

藥學科技-『21世紀醫學新希望』影片心得

藥三 A B303097025 王聖元

在影片中介紹了許多醫學的發現和突破，像是對大腦、眼睛的認識，對心臟的治療，還有人類對抗環境的為生物等。雖然在之前藥化課就上過用藥物的方法來改善病症，有對大腦的癲癇用藥、抗阿茲海默用藥，有對眼睛的青光眼用藥，還有對心臟的心絞痛用藥。但影片中的介紹不單單只是如何用藥物治療它，還介紹了新型的輔助醫療材料還有突破性的手術方式，有種讓人大開眼界的感覺。爲了瞭解大腦的運作區域，科學家使用獼猴來做動物實驗。這聽起來或許很殘忍，但其實還蠻有趣的。他們用影像來刺激獼猴的視覺，獼猴看到不合圖片背景的圖案要用搖桿做答。看似很簡單的動作，卻能從電腦分析出的圖像畫出獼猴大腦的活動區域進而推測出各個區域管的思考行爲。還有患有癲癇症的老鼠對其做大腦切片，發現了癲癇症的病因。影片中介紹這讓我不僅了解這些病症的來源與特殊症狀，還讓我更進一步的對醫學技術的讚嘆。雖然我們讀的是藥學系，但增廣這方面的見聞可以讓我們不再侷限於藥物的使用與療效。要治療一位病患最主要追求的是安全、療效、成本，所以平時更新醫療的資訊也可以讓病患多一分保障也更能治其根本。