

# 認識核子醫學

在地球上許多物質具有放射性：例如岩石、土壤、來自於太空的宇宙射線，甚至人體中的許多組成元素等。這些來自於自然環境，對人體造成的微量放射性劑量我們將它稱為『背景輻射』。自然的背景輻射是無害的。在台灣背景輻射值每年可達二百毫侖目（測量放射線的單位），而平常我們所進行一張胸部 X 光則會產生骨髓約十毫侖目的劑量。

核子醫學是利用具有少量放射性的藥品，根據各藥物的不同特性而分布在人體不同的器官組織，進而進行診斷、治療。檢查所使用的放射性藥品僅造成極少的放射劑量，與背景輻射相較之下，也不過是一萬分之幾的背景輻射。在科學及醫學的領域中，相關檢查造成的輻射與傷害的機會相當的低。但是對疾病診斷、提昇醫療水準、維護健康有極大的幫助。

核醫藥物其他副作用發生的機會是非常低，如蕁麻疹、搔癢、噁心、頭昏、呼吸急促等。根據 1894 年美國的統計報告，總數七百萬的核子醫學檢查中僅有 21 例的上述副作用產生。

**\*有任何疑問歡迎與核醫科聯絡**

**聯絡電話：04-23923789**

國軍台中總醫院 核子醫學科