

1. Mr. Cheng (50 years old) suffered from grade II lateral collateral ligament sprain at the right knee joint 2 months ago. He is now having "extensor lag". What is extensor lag (5%)? What factors may cause extensor lag (10%)? How do you train Mr. Cheng to solve this problem (10%)?
2. Miss Li (25 years old) was diagnosed as "patellofemoral syndrome". What is patellofemoral syndrome (5%)? What may cause patellofemoral syndrome (5%)? Please state your physical examination procedures, reasons to apply these examinations, and the possible evaluation results (15%).
3. 曾女士因右肩疼痛就醫，經復健科醫師診斷為疑似肩關節夾擊症候群(Impingement syndrome)。身為物理治療師，請嘗試：(25%)
  - (一) 預測此類病人之可能的主訴症狀，並描述於下。
  - (二) 預測其於相關物理檢查之可能發現〔請針對各項動作檢查及姿勢評估〕，並描述於下。
  - (三) 請根據檢查結果建議治療方針與復健計畫。
4. 王小姐因小腿不適前來就醫，請依下列兩種假設狀況分析其可能的問題並進一步提出相關的檢查或治療建議。(25%)
  - 【狀況一】

主訴： 睡到一半會因右側小腿(calf)抽痛而醒過來，平日症狀較不明顯，但偶爾也會發作小腿瞬間抽痛。
  - 【狀況二】

主訴： 腿部症狀始於搬家之後(五天前親自參與搬運過程)，而近兩天偶而會感覺局部腰酸，尤其是在久坐之後，症狀明顯惡化。晚上入睡後症狀緩解，半夜不至於影響睡眠。