

# 仁愛醫療財團法人

## R136 腫瘤掃描

### (Gallium Tumor Survey)

#### 檢查說明書

#### 1. 腫瘤與發炎掃描：

利用放射性同位素製劑（<sup>67</sup>Ga-citrate）聚集在腫瘤或發炎病灶的特性，達到診斷癌症、感染、發炎等病變之影像檢查。本檢查常用於下列用途，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。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。

#### 2. 檢查流程與配合事項：

1. 若受檢者懷孕或可能懷孕時，不宜接受本檢查，請事先告知櫃檯與醫療人員。
2. 若您體重超過 100 公斤，請先聯絡核醫科做安全評估。
3. 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。
4. 化療、放射治療、重覆輸血、近期內曾施打核磁共振（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。
5. 靜脈注射 <sup>67</sup>Ga-citrate（成人劑量 5 毫居禮）後，通常經 24-48 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。
6. 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）掃描前須先取出。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。

#### 3. 可能的風險與副作用：

1. 檢查所使用的放射線同位素，對身體不會造成不良影響，也沒有過敏反應。
2. 檢查 2-3 日請與孕婦或 3 歲以下小孩保持 1-2 公尺距離。
3. 此同位素具有微量輻射線，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。

#### 4. 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。

5. 如有其他問題，核子醫學科聯絡電話：（04）24819900 轉 11151 或 11154。