

經超音波導引小型肝腫瘤藥物注射(PEI)

一、檢查說明：

在超音波導引下，直接注射藥物（如：無水酒精）於肝腫瘤組織中，使肝癌細胞蛋白質壞死凝固，是一種不需要開刀而達到治療肝癌的方法之一。

二、適應症：

1. 單一腫瘤直徑不大於 5cm、或 3 個腫瘤且每一個不大於 3 公分。
2. 無肝外轉移。
3. 無肝門靜脈、肝靜脈或下腔靜脈腫瘤侵犯。
4. 無頑固性腹水。
5. 無膽管擴大。
6. 無出血傾向(血小板 $>35000/cumm$ 、凝血酶原時間 INR <1.5)。

三、副作用：

症狀大都很輕微，最常見的有發燒、疼痛、酒醉感、食慾不振、心悸、肝功能變化等。少數會有肋膜積水、內出血、細菌感染、黃疸、腹水、血壓下降等情形。

四、檢查前注意事項：

1. 檢查前需空腹 6-8 小時（不包括藥物、糖尿病人者可喝少量之糖水）。
2. 檢查中可能的治療及處置：
 - (1) 利用超音波儀器掃描出臟器腫瘤之正確位置。
 - (2) 注射藥物的過程中偶而會有較劇烈的疼痛感，可預先注射鎮靜劑或止痛劑。
 - (3) 注射無水酒精患者，可能會有類似酒醉現象。

五、檢查後注意事項：

1. 協助病人身體躺向注射處側臥加壓，以避免出血，教導病人砂袋加壓 4 小時絕對臥床至少 6 小時，不可下床。將砂袋抱握壓於注射處之上，加壓 1 小時後拿下砂袋，休息 5 分鐘再繼續砂袋加壓，需持續加壓 4 小時。
2. 大小便時須使用床上便盆，4 小時後可平躺無異狀後即可下床。
3. 若發現注射處上紗布有滲濕或出血情形請立即通知護理人員。
4. 護理人員會密切觀察您的生命徵象，期間有頭暈、腹部劇烈疼痛或任何不適症狀請通知護理人員。
5. 一週內勿提重物(避免施壓力引起內出血)，也勿騎或坐機車及腳踏車(因振動易引起內出血)。

6. 注射部位之紗布於隔日醫護人員會前去拆除並以 OP SITE (透明防水) 覆蓋，三天後即可拆除 OP SITE。
7. 洗澡時注射處紗布避免弄濕，請以擦澡的方式清潔身體，於 3 天後才可淋浴。

參考資料

肝病防治學術基金會全球資訊網·*肝癌對策--肝癌病友手冊(2021)*· 取自
<https://www.liver.org.tw/LPHEManualList.php>

若您想對以上內容進一步了解，請洽諮詢電話：05-2756000 轉 80 病房分機 8001、8002

 天主教中華聖母修女會醫療財團法人天主教聖馬爾定醫院 關心您
2021 年 10 月修訂