



編號

46

名稱

核醫完整腎功能測定
(Comprehensive Renal Function Test, ERPF)

修訂日期

2019/09/20

修訂版次

第9版

主要目的

- 一、總腎功能和個別腎功能的判斷。
- 二、移植腎功能的監測。

檢查流程

1. 檢查前30分鐘，須喝至少300毫升的水。
2. 核醫科櫃檯報到後，請至休息區稍候，輪到您時，會有人呼叫您的名字，並通知您先解小便，再至造影室。（嬰幼兒請見兒童版）
3. 依指示平躺於檢查床，醫護人員會由靜脈注射核醫藥物：Tc-99m MAG3。
4. 注射核醫藥物後，隨即進行腰部連續造影27分鐘。造影檢查時，只需靜靜，並不會痛苦。
5. 注射核醫藥物後44分鐘，抽約5cc的血，作為計算腎功能測定用。



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：金屬扣皮帶)。
4. 建議於注射前、後多喝水、多上廁所，以促進核醫藥物的排泄。
5. 造影檢查過程，並不會痛苦，請儘量不動，如此可以提高影像的品質。
6. 本項檢查罕見有過敏等副作用。
7. 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。基本上並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