

1. 請閱讀下述病例，並回答問題。

- i. 根據病例寫出此個案的臨床問題，依 ICF model 中 impairment level, function level, and participation level 進行分類，並簡短描述各問題的特性及會如何影響個案。(20%)
- ii. 針對上題所列之問題，依你所了解的實證寫出建議的治療方針。(15%)

Name : 000

Age/ Gender : 63 y/o, male

Diagnosis : Cerebral hemorrhage

Brief history :

000 於 2023/05/01 跌倒後被同事發現，出現右側偏癱與失語的症狀，之後被送到醫院急診，CT 影像結果顯示左側基底核出血合併腦室內出血和腦中線向右移動。醫生進行緊急處置後，同天由急診轉到外科加護病房進行插管與腦室外引流治療。出院後，因在日常生活活動無法完全獨立且尚有言語障礙，因此轉入台大復健病房進行密集的復健治療。

Examination

Consciousness/ Mentality: alert/ non-test, because motor aphasia

Motivation/ Cooperation/ Attention: good/good/good

Communication/ Vision/ Hearing: follow order and gesture, but have motor aphasia/ intact/ intact

ROM/ Pain: PROM limited in right shoulder flexion and abduction, right elbow extension, wrist extension, finger flexion, hip flexor and ankle dorsiflexion / right shoulder pain (VAS: NA)

Neurological level of Brunnstrom stage

RUE (P/D): III/III

RLE: IV

LUE (P/D): N/N

LLE: N

Muscle tone :

RUE: elbow flexor spasticity (MAS = 2) RLE: hypotone

LUE: normal

LLE: normal

Muscle strength: (right/ left)

RUE (P/D): NA/NA

RLE (P/D): <3~4-5/0

LLE (P/D): 5/5

LLE (P/D): 5/5

Sitting balance static/dynamic: N/N

Standing balance static/dynamic: G/F with poor standing posture

Functional Status

Rolling to R/L: S

Supine↔Sit: S

Sit↔Stand: CG

Chair↔Bed: CG

Ambulation: Min. A with quadricane

Gait pattern: hip-hiking, asymmetric step length, drop foot, insufficient weight-shifting

Stairs: Min A with handrail, step-by-step

2. 請寫出巴金森氏症患者常見的非動作症狀(non-motor symptoms)有哪些，並描述這些症狀的特徵或現象。(15%)

見背面

3. 關於自主神經反射異常 (Autonomic Dysreflexia, AD)
 - i. 請問何種類型的脊髓損傷患者較容易發生自主神經反射過度 (AD) ? (5%)
 - ii. 自主神經反射異常 (AD) 的常見症狀有哪些? (5%)
 - iii. 自主神經反射異常 (AD) 的發生機制是什麼? 請詳細描述其生理機制和可能的引發因素。(10%)
 - iv. 當個案在接受物理治療時發生自主神經反射過度 (AD) , 您應該如何處理? (5%)

4. 您的個案是 78 歲的王爺爺, 家屬敘述他平時在家動作較緩慢, 半年內有一次跌倒史, 感覺腳沒力, 所以平時在家起身時家人都很不放心, 且覺得王爺爺變得沉默寡言, 聊天都只在講古, 也沒在聽家人說話, 偶爾會答非所問, 家屬覺得很難溝通。
 - i. 王爺爺的第一次物理治療時間只有 30 分鐘, 請說明您將對王爺爺進行哪些評估項目? (10%)
 - ii. 請說明如何區分輕微認知受損 (mild cognitive impairment, MCI) 與失智症 (dementia)。(10%)
 - iii. 當確認王爺爺有輕微認知受損時, 您的治療策略是? (5%)