

酒精注射治療

陳建宏醫師

什麼是酒精注射？

酒精注射治療是利用高純度酒精(95%)直接注入肝癌組織將癌細胞內的蛋白質凝固變質，造成腫瘤缺氧壞死，為目前小型肝癌之常見療法。

哪些病人適合做酒精注射治療？

不適合做切除手術的肝癌患者，如果肝癌小於3公分(最好在2公分以下)，且數目在3個以下即可考慮做酒精注射治療。通常需要多次注射以達到治療效果。雖然目前酒精注射治療已被射頻燒灼治療(RFA)取代。但仍然有些病人適合做酒精注射來治療肝癌或做為肝癌的輔助治療。

優點

酒精注射可將正常肝臟組織的破壞減低至最小，而且可以重複施行、簡單便宜、施行時間短、副作用輕微、健保給付、不須住院。

禁忌症

有大量腹水、凝血時間太長、嚴重肝衰竭、治療當中無法配合閉氣之病患不適用。是否適合做酒精注射，需要經過您的主治醫師評估，針對您的病情，選擇適合您的方式。

治療的過程



治療前需禁食4小時以上

步驟如下：

1. 以超音波導引，在螢幕上監控，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域。
3. 局部麻醉減輕疼痛。
4. 以細針抽取高純度酒精。
5. 全程配合醫師指示，正常呼吸(吸氣/吐氣)或閉住呼吸。
6. 醫師將穿刺針穿入肝臟並將酒精注入肝臟組織。
7. 配合醫師口令，恢復正常呼吸。
8. 傷口固定消毒。用沙袋加壓傷口至少 2 個小時。

安全性及可能發生的併發症

酒精注射治療的整個過程是在超音波監控下進行，所以算是安全的治療方式。不過治療是用純酒精，所以對酒精耐受力較差的人可能會頭暈、臉部發熱、發紅、聞有酒精味的情形。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、胸悶、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。

術後日常照護注意事項：

（出院注意事項/藥物方面/飲食方面/術後追蹤）

1. 不必禁食。若沒有嘔吐，可以恢復原有的飲食。
2. 床上休息2小時，以預防出血。
3. 觀察傷口有無出血情形。
4. 傷口的紗布，於2小時後可以自行撕除，不必再換藥。
5. 一星期內避免劇烈運動，防止因強烈碰撞而再度出血。
6. 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。
7. 請依醫師指示定期回診，追蹤病情。
8. 返家後有照護問題，請來電查詢：
腹部超音波檢查室（07）7317123 轉2360、2297

高雄長庚胃腸肝膽科系製作

2023.11.01