

類 科：藥事

科 目：調劑學與臨床藥學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、五十五歲王先生，身高 170 公分，體重 80 公斤，因急性痛風發作 (acute gouty arthritis) 就診。就診時 serum creatinine 1.1 mg/dL，serum urate 12.5 mg/dL。
- (一)請問 probenecid、allopurinol、NSAID、colchicine、及 corticosteroid 在急性痛風及預防痛風復發 (prevention of recurrent gouty arthritis) 之治療地位？(7 分)
- (二)您還需要那些資料才能決定王先生急性痛風的治療藥品？(7 分)
- (三)您如何決定王先生是否需要預防痛風復發之藥品，以及如何決定應選擇那個藥品？(6 分)
- 二、完整的處方內容應包括那些項目？注射劑另需載明那些項目以確保病人用藥安全？(20 分)
- 三、針對下列藥物副作用，請說明臨床上應如何避免其發生。(每小題 4 分共 20 分)
- (一) Methotrexate 造成的骨髓抑制 (myelosuppression)
- (二) Isoniazid 造成的周邊神經炎 (peripheral neuropathy)
- (三) Aspirin 膜衣錠造成的胃潰瘍 (gastric ulcer)
- (四) Phenytoin 注射時引起的心血管障礙 (如低血壓、心跳過緩)
- (五) Cisplatin 75 mg/m² 靜脈輸注造成的噁心、嘔吐
- 四、小兒之用藥安全是非常重要的衛生行政問題：
- (一)小兒使用藥品時，有那些藥品動態學 (pharmacokinetics) 與藥效學 (pharmacodynamics) 特性與成人不同？(12 分)
- (二)小兒藥物治療面對的難題、台灣特有的臨時調製現象，以及藥師應如何協助改善這些難題？(13 分)
- 五、世界衛生組織於 2009 年 6 月宣布全球進入 H1N1 新型流感大流行，顯示病毒已有能力在社區中大規模傳播，請說明可使用的藥品、藥政單位與藥師在新型流感爆發時可擔任的角色與具有的功能。(15 分)