

B303097212 朱偉華

藥學科技---電影欣賞心得

放了五到六部的電影,讓我印象最深刻的是.德國心臟手術的進步.影片中有說到,之前學心臟手術去美國學習.如今德國發明用小型針測機器,進入心臟中,運用外部的機械手臂,就可以動好手術了.一般的手術必須透過解開胸腔來開,動完手術後往往需要好幾天的休息,甚至有後遺症.透過這項新的發明後,只需要一些時間,就可以讓人復原.甚至沒有手術後的疼痛感.這真是個了不起的發明.還有器官的培植,利用一小塊的細胞,慢慢培育出各式各樣的器官.甚至是心臟.還有節律點會撲通撲通的跳動.這真是太神奇了.也看到我們之前藥化課所學到的抗帕金森氏症的藥物,此時就覺得非常的有感觸,這就叫做學以致用吧.背了一大堆的藥物結構和理解許多的藥理機轉,一想到可以幫助到許多需要幫助的病人,就覺得雀躍不已.還有抗癲癇的藥物等等.也實際看到病人在發病時候的情形,平常課本敘述很多發病情形,但是沒有圖片,我們也只能在內心深處來做想像.有些從影片中確認當時的想像,有些卻是完全的不同.還有講到大腦的構造,以往大家對於大腦是相當不了解的,然而透過科學家努力的研究.很多謎團都已經揭開了.影片中還當場切開大體老師的大腦給我們看.怎樣的情況是有問題的,怎樣的情況下是沒有問題的.很多以前不知道的答案都已經揭曉了.另外最神奇的是有抗體的基因庫,有各式各樣的抗體.如果我沒有記錯的話,好像有幾百種吧.雖然有些功用還沒確定,但是我相信在不久的將來就可以發現他們的功效.就像我們現在要保護大自然的環境是一樣的道理,因為很多的植物和動物,可能就擁有抗病毒,甚至是抗癌的功用.我們可以利用生藥的技術來把他們分離出來.用儀器分析藥物結構後.再利用我們所學的藥化知識,來把他給合成出來.這就是一個全新的藥物了.希望大家一起努力,相信不久的將來,台灣一定可以研發出新藥,甚至還可以賣往全世界,讓世界知道台灣的努力