

題號： 157

國立臺灣大學101學年度碩士班招生考試試題

科目：神經物理治療學

節次： 4

題號： 157

共 | 頁之第 | 頁

1. 請說明如何檢查十二對腦神經之功能是否正常(8%)?
2. 請比較前大腦動脈(middle cerebral artery)、中大腦動脈(middle cerebral artery)、後大腦動脈(posterior cerebral artery)、與頸動脈/基底動脈(vertebral/basilar arteries)栓塞之中風患者於(A)臨床症狀之異同；(B)物理治療評估及治療重點之異同(12%)。
3. 何謂觀察性步態分析(observational gait analysis)?觀察性步態分析包含哪些層面?請舉例說明如何運用觀察性步態分析(observational gait analysis)評估神經疾患者之步行障礙(walking disability)相關問題，並說明評估結果可以如何用在治療決策上(15%)。
4. 針對 Parkinson's Disease 患者轉位訓練時，物理治療師常用 cognitive movement strategy 及 on/off cue。請說明這兩者的意義並舉實例說明(10%)?
5. 請說明何謂 central pattern generator(5%)?並請說明利用 central pattern generator 的概念協助脊髓損傷患者進行步態訓練的可能理論及方法(15%)。
6. 請舉例說明最近一年內您學到的有關神經物理治療的新觀念，請說明資料來源、簡述資料內容、對您的臨床應用有何意義(35%)。

試題隨卷繳回