

# 慈濟大學 106 學年度 碩博士班、博士學位學程暨碩士在職專班 招生考試命題紙

科目：藥理學

共1頁

※簡答題，請選三題作答。

1. 近幾年新的抗凝血藥品 dabigatran 的上市，改變了治療的限制性，也提升了治療的安全性，請簡要說明 dabigatran 及 warfarin 的藥理作用機轉有何差異？藥物過量時該如何選擇拮抗劑？以及拮抗劑的作用機轉為何？
2. 癌症治療的藥物推陳出新，越來越多標靶藥物的出現，改變了原來的癌症治療的方式，副作用也相對減少，然而，傳統的癌症化療藥品在癌症治療上，仍然佔有很重要的角色，請以下列五大類藥物為例，說明其作用機轉為何？Alkylating agents, Platinum analogs, Anthracyclines, Taxanes, Fluorouracil.
3. 鴉片類(opioids)為目前廣泛使用之麻醉止痛藥品，不正確的使用卻可能會有上癮的問題出現，請簡要說明 morphine 的作用機轉以及其不良反應以及造成上癮可能的機轉為何？
4. JNC 8 guideline 中建議對於血壓控制的治療首選可以使用 thiazide-type diuretic or ACEI or ARB or CCB, alone or in combination；然而近期有關於 ARB 藥物引起急性腎損傷(acute kidney injury)的報告出現，請簡要說明 ARB 藥物造成急性腎損傷的作用機轉為何？
5. 臨床上經常使用的抗發炎藥中，NSAIDs 為經常使用的藥品，請簡要說明 NSAIDs 藥品的作用機轉以及可能的副作用？