

肝癌的酒精注射治療

撰寫單位：肝癌治療團隊
制定日期：103年03月19日
修訂日期：年月日第1版

酒精注射治療（Percutaneous Ethanol Injection Therapy），將酒精藉由細針直接注射至腫瘤中，可以造成細胞脫水、壞死、蛋白質變性、破壞腫瘤血管內皮，造成腫瘤缺血、壞死之原理。

❖ 適應症

- (一) 腫瘤數目在三顆以下、大小在三公分以下。
- (二) 病患拒絕或無法手術(如年齡太大)。
- (三) 肝功能及凝血功能正常。
- (四) 可控制的腹水。
- (五) 無肝外轉移與門靜脈侵犯。
- (六) 病患及家屬必須完全瞭解並同意。
- (七) 轉移性腫瘤之合併治療。

❖ 禁忌症

- (一) 重度肝功能及凝血功能異常。
- (二) 難以控制的大量腹水。
- (三) 呼吸急促或無法配合。
- (四) 腫瘤位於肝臟表面，酒精注射會有較高的機會併發出血或酒精滲漏到腹腔內。

❖ 酒精注射治療優點

- (一) 傷口小、不用開刀、治療時間短。
- (二) 併發症發生率低。
- (三) 住院天數短，操作簡單、安全。
- (四) 可以與其他的治療相互配合（如肝動脈栓塞化學治療、酒精注射、手術、放射治療等）。

❖ 併發症

酒精注射治療的整個過程過程，在超音波監測下進行，所以是相當安全的治療方式。不過治療時是用純酒精，所以對酒精耐受力差的病人來說，可能會有頭暈、臉部發熱、發紅、甚至感覺到酒的味道等類似「酒醉」的情形。也有些人注射後會有輕微發燒、噁心、嘔吐、胸悶或疲倦等狀況，約 1-2% 會發生腹腔出血、肝衰竭、膽道傷害、膽管炎、休克情形等。

治療後的追蹤通常是做完治療的一個月後，以電腦斷層或核磁共振檢查來評估，若仍有殘存或復發的腫瘤仍可以接受另一次的治療或併用其他方式治療，如果治療效果良好，則固定每三個月影像持續追蹤。

❖ 參考資料

好心肝全球資訊網

網址：<http://www.liver.org.tw/index.php>

癌症希望基金會-面對肝癌

網址：<http://www.ecancer.org.tw/EduMaterialDetail01.aspx?IDNo=25>