

仁愛醫療財團法人
R101 心肌梗塞造影檢查
(Myocardial infarction scan)

檢查說明書

1. 心肌梗塞造影：

作用機轉尚未確定，可能當心肌受損時，細胞膜喪失完整性。許多學者實驗證明在發生梗塞的心臟，「焦磷酸鹽 (pyrophosphate)」會出現在細胞壞死區，在病發 48-72 小時檢查準確度較高。

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. 於患者靜脈注射核醫放射藥劑 PYP Tc99m (Tc99m-pyrophosphate) (成人劑量 20-30mCi)，經過 2-4 小時後於核醫造影儀器下接收影像，檢查時間約 20-30 分鐘。
5. 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。

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. 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。
3. 檢查當日請與孕婦或 3 歲以下小孩保持 1-2 公尺距離。

4. 如果不想做這項檢查呢？

請與您的臨床醫師討論，考慮改採心臟超音波、心導管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。