

## 臺北榮民總醫院核醫部 首次穿流心室功能分析檢查說明書

### 一、什麼是首次穿流心室功能檢查？

以彈丸式靜脈注射同位素示蹤劑（ $^{99m}\text{Tc}$ -pertechnetate 或  $^{99m}\text{Tc}$ -DTPA 等），使其依次通過心臟各腔室，以計算心室搏出分率並觀察心室收縮舒張功能。

### 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. 用於臨床心衰竭病人，評估其心臟功能並監測治療成效。
2. 對於具心臟毒性之化學治療，監測心臟功能變化。
3. 對心血管疾病高風險病患，做為手術前初步之心臟功能評估。

### 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. 本檢查無需特殊準備事項，受檢者可照常用餐，不必禁食，生活作息如常。
3. 檢查時在儀器下平躺，由頸部(或手部)靜脈注射  $^{99m}\text{Tc}$ -pertechnetate 並快速注入生理食鹽水 5-10c.c 後由電腦錄影，每位病人過程僅需 1-5 分鐘不等，請靜心等候。
4. 為避免對影像結果造成誤判，受檢者胸部所有的外來物件（包含零錢、項鍊、筆等金屬製品）掃描前請先取出。

### 四、可能的風險與副作用

1. 本檢查所使用同位素，非放射科顯影劑，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。惟檢查當天可避免與孕婦、嬰幼兒長時間近距離接觸。檢查後維持適當飲水及排尿可加速輻射劑量排出。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。

### 五、如果不想做這項檢查呢？

請與您的臨床醫師討論，考慮改採心臟超音波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#85630、85631