

# 仁愛醫療財團法人

## R115 胃食道逆流掃描

### (GASTROESOPHAGEAL REFLUX SCAN)

#### 檢查說明書

#### 1. 胃食道逆流掃描：

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影像檢查。本檢查常用於下列用途：

1. 偵檢與定量胃食道逆流。
2. 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。

#### 2. 檢查流程與配合事項：

1. 若受檢者懷孕或可能懷孕時，不宜接受本檢查，請事先告知櫃檯與醫療人員。
2. 若您體重超過 100 公斤，請先聯絡核醫科做安全評估。
3. 受檢者檢查前需禁食 6-8 小時。
4. 近期內曾做腸胃鉬劑檢查等，可能影響影像品質。
5. 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。受檢者口服 150c.c 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，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。

#### 3. 可能的風險與副作用：

1. 檢查所使用的放射線同位素，對身體不會造成不良影響，也沒有過敏反應。
2. 此同位素具有微量輻射線，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. 檢查當日請與孕婦或 3 歲以下小孩保持 1-2 公尺距離。

#### 4. 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 光腸胃鉬劑檢查等其它可能之替代方案。

#### 5. 如有其他問題，核子醫學科聯絡電話：（04）24819900 轉 11151 或 11154。