



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2016

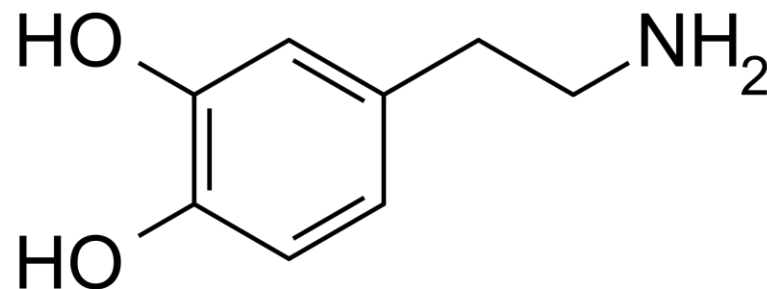
## 主題：柏金遜症是甚麼？

講者：鄭永德註冊藥劑師  
日期：2016年10月29日



# 甚麼是帕金森症？

- 慢性腦部組織退化
- 神經系統傳導物質(多巴胺)減少
- 控制活動受影響



# 甚麼是柏金遜症？

- 年紀越大，病發機會越高
- 美國
  - 60歲以上
    - 每1000人有1人確診
  - 70歲以上
    - 每1000人有5人確診



# 癱狀

- 震顫 (~70%)
  - <https://m.youtube.com/watch?v=WF5BDyNglwI>
- 肌肉僵硬
  - 缺乏面部表情
  - 處理細微事項有困難
- 行動困難及緩慢
- 姿勢不穩／平衡困難
- 心理變化



# 診斷

- 驗血？
- 電腦掃描？
- 磁力共振？
  
- 根據癥狀作診斷
- 檢測用以排除其他診斷 (Diagnosis by Exclusion)



# 治療

- 藥物治療
- 物理治療
- 職業治療
- 言語治療
- 手術 – 深腦刺激法
- 其他非藥物治療





# 治療目的？

根治疾病？

控制癥狀？

# 藥物治療

- 抗膽鹼能藥物 (Anticholinergics)
- 左旋多巴 (Levodopa)
- 多巴胺受體激動劑 (Dopamine Agonist)
- B型單胺氧化酵素抑制劑 (MAO-B Inhibitor)
- 兒茶酚-O-甲基轉移酵素抑制劑 (COMT Inhibitor)
- 其他



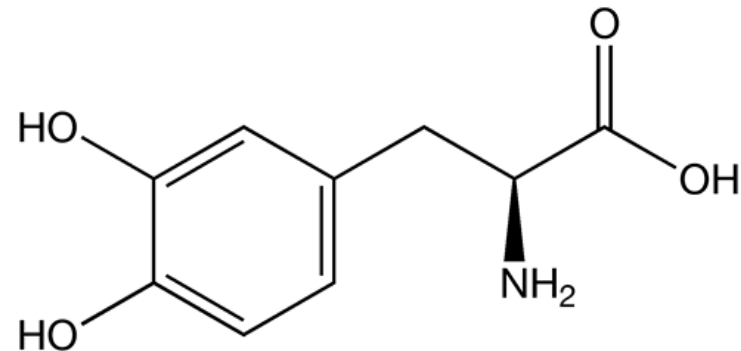


# 藥物治療

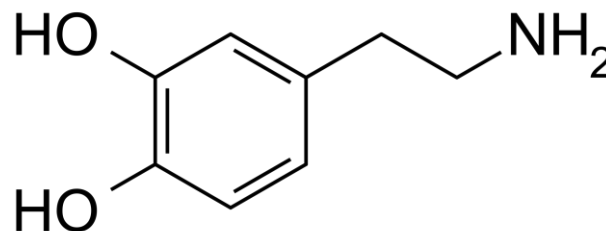
- 抗膽鹼能藥物
  - 例子: Benzhexol (ARTANE)
  - 主要用以治療震顫
  - 副作用(尤其用於較年老人士)
    - 視力模糊
    - 口乾
    - 暈眩
    - 便秘／排尿困難



