

「生命科學講座」-廖運範院士專題演講

◎ 生命科學院 2009-11-23

11月23日『生命科學講座』由長庚大學教授廖運範院士帶來精彩演講。肝臟是全身最大的器官，負責體內的合成代謝解毒等機制，功能超過500種，具有快速的再生能力，因此可以進行肝臟移植的手術。如電視廣告上台詞「肝若是好，人生是彩色的」，肝臟是人體一個重要的器官。

這堂課廖院士以肝臟的基本介紹起始，談到肝的功能，一般生活中健康檢查檢測肝功能指數的重要性，與大家分享了肝炎的歷史故事，肝病的發現到現在科學家能夠瞭解治療，是一段很長的歷史，在西元1887年人們得知黃膽病與肝臟有關，到了1941年後才明白黃膽病使肝臟細胞發生改變引起肝炎，直到1967年之後科學家才開始的對肝炎有更深入的研究，將肝炎發生及傳染途徑的分類，傳染性肝炎為A型，血清性肝炎為B型，而肝炎抗體、抗原的發現，更是一肝炎研究上的重大突破。

在台灣，B型肝炎與肝癌一直是造成死亡的一大病因，在1980年代開始針對新生兒施打疫苗，減低了肝炎發生的機率的三分之二，政府除了全敏施打疫苗外，並推廣教育民眾正確的公共衛生觀念，注意飲食衛生，使用公筷母匙，不與人共用針頭，大幅降低了肝炎在台灣的發生率。此外，廖院士在課堂中提到了，台灣在B型肝炎疫苗的科學研究上佔有領先優勢，且是第一個發展疫苗全民注射的地區，這是我們值得驕傲的研究。

最後廖院士與同學們勉勵，維持良好的生活習慣，可以降低疾病傳染，但疾病仍是不斷的突變創新，因此我們的防治與科學研究需要大家一起努力，才能解決疾病發生。廖院士帶來了一場精采豐富演講，引起了同學們踴躍發言及討論。

【相關圖片】

資料來源：http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=632