

## 核醫/z513 DTPA 腎功能評估檢查

### (Tc-99m DTPA renal function study; GFR)

目的：核醫腎功能評估是一種非侵入性檢查，靜脈注射放射性同位素要藥物Tc-99mDTPA後，DTPA會由腎臟的腎小球過濾，立即使用核醫伽瑪攝影機對腎臟進行造影，可以分別計算出兩邊腎臟的腎小球過濾速率(GFR)，在臨床上常用在評估兩邊的腎功能。

適應症：計算腎功能(GFR)。

禁忌症：若有懷孕、計畫懷孕或正在哺乳的情形，請事先告知核醫科櫃檯服務人員，或與您的醫師討論此檢查的必要性。

處置流程：

- (1)核醫腎功能評估並不需要禁食，平常服用的藥物也可正常服用。(請注意當天有無其他抽血或檢查要求禁食)
- (2)請依照預約時間，攜帶身分證、健保卡及此說明書至韓偉大樓地下室1樓(急診室診室地下1樓)的核醫科櫃檯報到。
- (3)檢查前30分鐘請先喝一杯開水(約300到500毫升)，檢查前請先到廁所將尿液排空，皮帶或背部有任何金屬物請先取下，接著我們會請您進入核醫造影室，平躺於機台上。
- (4)我們會從靜脈注射腎功能評估藥物(Tc-99m DTPA)，並立即開始造影，整個造影時間約20分鐘，造影過程請遵照放射師指示勿亂動。
- (5)造影完畢後，住院病人將由您的主治醫師為您解釋檢查結果，門診病人請自行掛號或依照預約掛號時間回原開單主治醫師的門診看報告。(隔天可看報告，若當天有門診要看報告，請事先告知。)

併發症/風險：如同照X光一樣，接受核子醫學掃描會接受到微量的輻射劑量，此微量的輻射對身體的傷害微乎其微，當醫師由臨床上評估您必須接受此檢查時，檢查對您的健康帶來的效益遠大於這微量輻射的風險。

替代方案：無。

檢查後處置：檢查當天注射核醫藥物後，您身上會帶有微量的輻射，建議避免與孕婦或嬰幼兒親密接觸(保持距離1公尺以上)。