20041018 初訂
20160519 二修
20230630 三修

臺 北 榮 民 總 醫 院 核 醫 部
胃 食 道 逆 流 掃 描
檢 查 說 明 書

一、什麼是胃食道逆流掃瞄？

利用放射性同位素製劑(99mTc-sulfur colloid 或 99mTc-DTPA) ，配合微酸性柳橙汁，以偵檢是否有胃食道逆流及其嚴重程度之核子醫學影像檢查。

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. 偵檢與定量胃食道逆流。
2. 對於懷疑橫膈疝氣患者之評估。
3. 對於小孩具有氣喘、慢性肺病、或吸入型肺炎，懷疑胃腸食道逆流所導致者。

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. 本檢查沒有特殊準備事項，受檢者僅需六小時前禁食。
3. 近期內曾做腸胃鋇劑檢查等，可能影響影像品質。如有上述情事，請主動告知放射師。
4. 本檢查先在檢查者身上綁上寬大的彈性束腹繃帶,裹住胸廓下緣及上腹處,並於繃帶下置入壓力量計貼於體表。
5. 受檢者口服 150cc 生理鹽水(含有 99mTc-sulfur colloid 或 99mTc-DTPA 製劑)再配合吞服微酸性柳橙汁後，病患先作一直立式造影，確定食道內無殘餘製劑，接著躺於核醫造影儀接受前位攝影。束腹繃帶由 0-100 毫米水銀柱，每隔 20 毫米水銀柱開始對上腹加壓。資料收集後由核醫電腦作影像處理與分析。
6. 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）掃描前需先取出。掃描影像花費時間約為 10 分鐘。

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. 病患體內可能帶有少量輻射，因其含量甚低，不需特別防護。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。
3. 遇有食道蠕動障礙者時可能考慮採用鼻胃管餵食檢查。

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、X 光腸胃鋇劑檢查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，核醫部聯絡電話：（02）28757301#501