

等 別：二級考試
類 科：藥事
科 目：臨床藥動學
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、請簡述何謂口服藥物的生體可用率 (bioavailability) 及生物相等性 (bioequivalence)。(10 分)
- 二、請簡述藥物進行膽汁排泄 (hepatobiliary excretion) 的歷程，及如何進行腸肝循環 (enterohepatic circulation)。(10 分)
- 三、請以臨床藥物動力學的觀點，簡述藥物如何進入中樞神經以及通過血腦屏障 (blood-brain barrier) 的可能機轉。(10 分)
- 四、請以臨床藥物動力學的觀點，簡述肛門栓劑給藥及口服給藥，不同給藥途徑藥物的差異及優缺點。(10 分)
- 五、肝臟疾病患者臨床給藥時可能有那些問題應考慮？(10 分)
- 六、請以臨床藥物動力學的觀點，討論兒童給藥與成人給藥時的差異。(10 分)
- 七、請以臨床藥物動力學的觀點，簡述微脂體 (liposome) 劑型及一般膠囊藥物的差異及可能的優缺點。(20 分)
- 八、參與轉譯醫學 (translational medicine) 研究時臨床藥物動力學能做那些工作？(20 分)