



肝腫瘤酒精注射治療 Percutaneous Ethanol Injection, PEI

一、治療目的：

酒精注射的原理就是利用純度 95% 以上的酒精，藉由超音波導引將酒精直接注射在肝腫瘤的地方，造成肝腫瘤細胞的壞死

二、治療前準備：

- (一)填寫同意書
- (二)治療前需禁食至少 6 小時
- (三)抽血檢驗凝血功能、血小板、出血時間(扎耳朵血)，若凝血功能下降，會先注射新鮮冷凍血漿，若血小板低於 8 萬，會注射血小板補充，若有服用阿斯匹靈，需停藥 7 天才可安排治療
- (四)請事先練習短暫閉氣(至少 10 秒)的動作，以便於操作時醫師能更精確的注射酒精

三、治療時注意事項：

護理人員視情況可能會事先幫病人注射一支止痛劑，檢查時請家人陪伴，另會有工作人員協助您至檢查室接受治療

四、治療後注意事項：

- (一)治療後大多需臥床並以砂袋加壓傷口 6-8 小時(此期間不可隨意翻身或下床)，砂袋加壓時，若想要解尿或解便，應在床上使用尿壺、便盆，嚴禁私自下床
- (二)護理人員於 4 小時內會密切監測生命徵象(如血壓、脈搏等)
- (三)砂袋移除後，醫護人員會為患者換藥並觀察傷口，之後可坐起、翻身、至廁所解尿或解便，但仍應儘量臥床休息至隔日
- (四)治療做完返回病房後 2 小時，若無不適症狀，請依醫師指示進食
- (五)治療後若有噁心、嘔吐、腹脹、頭暈、心跳加快等症狀，請隨時告知您的護理師或醫師，將會給您最適當的協助

五、參考資料

- 李和惠、林麗秋、胡月娟（2019）．消化系統疾病病人之護理．於林貴滿總校閱，內外科護理學上冊（六版，653-824 頁）．台北：華杏。
- 李華榮（2018）．肝癌無線頻率燒灼治療，臺大醫院健康電子報，127，1-3。

No.A0611

臺北市立聯合醫院護理部 111 年 06 月 30 日修訂