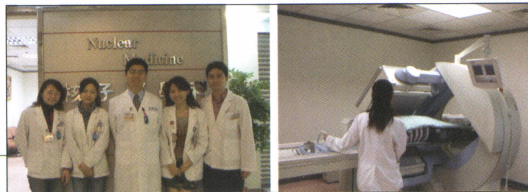


核子醫學科



核子醫學是利用放射性同位素做疾病的診斷、治療，以及醫學研究的一門學科；主要可分為核子醫學體內造影、非造影檢查，放射免疫分析與放射性同位素治療。近年來由於造影設備、電腦、放射性製藥等多方面迅速的發展，而使核子醫學有長足的進步，在醫學的臨床與研究應用上更加廣泛。

組織成員：

楊哲銘主任、李俊賢放射師、黃雅婕放射師、莊蕙禎護理師、郭曉芬醫檢師。

專長及特色：

核子醫學的主要目的是以非侵襲性之診療技術，幫助臨床醫師獲得正確而迅速的診斷以及某些疾病的治療。其工作內容可分為二個部份：核子醫學造影檢查及核子醫學治療。

- 1.核子醫學造影檢查包羅萬象，例如心肌血流灌注掃描可以評估心臟冠狀動脈疾病，核醫全身骨骼掃描可以評估骨骼疾患，特別是癌症之骨骼轉移，鎂-67全身腫瘤掃描可以評估淋巴瘤、白血病、黑色素瘤...等腫瘤，腦部血流斷層掃描可以評估腦中風、痙攣之病灶，肺部血流及通氣掃描可以評估急性肺栓塞，膽道閃爍攝影可以評估急性膽囊炎等等。
- 2.核子醫學在治療方面也有其特點，它利用各種不同藥物所含的放射線以達到治療某些疾病的目的。最常見的項目是利用碘-131（俗稱原子碘）來治療甲狀腺功能過高症或甲狀腺癌症及利用銻-89來治療某些癌症轉移性骨疼痛。

未來發展特色：

核子醫學科全體同仁必將秉持一貫的求新求進步之精神繼續努力，為臨床醫師提供更有價值之資料，為病患提供更完善的服務！