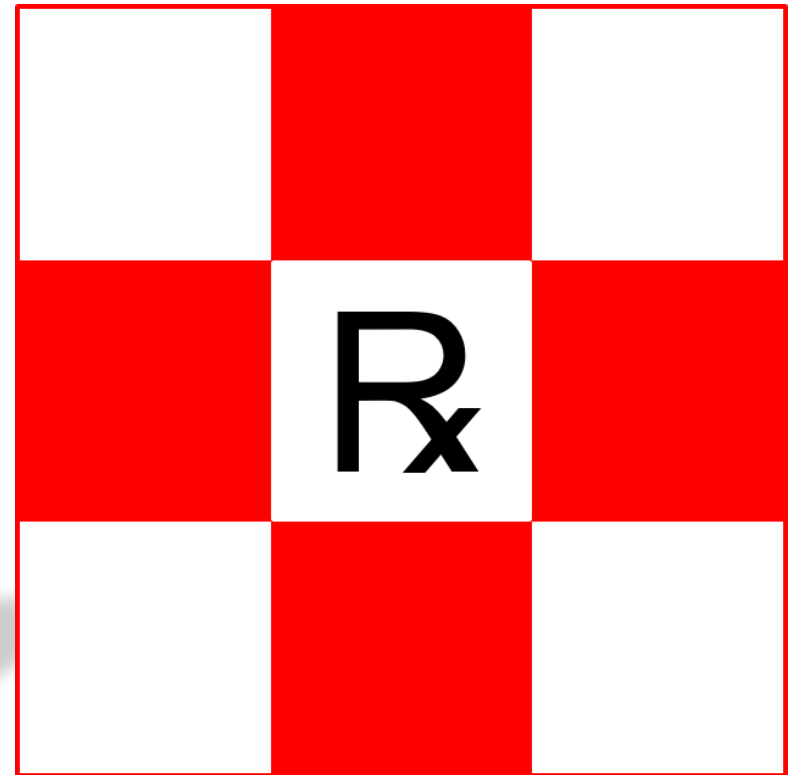
– 血管張力素轉化酶抑制劑 ACEI

- Lisinopril, Captopril, Ramipril
- 常見副作用
 - 低血壓
 - 乾咳**
 - 高血鉀
 - 血管性水腫
- → 血管收縮素受體阻斷劑 ARB
 - Valsartan



社區藥物輔助資源

社區藥房RX



中文大學藥劑學院網上諮詢系統

<http://www.ampoule.org.hk/>

✉ drugs@cuhk.edu.hk | ☎ Admin 行政: (852) 3943 3798. For drug enquiry, please use 'Ask My Pharmacist' function. 藥物問題請透過“問藥劑師”功能查詢。



問藥劑師 預約藥劑師 健康資訊 常見藥物問題 會員 搜索 語言



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong



香港中文大學醫學院
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong

資料內容不應用作診斷或選擇治療方針的根據。如閣下發現自己身體不適，或者出現某些症狀，請向您的醫生查詢。版權俱屬香港中文大學藥劑學院及講者所有。未經允許，不得複製全部或任何部分。

中文大學醫學院外展服務

活動

- 正確用藥知識講座
- 健康檢查
- 個別藥劑師輔導



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong



香港中文大學醫學院
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong

資料內容不應用作診斷或選擇治療方針的根據。如閣下發現自己身體不適，或者出現某些症狀，請向您的醫生查詢。版權俱屬香港中文大學藥劑學院及講者所有。未經允許，不得複製全部或任何部分。

多謝！
祝身體健康，生活愉快！



香港中文大學
The Chinese University of Hong Kong



香港中文大學醫學院
Faculty of Medicine
The Chinese University of Hong Kong

資料內容不應用作診斷或選擇治療方針的根據。如閣下發現自己身體不適，或者出現某些症狀，請向您的醫生查詢。版權俱屬香港中文大學藥劑學院及講者所有。未經允許，不得複製全部或任何部分。