

中山醫學大學 101 學年度碩博士班甄試入學招生考試試題

醫學研究所博士班 甲組

考試科目：臨床生物醫學

時間：80 分鐘

※請注意本試題共(1)張，如發現頁數不足，應當場請求補齊，否則缺頁部份概以零分計算。 第(1)頁

本試題共七大題，總分 100 分。

一、問答題：

1. 請說明癌症轉移(metastasis)的可能機轉。(15%)
2. 何謂生物製劑？請舉例說明臨床應用。(15%)
3. 2011 年三位 Nobel prize 醫學獎得主發現 the activation of innate immunity, the dendritic cell and its role in adaptive immunity. 請說明其重要性。(15%)
4. 肝癌(Hepatoma)在台灣是盛行率很高的癌症，該如何防治？試以台灣過去的公衛成果，現行醫療政策及未來可行方案，提出看法。(15%)
5. 何謂 Apoptosis? 包含哪些重要的訊息傳遞?(15%)
6. 請就您過去的研究或報告，書寫一篇 200-300 字的英文摘要，以便投稿。(15%)
7. 解釋名詞: (1) Logistic regression. (5%) (2) Multiple linear regression. (5%)