20041018 初訂
20160519 二修
20230630 三修

臺北榮民總醫院核醫部
食道穿流檢查
檢查說明書

一、什麼是食道穿流檢查？

吞下微量液態的放射性同位素製劑 Tc-99m DTPA 後，經由造影及電腦分析，來評估食道的蠕動功能。

二、為什麼要接受這項檢查？

本檢查常用於下列用途，俾使病患獲得適當之醫療處置：

1.評估賁門鬆弛不能(achalasia of cardia)，硬皮症(scleroderma)，食道痙攣(diffuse esophageal spasm)，非特異性食道蠕動失調(nonspecific motor disorders)等。

2.中風病人，可由食道穿流檢查來評估口咽的功能。

三、檢查流程與配合事項：

1. 若您懷孕或可能懷孕時，可能不宜接受本檢查，請事先告知櫃檯與醫療人員。
2. 受檢者須在本檢查前八小時開始禁食。
3. 為避免對影像結果造成誤判，受檢者胸前之外來物(如項鍊)掃描前需先取出。
4. 平躺後，吞下含有放射性同位素製劑 Tc-99m DTPA 的水 10cc 後，每隔 30 秒再作一次吞嚥的動作。一共吞四次，花費時間約二分鐘。採坐姿，再重複一次上述的動作。

四、可能的風險與副作用

1.本檢查所使用同位素，非放射顯影劑，沒有顯影劑過敏的問題。

2.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，考慮改採食道測壓計，食道 X 光攝影等其他可能之替代方案。

六、健保給付嗎？

本檢查有健保給付。

七、如有其他問題，核醫部聯絡電話：（02）28757301#501。