



高雄市立小港醫院（委託財團法人高雄醫學大學經營）

認識肝癌的經皮酒精注射治療

一、何謂經皮酒精注射治療

經皮酒精注射治療又稱為經皮穿肝高濃度酒精注射，是在腹部超音波檢查的導引下，經由局部麻醉，以細長的針準確的插入腫瘤內，再將高濃度的酒精(95%以上)緩緩打入肝癌部位後，造成癌細胞脫水、凝結壞死以及血管栓塞、阻塞，使癌細胞壞死。一般療程須分多次注射，每次的注射總量依腫瘤大小、腫瘤壞死的效果及患者接受度而決定。於治療三公分以下之肝癌，其完全治癒率可以達到 80%。如果為小於二公分的肝癌，其完全治癒率可以達到 90%以上。但腫瘤如果為三到五公分，則其治癒率將降至 50%左右。

二、禁忌症

1. 表淺腫瘤或治療當中無法配合長時間閉氣之病患。
2. 有出血傾向。
3. 有黃疸(膽紅素 $>3\text{mg/dl}$)。
4. 有腹水者。

三、經皮酒精注射治療進行步驟如下：

1. 醫師利用超音波導引，在螢幕上監控，以確認病灶位置及穿刺針進入肝臟的方向、角度、深度。
2. 消毒皮膚，消毒時請勿亂動，避免碰觸已消毒的無菌區。
3. 局部麻醉減輕疼痛。
4. 全程配合醫師口令，正常呼吸(吸氣/吐氣)、閉住呼吸至少5秒鐘。
5. 醫師將穿刺針穿入肝臟並將酒精注入肝臟組織。
6. 配合醫師口令，恢復正常呼吸。
7. 傷口用紗布覆蓋。

四、副作用

當酒精注射入肝臟組織時，會有明顯燒灼疼痛感、胃悶脹、噁心、食慾不佳、心悸、聞有酒精味、想咳嗽等感覺，這些感覺在注入酒精的當時最明顯，會越來越輕微，約持續數分鐘至數小時。大部份病人治療之後均有局部疼痛，偶有發冷、顫抖、發燒、肋膜積水、內出血之現象，這些症狀大部份在經過服用少量止痛劑後，即可緩解，大部分反應只持續數小時而已。

五、治療後注意事項

1. 禁食兩小時。若沒有嘔吐，可以恢復原有的飲食。
2. 臥床休息2-4小時，以預防出血。
3. 觀察傷口有無出血情形。
4. 傷口的紗布，當天勿撕除，隔日換藥後即可不必再換藥。
5. 一星期(7天)內避免劇烈運動及提重物，避免施予壓力引起內出血，防止因強烈碰撞而再度出血。

六、定期追蹤

若有急劇腹痛、呼吸困難、傷口出血、寒顫發燒或任何不適情形時，請立即告知醫護人員。治療後約一個月需做腹部超音波、電腦斷層檢查、胎兒球蛋白或抽血檢驗，以確定腫瘤是否完全壞死，如有任何再復發，需早期診斷早期治療。

若有任何問題請電洽：(07)8036783 轉 3903

小港醫院內科關心您