



忘川流域 失智症船歌

張嘉蘋 副主任

2011/12/26

高次大腦機能-失智症的標靶

- 廣義來說，失智症是一群專門奪取人們高次大腦機能(**higher cortical functions**)的慢性腦部病態。
- 最常見的三種失智症分別為阿茲海默氏症、血管性失智以及路易氏體失智症。
- 診斷失智症最重要的部份是來自病史。
- 病史的提供者是家屬或朋友



重要的認知與行為神經學症狀名詞

• 意識狀態 (consciousness)

- ☞ 正常清醒、嗜睡、混亂、瞻妄、昏迷
- ☞ 失智症病人的意識狀態是正常清醒的。

• 注意力 (attention)

- ☞ 注意力不能太廣泛，注意力也不能太差。
- ☞ 如果在很早期就出現、且明顯，就必須要考慮到路易氏體失智症的診斷。



• 記憶(memory)

- ☞ 海馬迴就在腦中顳葉的深部，是記憶功能中最重要結構。失智症的病人或多或少都有事件性失憶。
- ☞ 阿茲海默症對最近的事情經驗毫無印象，但是久遠的事情，卻又記得相當清楚。
- ☞ 額顳葉失智症中有一個亞型稱為知識性失智症。

• 找路(way finding)

- ☞ 在熟悉的住家附近走失



• 語言(language)

☞ 失智症的病人也會出現語言障礙，導致溝通困難。失智病人很早就出現失語症狀，要考慮到額顳葉失智症。

• 知覺(perception)

☞ 對外來刺激的解讀稱為知覺的能力；這種功能的異常稱為失認症狀。

☞ 「把太太當成帽子」— 視覺失認症

☞ 錯誤的解讀，是妄想的基礎，無中生有，則是幻覺。





- 執行力 (executive function)、判斷 (judgment) 與解決問題的能力 (problem solving ability)

☞ 執行功能涉及工作記憶、計畫、先後順序、判斷力等等。

☞ 前額葉的側邊部位，利用來自大腦其他區域的資訊，完成未來行動的決定，解決問題，也是專司注意力的中樞。



• 使用器械(tool manipulation)

☞ 病人會因為無法辨認或者喪失這些器械的知識、進而無法正常使用，若失去使用的能力，稱為失用症狀。

• 情緒(emotion)

☞ 基本的情緒反應能力在失智症的退化過程中相對被保留，喜怒哀樂依然存在，但有時可能表現不合情境時宜。

☞ 情緒高亢叫躁，情緒低落叫鬱。失智症病人兩者皆可見。



結語

- 由於高次大腦機能，讓人類有別於鳥、獸、蟲、魚，得以過多采多姿、高層次的生活，失去這些功能，讓失智症病人受苦。

