

藥 理 學 試 題 ( 申 論 題 )

- 一、試描述在胃底有關enterochromaffin-like (ECL) cell, Parietal cell 及Enteric nervous system之互動情況下, gastrin、somatostatin 及 cAMP 對於胃酸分泌之調控及不同藥物之可能作用 (10%)。
- 二、Oxaliplatin 之臨床用法及不同於 Cisplatin 之處為何? (10%)
- 三、試比較 Cetuximab 及 Rituximab 之臨床用法。(10%)
- 四、試描述Antigen-presenting cell (APC) 及T cells 之間有關Efalizumab、Ipilimumab 之作用機制為何? (10%)
- 五、5-HT抑制劑Ketanserin 在周邊組織之作用點、受体作用機制、藥理作用。(10%)
- 六、試描述Baclofen及Diazepam在Spinal cord調控肌肉痙攣 (spasmolytic drug action)之模式, 有關neuron transmitter、IPSP、EPSP、internuncial neuron、GABA與藥物之互動及藥物之作用機制為何? (10%)
- 七、試描述在血管受損或破裂情況下, 血栓形成之過程, 有關ADP、TXA<sub>2</sub>、Thrombin、PGI<sub>2</sub>、血管及內皮細胞與血小板之互動, 抗血液凝固藥物之作用機制為何? (10%)
- 八、試描述Insulin之作用、Insulin receptor與細胞內訊息物質IRS、Tyrosin kinase、MAP kinase、PI3 kinase、GLUT (1~5) 之互動關係為何? (10%)
- 九、試描述在 Follicular phase、Expression in estrogen-response cells、Estrogen response element、SERMs、Estradiol 之關聯模式中, **Tamoxifen** 之藥理作用機轉為何? (10%)
- 十、**Insulin Secretagogue** 及 **Thiazolidinedione** 之藥理作用機轉為何? (10%)