

仁愛醫療財團法人

R114 胃排空時間測定造影

(GASTRIC EMPTYING TIME SCAN)

檢查說明書

1. 胃排空時間測定造影：

利用放射性同位素製劑(99mTc-sulfur colloid 或 99mTc-DTPA)，以偵測可能導致胃排空異常如噁心、嘔吐、胃食道逆流、胃炎等之嚴重性及療效。

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. 受檢者需禁食六至八小時。
4. 檢查者採取平躺姿勢，將放射藥物(99mTc-sulfur colloid 或 99mTc-DTPA 3mCi)注入 200-300 西西生理食鹽水於杯中，請患者儘速喝完藥水後，即開始配合電腦進行 30 分鐘之動態造影。資料收集後由核醫電腦作影像處理與分析。
5. 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。

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、胃食道內視鏡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。