

類 科：藥事

科 目：藥物治療學

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、解釋名詞：

(一) Pharmacogenetics (5 分)

(二) Pharmacovigilance (5 分)

(三) Diuretic resistance (5 分)

二、請比較並說明下列三類 antithrombotic drugs 之作用機轉、藥物動力學及藥效學 (pharmacokinetics/pharmacodynamics) 方面之特性

(一) warfarin (5 分)

(二) unfractionated heparin (UFH) (5 分)

(三) low-molecular-weight heparins (LMWHs) (5 分)

三、試述 antiplatelet therapy 及 anti-ischemic therapy 之藥物治療原則、選用藥品之作用及其主要副作用。(10 分)

四、試述第二代 triptans 藥物在頭痛治療方面之藥物動力學及藥效學 (pharmacokinetics/pharmacodynamics) 特性並與 sumatriptan 加以比較。(10 分)

五、請說明造成慢性阻塞性肺部疾病 (chronic obstructive pulmonary disease) 的主要危險因子，及其療程設計與治療藥物之選擇原則。(10 分)

六、當病人被診斷為 *Helicobacter pylori* (HP) -associated ulcers 時，進行 eradication therapy 適當之藥物療程設計及用藥選擇為何？(10 分)

七、試述急性腎衰竭 (acute renal failure) 之藥物治療目標及其預防用藥選擇為何？(10 分)

八、請比較抗微生物製劑合併治療 (combination antimicrobial therapy) 的優缺點為何？(10 分)

九、請比較下列三種鐵注射劑 (parenteral iron formulations)：sodium ferric gluconate、iron dextran、iron sucrose 之特性及其差異為何？(10 分)