

窄頻影像系統應用於鼻咽腫瘤的診斷

鼻頭頸科 主治醫師 何青吟

台灣地區為鼻咽癌的號發區域，根據衛生署統計發生率約為6.88/10,000。鼻咽癌的主要治療為放射線治療，治療成效相當好，尤其是若能早期診斷，五年存活率可超果90%，因此早期診斷是一個相當重要的課題，期望能發展出新的診斷工具提高診斷率。

窄頻影像系統最早應用於消化系統的癌症診斷，之後被證實在口腔癌、喉癌、口咽癌及下咽癌也具有早期診斷癌症的效果。於門診利用窄頻影像系統分辨鼻咽部惡性或良性腫瘤，總共63名鼻咽腫瘤的病人接受窄頻影像檢查及鼻咽切片，其中41名確定診斷為鼻咽癌，其餘22名為慢性發炎或淋巴組織增生，而其窄頻影像有相當大的差異，鼻咽癌在窄頻影像下出現明顯的血管增生(microvascular proliferation)或是血管變粗(engorged blood vessels)的情形；而慢性發炎或淋巴組織增生則出現規則像大理石(cobble stone)一樣的結構。證實窄頻影像系統可輔助鼻咽癌的診斷，期望窄頻影像系統能成為早期診斷鼻咽癌的新工具。