

核醫鈷 90 放射栓塞肝腫瘤治療 第二階段評估作業

Y-90 Radioembolization Therapy(2)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

文件代碼：SIRT012

為什麼要做檢查？

Y-90 微球放射治療分為兩階段，第二階段為術後評估；在 Y-90 注射完畢後，利用加碼攝影機進行造影，確定 Y-90 的位置分布。

哪些情況需先告知我們？

1. 若您有懷孕可能、已懷孕或正在哺乳，請於檢查前主動告知醫護人員，由醫師評估是否適合執行檢查及是否需採取相關注意事項。
2. 若您正在接受化學治療、標靶治療、放射治療，或有腎功能、肝功能、骨髓功能、血球數異常，請於治療前告知醫師。
3. 若治療後無法配合輻射安全注意事項、需照顧嬰幼兒或孕婦、或有尿失禁／排泄照護需求，請事先告知。

檢查步驟：

檢查前準備：

受檢者須配合醫學影像部血管攝影之檢查注意事項。

若有其他影像醫學科檢查或需洗腎之患者，請事先告知排檢人員。

造影前請將身體之金屬物品移除或取下，以避免影響影像結果。

檢查流程：

於醫學影像部血管攝影室進行動脈注射放射性藥物(Y-90)後隨即至核醫科進行檢查。

平躺於檢查台上，檢查時間約 40-60 分鐘，視情況需求而有所不同。

造影過程中盡量保持身體不動，避免影響影像的判讀。

輻射劑量資訊：

本治療使用放射性藥物為 Y-90 微球。此屬肝腫瘤放射栓塞治療，實際投予活度依血管攝影、肺分流率、腫瘤與正常肝組織分布、體表面積或分割劑量評估結果由醫師處方決定；治療劑量主要以腫瘤與肝臟吸收劑量評估，不宜以一般診斷檢查之 mSv 直接表示。

注意事項：

治療後數小時內可能會有發燒或噁心的現象，隨著時間或透過服用緩解藥物可改善；2 周內可能會有胃口不佳或疲倦感。

治療結束 24 小時內若能自行下床如廁，請將衛生紙丟入馬桶並沖水兩次；如是包裹尿布者，請將尿布丟入核醫科專用感染性垃圾袋集中。

治療後 3 天內，請患者與他人盡量保持 2 公尺以上距離。

治療後 1 週內，不要與他人共乘兩小時以上之交通工具，且不可與伴侶同床共寢，以及與孕婦或小孩有親密接觸。

核醫檢查所用藥物均由國外進口，價格昂貴且具時效性，如有原因無法受檢時，請務必至少提前一個工作天通知我們，電話：04-24739595 #32001、32002。

治療後請依醫師、護理人員及輻射防護人員指示，遵守返家後接觸距離、排泄物處理、個人衛生、避孕及回診追蹤等注意事項。若出現明顯不適、發燒、出血、嚴重疼痛或其他異常症狀，請立即與醫療團隊聯繫。

中山醫學大學附設醫院核子醫學科 關心您