

慈濟大學 107 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

1. Aspirin 的藥理作用機轉是抑制前列腺素(prostaglandin)生成，與其它非固醇類抗發炎藥物(non-steroid anti-inflammatory drugs, NSAIDs)的藥理作用機轉都一樣。為何臨床上 aspirin 可以用來降低動脈血栓的風險，其他 NSAIDs 並無此臨床用途呢？
2. 請列舉 4 種類型的降血壓藥物並說明其藥理作用機轉。
3. 癌症(cancer)對於人類的威脅逐年加劇，有關於癌症的治療方法中有所謂的標靶治療(target therapy)，何謂標靶療法?並請舉例說明。
4. Clopidogrel (Plavix®)和 Ticagrelor (Brilinta®)都是血小板表面 ADP 受體(P2Y₁₂)阻斷劑，臨床上用於預防動脈血栓形成。請比較兩者的差異以及臨床上使用時的優缺點。
5. 請列舉四種糖尿病用藥及其藥理作用機轉。