

106-2 癌症學程核心課程 I (主持人：賴明德老師)

課程名稱：癌症醫學 (Cancer Medicine)

課程負責老師：張南山 (ext 5268, changns@mail.ncku.edu.tw, Room 4102/統一健康大樓)

任課老師：張南山、蘇五洲、周楠華、姚維仁、李政昌、陳海雯、賴吾為、陳彩雲、顏家瑞、廖寶琦、陳玉玲、辛致煒等 (2 學分，開授學期：碩一下)

時間：每週二 8:10-10:00 上課教室：601 教室

說明：

惡性腫瘤連續佔台灣地區主要死亡原因之首，而且部份癌症更有年輕化的趨勢，提醒我們對癌症的了解、預防及治療，仍然有許多有待突破的瓶頸。目前知道，70%的癌症來自飲食與生活的失調。因此針對高危險群病患推廣預防癌症的措施，以及推動癌症早期篩檢、早期治療等都是根本解決的最重要方向。因此，本課程是介紹現今治療癌症主要的基本原理，應用飲食控制來預防癌症發生的理論，或是各種早期診斷癌症研究等近況。每個主題都邀請鑽研此一題目的老師授課。選修學生可以更深入了解現今腫瘤醫學的進步。也可在此一基礎上，找尋在後基因體時代可能的敏感早期癌症篩檢，或是早期治療之方式。

2018/1/26 修正

課程綱要 (有問題請連繫 5268 或 changns@mail.ncku.edu.tw)

- | | |
|--|---------|
| 1. (3/6) Introduction | 張南山 |
| 2. (3/13) Tumor diagnosis by medical imaging | 姚維仁 |
| 3. (3/20) Radiation therapy | 陳海雯 |
| 4. (3/28) Chemotherapy (週三、8:10-10:00 分醫所 4 樓會議室) | 蘇五洲(調) |
| 5. (4/3) 校際活動週(停課) | |
| 6. (4/10) Surgical Oncology | 賴吾為 |
| 7. (4/17) Tumor diagnosis by proteomics | 廖寶琦 |
| 8. (4/24) Tumor diagnosis by Microarray | 辛致煒 |
| 9. (5/2) Bone marrow transplantation (週三、8:10-10:00 分醫所 4 樓會議室) | 陳彩雲(調) |
| 10. (5/9) Chemoprevention (II) -- example in colon cancer
→(週三、8:10-10:00 分醫所 4 樓會議室) | 李政昌(調) |
| 11. (5/15) Molecular targeted therapy | 顏家瑞 |
| 12. (5/22) Cancer stem cells | 陳玉玲 |
| 13. (5/29) | 張南山 |
| 14. (6/5) 學生報告 (I) | 蘇五洲/張南山 |
| 15. (6/12) 學生報告 (II) | 蘇五洲/張南山 |
| 16. (6/19) 期末報告 | |

授課 12 堂

學生報告 2 堂

報告成績及修課成績 (另參加出席率)