# 藥物治療



- 左旋多巴 (Levodopa)
  - 進入身體後轉化為多巴胺
  - 例子：Levodopa + Carbidopa (SINEMET)/Levodopa + Benserazide (MADOPAR)
  - 不同劑型
    - 長效劑型 CR/HBS
    - 溶解劑型 Dispersible
  - 食物影響吸收
  - 腸胃不適
  - 小便顏色變深
  - 體位性低血壓
  - 長期使用有機會出現運動性併發症



# 有問題！

- 藥物標籤
  - 餐前一小時或空肚口服每日X次，每次一粒
  - 如腸胃不適，可與食物同服
  - 但須避免高蛋白質食物



# 有問題！

- 左旋多巴
  - Benseraside / Carbidopa 是甚麼？
  - 腦外多巴胺脫羧基酶抑制劑
  - 阻止左旋多巴過早轉化
  - 增加腦內左旋多巴的份量



# 藥物治療



- 多巴胺受體激動劑
  - 結構類似多巴胺, 直接刺激多巴胺受體
  - Ergot Derivative
    - Bromocriptine (PARLODEL)/Carbегoline (DOSTINEX)
  - Non-Ergot Derivative
    - Ropinirole (REQUIP)/Pramiplexole (MIRAPREX)/Rotigotine (NEUPRO Patch)
    - 使用藥片時應避免於十四天內重複貼於同一地方
  - 療效、副作用與左旋多巴相類似
  - 水腫

