"惱人的血管瘤"~免開刀之微創手術
電腦斷層導引藥物注射治療術

文/醫學影像部 吳明基 主治醫師

什麼是"血管瘤"?

血管畸形瘤包含血管瘤及淋巴管瘤是一種常見的良性瘤，特別是在兒童。它是血管或淋巴管異常增生或擴張所引起的各種畸形瘤及血管胎記。一般不會造成生命上的危險，但若發生於頭、頸、臉部，常因此造成患者外觀上的困擾。傳統上病人可以選擇觀察、藥物治療，或者直接手術。但外科手術後非常容易再復發，也易產生明顯疤痕。

是否有免開刀之微創手術?

目前較安全簡單有效的微創手術是電腦斷層導引硬化劑治療。適應症範圍：

1. 血管瘤　　2. 淋巴管瘤
3. 血管畸形瘤　4. 高血管腫瘤

什麼是硬化劑治療?

所謂硬化劑治療便是利用特殊低劑量化療藥物注入病變處，此種化療藥(bleomycin)可抑制DNA合成破壞血管內皮細胞，造成血管纖維化並減少血管新生，進而達到腫瘤縮小的目的，在血管畸形腫瘤成功率約7成。

電腦斷層導引下藥物注射治療術

藉由電腦斷層導引從體外以穿刺針精確地穿刺病灶，並注入硬化劑，硬化劑治療便是利用特殊低劑量硬化劑藥物注入病變處，此藥可抑制DNA合成破壞血管內皮細胞，造成血管纖維化並減少血管新生，進而達到腫瘤縮小目的。

是否有副作用?

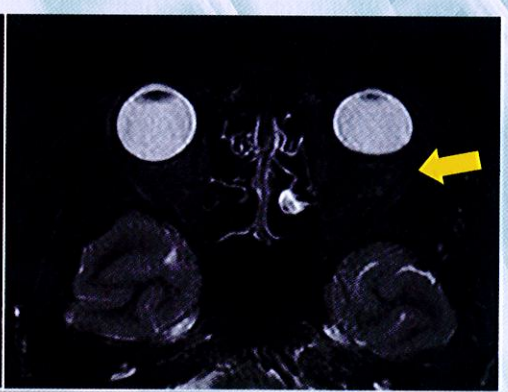
很多人會擔心化療藥的副作用，但因劑量極低所以發生副作用就很少見。此治療方法是利用影像精準導引細針埋入腫瘤並避開重要部位(如眼球、大血管等)注入硬化劑，過程約10~15分鐘，治療後無須住院即可回家。術後傷口簡單覆蓋，數天後傷口完全癒合，不會留下明顯疤痕。

總結

硬化劑治療兼具微創手術各項優點，治療時間短，低併發症，少副作用。對於傳統外科手術不易或無效的病人而言，硬化劑微創治療是一個新選擇。



治療前，左眼球後方的腫瘤(箭頭)將眼球向前推出。



治療後腫瘤明顯縮小。