

臺北榮民總醫院核醫部 全般性腎功能檢查說明書

一、什麼是全般性腎功能檢查？

藉由核醫閃爍攝影及抽血檢測，以了解腎臟實質功能與尿液引流通暢情況，常用於評估結石、腫瘤、腎移植及泌尿道手術後病人之追蹤等。

二、檢查程序

1. 請於核醫科登記櫃檯辦理報到手續。
2. 檢查步驟：
 - (1) 先喝足量水分(300cc至500cc)，等候30分鐘後，排空膀胱尿液。
 - (2) 請平躺檢查床上，注射核醫同位素藥劑後開始造影，共24分鐘。
 - (3) 再以坐姿或合適姿勢照手部注射處影像30秒即完成檢查。

三、配合與注意事項

1. 因為注射之藥物含有少量放射性，有懷孕可能之受檢者可能不宜檢查，請務必事前告知。
2. 本檢查可照常用餐，不必禁食，生活作息如常。
3. 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）需先取出，另外膀胱內的尿液在造影前也要排除乾淨。

四、可能的風險與副作用

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。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。檢查後多喝水多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，考慮改採超音波、放射線腎盂攝影、計算二十四小時尿液肌酸酐廓清率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，請與核醫部聯絡。聯絡電話：(02) 28757301#501