

## **核醫/z322 食道通過掃描檢查 (Esophageal transit study)**

**目的：**核醫食道通過掃描是利用有放射活性的液體，讓病人吞下後立即掃描整個食道吞嚥的動態過程，可以算出食道通過時間，評估食道功能。

**適應症：**硬皮病或各種風濕免疫疾病造成的吞嚥困難。

**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)核醫食道通過掃描並不需要禁食，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 地下1樓)的核醫科櫃檯報到。

(3)確認您的身分後，請先取下胸前項鍊或其他金屬飾品，我們會請您進入核醫造影室，坐在機台上。

(4)我們會讓您先含一口有同位素藥物(Tc-99m)的開水，接著請您躺下，當放射師說吞下時，請您將口中開水吞下，我們會立即進行2分鐘的動態造影，每隔20秒，放射師會請您再作一次吞嚥動作，整個造影時間大約在5分鐘內即可完成。

(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：**食道攝影。

**檢查後處置：**檢查當天服用核醫藥物後，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)。