

# 藥學科技影片心得

b303097144 陳韋如

每次看到有關醫療科技的影片，我都很喜歡。這次的很多單元裡面我最感興趣的是在癌症。

曾經看過好多次數據，20 世紀到 21 世紀以來，很多病症的罹患率大幅降低，卻只有癌症這方面是小幅增加的。很有趣，探討癌症就像探討自己的職涯規劃這麼普遍，它可以說是文明病了呢！

影片一直強調早期發現，讓我想到了，美國大腸癌的死亡率比台灣少很多，也許就是因為那邊會定期乖乖地做大腸鏡檢查吧！如此一來預後就大有不同了。

除了影片內說的“硫鉑”這樣的新武器之外，現在針對癌症一直在做的是標靶治療。如果能夠專一性地打擊癌細胞，而不是正常細胞的話，那麼這種疾病造成的煩惱也就迎刃而解了。影片有提到利用抗體與免疫細胞來攻擊腫瘤，如果配合個人的細胞培養，培養出針對專一癌症的抗體，這種方法就會像器官排斥一樣讓腫瘤壞死。

還有看到一個印象深刻的方法，某種 Prodrug 吃進身體後會被特定存在癌細胞的 enzyme 分解，而形成有作用的藥物，這樣一來就可以專一性針對癌細胞作用了。

對於癌症的研究真是每次都令人歎為觀止呢！有一些癌細胞會跟原器官的細胞有一樣的功能，比如說分泌黏液等等。未來如果真的找到很精準的基因，是不是也可以利用癌細胞這樣“生長快速，又會保有原細胞功能”的特性，幫助那些器官缺損的患者呢？真是令人期待呢！！