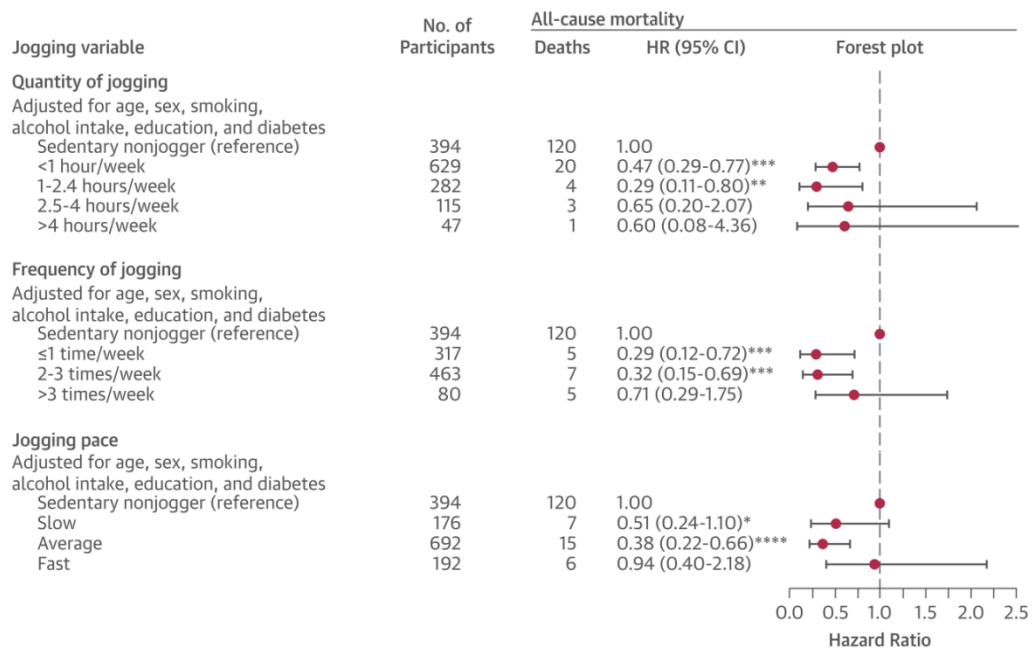


慈濟大學 104 學年度
研究所碩士班招生考試命題紙
科目：物理治療概論(物治碩-臨床物治組) 共2頁

考題

1. 依據 ICF model (The International Classification of Function Disability and Health) 中的 Body structure & function、Activity、Participation 之三個向度(層面)，請分別各舉一例，說明腦中風患者出院回家後可能有的問題？(15%) 並針對這些問題提出物理治療可行的建議與處理方式？(15%)
2. 根據行政院經建會的推估，3 年後(2018 年)，台灣老年人口的比例將超過 14%，進入「高齡社會(Aged Society)」。請問物理治療師可以有哪些的作為？物理治療專業未來可以發展出那些新的服務領域？(20%)
3. 請敘述在物理治療領域中(神經、骨科等)，請舉例說明你最感興趣且有待解決的臨床問題？可從生物力學、動作控制與學習、動作發展學、解剖生理學...等任一觀點，探討該臨床問題的重要性，以及提出你認為可能的研究方法。(20%)
4. 「運動可以促進健康」，這一直是物理治療專業信奉的教條。國健署提倡「333 運動法」，每周至少運動 3 次，每次至少運動 30 分鐘，每次運動後心跳須達到每分鐘 130 次以上。不過，是否不同的運動種類都可遵循 333 運動法，目前並無證據支持。最近，Schnohr 等人(2015)進行一項研究，想要探討何種慢跑劑量可以降低死亡風險，提高預期壽命。該研究採用前瞻性研究，隨機採樣，排除先天性心臟病、中風與癌症患者後，有 1098 位健康慢跑者與 3950 位健康非慢跑者納入研究，研究者的年齡層介於 20 至 93 歲。慢跑劑量分速度(慢速、均速與快速)、頻率(每週運動次數)與數量(每週運動總時數)。請依據下表的研究結果，回答下列二子題：
 - (a)請問在這項研究中，95% CI 所代表的意義是甚麼？(15%)
 - (b)請問您如何從總時數、頻率與速度詮釋這項的研究結果。(15%)

FIGURE 1 Jogging Variables



Quantity, frequency, and pace of jogging in relation to all-cause mortality. HR = hazard ratio. * $p < 0.10$; ** $p < 0.05$; *** $p < 0.01$; **** $p < 0.001$.