

慈濟大學 106 學年度 碩博士班、博士學位學程暨碩士在職專班 招生考試命題紙

科目：臨床護理學

共3頁

請根據上面的情境，請回答以下問題：

1. 請列出情境中異常的資料。(10%)
2. 意識狀態改變可能與腦部哪些部位受損有關？(5%)
3. 個案為何右手、右腳會較無力？(5%)
4. 請列出可能引發個案腦中風的原因？(10%)
5. 請列出個案的健康問題。(10%)
6. 請列出各健康問題的護理措施及哪些問題須轉介給其他哪些醫療團隊？(25%)

慈濟大學 106 學年度 碩博士班、博士學位學程暨碩士在職專班 招生考試命題紙

科目：臨床護理學

共3頁

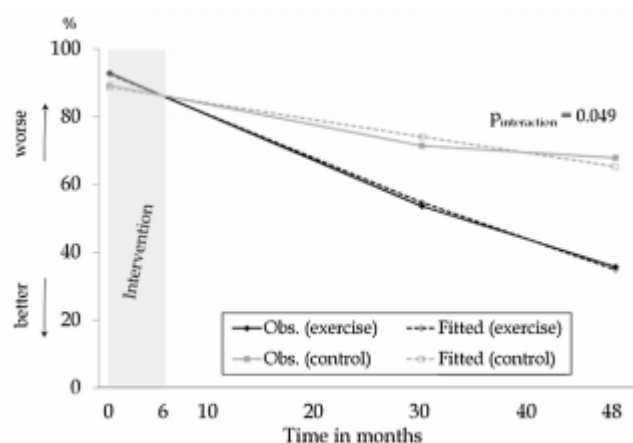
二、實證護理題(35%)

熱潮紅是更年期女性常見的症狀，緩解熱潮紅最有效的方法是荷爾蒙替代治療(Hormone therapy; HT)，但是荷爾蒙替代治療對接受治療的女性風險遠超過其利益，所以需要找到其他能夠改善更年期女性熱潮紅的替代方法。

有氧運動是目前被為或許可以緩解更年期女性熱潮紅的一種方法。英國有一項研究發現，實驗組給予為期 6 個月的有氧運動訓練，可以明顯改善更年期女性熱潮紅症狀，同時也改善他們因熱潮紅造成睡眠障礙的問題。

研究團隊想了解有氧運動是否有長期緩解熱潮紅的效果(Long-term effect)？他們進行世代隨機臨床試驗的研究設計(Cohort randomized clinical trial design)，在給予實驗組 6 個月有氧運動訓練後，持續追蹤實驗組（有氧運動組）和控制組 4 年，以評估其成效。統計學顯著差異設定在 $P < 0.05$ 。研究發現如下：

- 熱潮紅分數以 13 分做為分析的切點（熱潮紅分數愈高，代表熱潮紅愈嚴重；反之，熱潮紅分數愈低，代表熱潮紅對女性的影響愈少）。
- 下圖黑色線條代表：實驗組（有氧運動組），灰色線條代表控制組。
- 結果如下：



- 在熱潮紅 ≤ 13 時，實驗組熱潮紅分數每年減少的比率為 7%；控制組熱潮紅分數每年減少比率則為 2%，到第 4 年時，實驗組熱潮紅的分數減少的情形較控制組更明顯($P=0.049$)。

依據上述情況，請回答下列二子題：

- (1) 請問在這項研究中，統計學顯著差異設在 $P < 0.05$ 所代表的意義是什麼？(10%)
- (2) 請問您如何詮釋這項研究的結果。(25%)