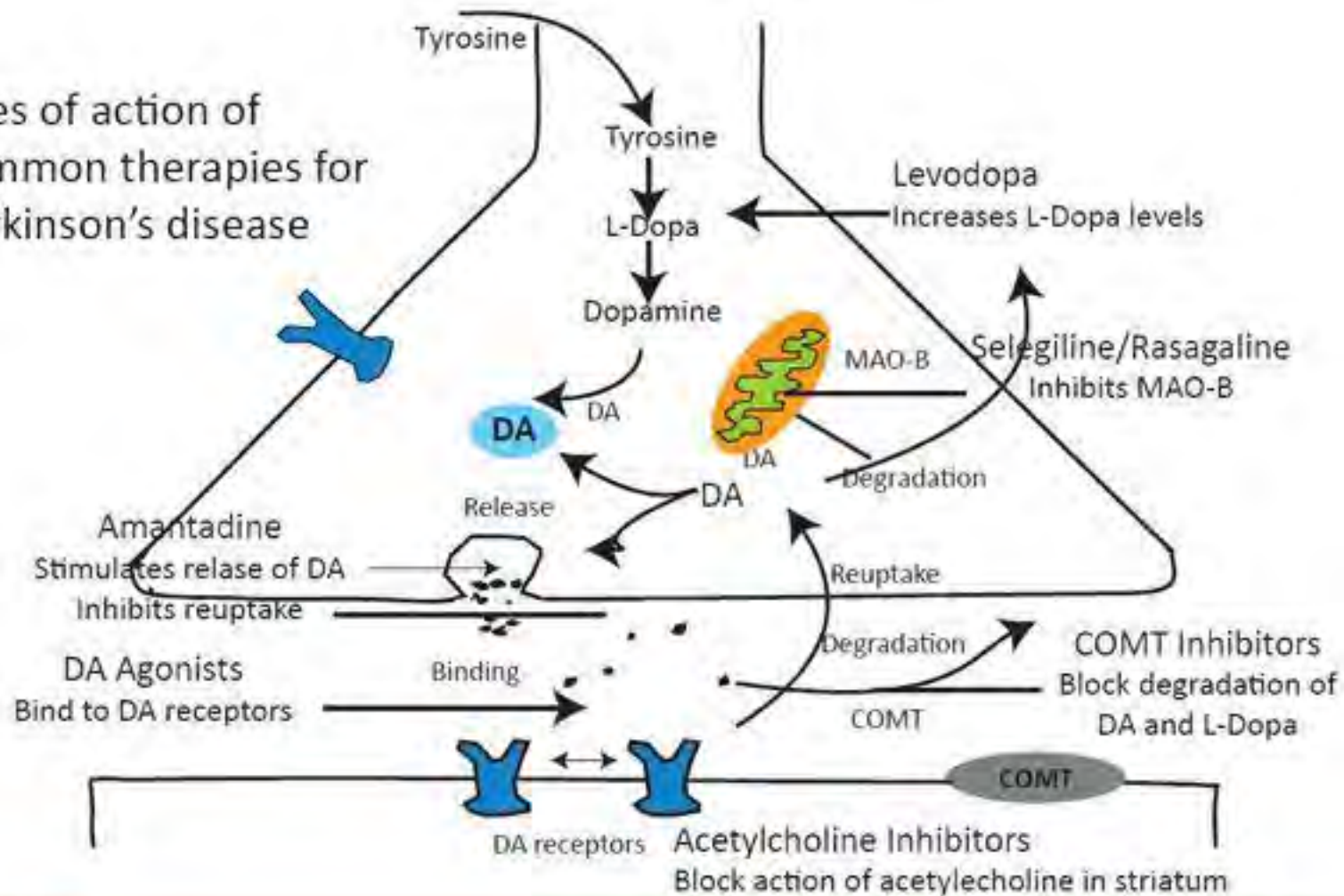


# 藥物治療

- B型單胺氧化酵素抑制劑
  - 例子: Selegiline /Rasagiline (AZILECT)
- 兒茶酚-O-甲基轉移酵素抑制劑
  - 例子: Entapone (COMTAN)
- 減慢左旋多巴及多巴胺的分解, 延長效力
- 一般會與左旋多巴同時使用



# Sites of action of common therapies for Parkinson's disease



# 藥物治療

- B型單胺氧化酵素抑制劑
  - 與其他藥物／食物有相互作用
  - 應儘量避免發酵食物如芝士
- 兒茶酚-O-甲基轉移酵素抑制劑、
- 增加左旋多巴的副作用
  - 噁心、嘔吐、頭暈（體位性低血壓）





# 藥物治療

- 金剛胺 (Amantadine)
  - 抗病毒藥物
  - 同時能增加多巴胺分泌



# 藥物治療

- 其他注意事項：
  - 長效藥物：必須整粒吞服
  - 留意標籤指示
  - 如有疑問應請教藥劑師
  - 當病情改變時要通知醫生！
  - 切忌自行停藥！
    - 大部份藥物均需慢慢調較
    - 突然停藥會出現嚴重副作用！ (Neuroleptic Malignant Syndrome)



# 藥物治療

- 其他藥物
  - 因應其他癥狀
    - 失眠
    - 抑鬱
    - 精神錯亂
    - 認知障礙
    - 腸胃不適、便秘等



# 手術 – 深腦刺激法

- 把電極植入深層腦部位
- 透過電線連接刺激器
- 類似心臟起搏器



# 其他非藥物治療

- 家人體諒及支持
- 運動
- 社區支援小組
- 防跌措施
- 機械義肢

– <http://www.medexorobotics.com>



# 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/>



[新用戶](#) | [忘記密碼](#)

登入名稱：

用戶密碼：

[中文](#) | [EN](#)

[主頁](#)

[問藥劑師](#)

[留言板](#)

[常見問題](#)

[資料庫](#)

[視訊中心](#)

[下載區](#)

[關於我們](#)

## 問藥劑師



### » 問藥劑師

請選擇您想查詢的資訊的類型：

- 藥物副作用
- 藥物成分及用途
- 藥物使用及貯藏需知



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





# 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。