

臺北榮民總醫院核醫部
腫瘤與發炎掃描
檢查說明書

一、什麼是腫瘤與發炎掃描？

利用放射性同位素製劑 (^{67}Ga -citrate) 多量聚集在腫瘤或發炎病灶的特性，達到診斷癌症、感染、發炎等病變之核子醫學影像檢查。

二、為什麼要接受這項檢查？

本檢查常用於下列用途，俾使病患獲得適當之醫療處置：

1. 淋巴瘤之分期與治療後腫瘤存活度之追蹤監測。
2. 對於腫瘤標記升高或臨床高度懷疑之患者，尋找癌症病灶（尤適用於淋巴瘤、黑色素細胞癌、肝癌、軟組織肉瘤、肺癌、頭頸部癌等）。
3. 對不明原因熱患者，用以尋找腫瘤、感染或其它發炎性病灶。
4. 診斷骨髓炎、肺部感染、肝膿瘍、軟組織感染等，並監測治療成效。

三、檢查流程與配合事項：

1. 若您懷孕或可能懷孕時，可能不宜接受本檢查，請事先告知櫃檯與醫療人員。
2. 本檢查沒有特殊準備事項，受檢者可照常用餐，不必禁食，生活作息如常。
3. 化療、放射治療、重覆輸血、近期内曾施打核磁共振（MRI）顯影劑或做腸胃鉬劑檢查等，可能影響影像品質。如有上述情事，可主動告知核醫醫師。
4. 靜脈注射 ^{67}Ga -citrate 後，通常經 48 時以上之吸收分佈再進行攝影。請於指定日期返回指定檢查室攝影。在注射後等候攝影期間，腎病患者避免洗腎。
5. 為避免對影像結果造成誤判，受檢者身上所有的外來物件（包含零錢、項鍊、皮帶等金屬製品）掃描前需先取出。掃描影像花費時間約為 30 分鐘。有時為影像判讀需要，必須加照注射後算起 72-96 小時之延遲影像。

四、可能的風險與副作用

1. 本檢查所使用同位素，非放射顯影劑，沒有顯影劑過敏的問題。
2. 注射後病患體內帶有少量輻射，因其含量甚低，不需特別防護。惟檢查當週可避免與孕婦、嬰幼兒長時間近距離接觸。檢查後多喝水多排尿可加速部份輻射劑量排出。依據國內外文獻及實際臨床經驗，本檢查之輻射劑量，幾乎不會增加致癌機率，也不會增加不孕或後代異常的風險。
3. 因 ^{67}Ga -citrate 部份經由乳汁分泌，婦女注射 ^{67}Ga -citrate 後，應停止哺乳一個月。

五、如果不想做這項檢查呢？

請與您的臨床醫師討論，考慮改採超音波、X 光攝影、電腦斷層攝影、核磁共振造影、正子射出斷層攝影等其它可能之替代方案。

六、健保給付嗎？本檢查有健保給付。

七、如有其他問題，核醫部聯絡電話：(02) 28757301#501