



臺 中 榮 民 總 醫 院
Taichung Veterans General Hospital

核子醫學科
衛教單

編號

04

名稱

核醫心室心搏出率功能檢查 (Ventricular E.F. & Wall Motion)

修訂日期

2025/01/01

修訂版次

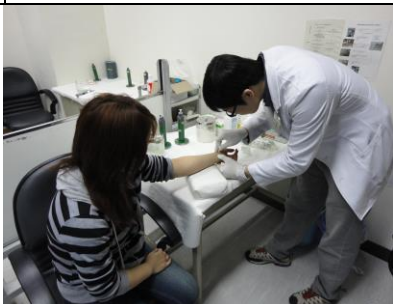
第9版

主要目的

評估心臟收縮功能，計算心室搏出率。

檢查流程

1. 核醫科櫃檯報到後，請到叫號機插健保卡抽取號碼牌，並請依照語音指示進行後續檢查流程，先至注射室插卡報到，再至休息區等候。
2. 輪到您時，叫號系統會呼叫您的號碼，先至注射室靜脈注射藥物：cold-PYP。
3. 注射後請至第 4 造影室報到機插卡報到，再回休息區等候。
4. 輪到您時（約 15-30 分鐘後），叫號系統會呼叫您的號碼，通知您先解小便，再至造影室。
5. 如廁後請至造影室，依放射師指示平躺在檢查床。靜脈注射核醫藥物：Tc-99m pertechnetate。由於從大靜脈注射影像品質較佳，會優先選擇頸部表層大靜脈，再選擇其他週邊靜脈，注射藥物時間約 2 分鐘，之後會將管路移除。
6. 同時進行胸部造影，需時約 20 分鐘。



注意事項

1. 若您有懷孕的可能，可能暫時不宜進行本項檢查，請事先告知我們。
2. 本項檢查前並不需特別的準備，不需禁食。
3. 建議不要穿戴有金屬物的衣服及配件(如：項鍊)。
4. 建議於注射後多喝水、多上廁所，以促進核醫藥物的排泄。
5. 在造影前請先如廁，並注意避免尿液污染到衣褲及皮膚。
6. 造影檢查過程，並不會痛苦，請盡量不動，如此可以提高影像的品質。
7. 本項檢查罕見有過敏等副作用。
8. 本項檢查所用藥物雖具放射性，其半衰期只有6小時且非常微量，基本上不會對您或家人造成傷害，請放心。但為維護兒童與孕婦之權益，注射後24小時內請盡量減少近距離相處（一公尺以內稱近距離）。

有任何疑問歡迎與核醫科聯絡：

聯絡電話：04-23592525轉4801

Email : nm@vghtc.gov.tw