

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) Medication Therapy Management (5 分)

(二) Type 2 allergic drug reactions (5 分)

二、試述下列藥物中毒時之解毒劑及其解毒機轉為何？

(一) Salicylate (4 分)

(二) Opioids (4 分)

(三) Acetaminophen (4 分)

三、對患有糖尿病的慢性腎臟病 (chronic kidney disease, CKD) 病人，合併有高血壓控制不佳的問題時，其血糖及血壓的治療目標為何？在未達血壓控制之目標值時，首選之降血壓藥品為何？並簡述其作用機轉？(12 分)

四、根據世界衛生組織 (WHO) 對不同等級之疼痛治療指引，從輕度 (mild)、中度 (moderate) 至嚴重 (severe) 程度之疼痛，治療建議為何？各階段疼痛之建議止痛藥品有那些？給藥劑量及頻次為何？(12 分)

五、病人接受器官移植後何謂 “induction therapy”，其治療目的及選用之藥品為何？(12 分)

六、下列導致 community-acquired pneumonia (CAP)，常見感染菌種之首選抗生素及可替代之抗生素分別為何？(12 分)

(一) *Haemophilus influenzae*, Non- β -lactamase producing(二) *Mycoplasma pneumoniae*(三) *Pseudomonas aeruginosa*

七、試述 Type 2 糖尿病病人在藥物治療的選擇方面，有那幾類之口服 antidiabetic drugs？各舉一例藥品，並說明該類藥品之作用機轉、副作用及使用注意事項。(15 分)

八、陳先生 55 歲，平日採低飽和脂肪飲食，每週三次的慢跑，不抽菸也沒有 CHD (coronary heart disease) 家族史，有高血壓在藥品 (enalapril 10 mg/day) 控制下維持血壓在 132/85 mmHg，血糖值及甲狀腺功能正常。在健康檢查中發現他的總膽固醇 (total cholesterol) 值為 265 mg/dL，高密度脂蛋白 (HDL-C) 值為 45 mg/dL，低密度脂蛋白 (LDL-C) 值為 210 mg/dL，三酸甘油酯 (TG) 值為 80 mg/dL，並沒有其他疾病或家族因素導致其高膽固醇血症，其他檢查值均正常。依據 NCEP (National Cholesterol Education Program) 治療指引，陳先生有幾項 CHD risk factors，其 LDL-C 之治療目標值為若干？可選擇之降血脂藥品包括那幾類？其作用機轉及主要副作用為何？並各舉一藥品為例，其中何者最適合陳先生？原因為何？(15 分)