

命題注意：

請以電腦打字命題(12號字大小)，並請勿超出文字範圍。



39

中國醫藥大學九十五學年度研究所碩士班入學考試題

所別：醫學研究所臨床醫學組

科目：物理治療學概論(總分100分)

考試時間：80分鐘

考生注意：答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。

物理治療概論

問答題(100%)：

答題說明：共有七題，只選擇其中五題作答，每題20分，多答部份不予計分。

1. 分別由生物力學與本體感覺改變的角度，探討前十字韌帶(anterior cruciate ligament)受損病患膝關節穩定度的影響(10%)？並依此提供物理治療計劃(10%)。
2. 某病患經X-ray診斷後發現跟骨出現有骨刺因而造成步行疼痛，給予適當物理治療計劃協助病患解決行走障礙(20%)。
3. 某位中風病患步行過程出現繞行(circumduction)與抬步(hiking)現象，請分析造成中風病患繞行與抬步的可能原因(20%)。
4. 腦性麻痺病患下肢經常合併有不正常的高伸直張力(extension hypertonus)，請由生物力學與神經生理角度分析高張力形成原因(20%)。
5. 簡述冠狀動脈繞道手術後，物理治療的分期計劃與目標(20%)。
6. 使用中頻干擾波(interferential current)電刺激的適應症(10%)？何以中頻干擾波較低週波電刺激更能深入皮下組織層的肌肉(10%)？
7. 簡述徒手肌力測試(manual muscle testing, MMT)不同肌力強度(Zero, Trace, Poor, Fair, Good, Normal)分級的原則(10%)？何以腦傷肌張力異常病患進行肌力測試容易出現分級上的誤差(10%)？