

題號： 143

國立臺灣大學 112 學年度碩士班招生考試試題

科目： 神經物理治療學

題號：143

節次： 4

共 1 頁之第 1 頁

1. 針對中大腦動脈阻塞之中風患者，上肢功能恢復不佳為常見之臨床表現，請問針對於上肢近端Brunnstrom stage <3 之亞急性期中風患者，您會採用何項治療策略？如何實施？此訓練之背後機制為？(20 分)
2. 針對於中風患者常見之 asymmetric gait，請舉例至少 2 項您會使用之步態訓練方式或策略(10 分)，並說明其實行方式與劑量(10 分)，以及其背後機制為何？(10 分)
3. 請製表比較三種神經退化性疾病：巴金森氏症(Parkinson's disease)、阿茲海默症(Alzheimer's disease)及肌萎縮性脊髓側索硬化症(Amyotrophic lateral sclerosis)。描述並比較病理機轉、疾病病程(疾病分級)、動作障礙、認知功能障礙、治療目標與方式。(30 分)
4. 何謂神經塑性(neuroplasticity)？請提出可以促進神經塑性的方式，並舉詳例說明。(20 分)

試題隨卷繳回