

鋇劑上消化道攝影檢查(Upper GI series)

壹、目的：

- 一、上消化道攝影是一種特殊的 X 光檢查，其檢查的範圍包括食道、胃與十二指腸，為了使這些部位能夠在 X 光上顯現，受檢者必須服用一種顯影劑—鋇劑，這是一種白色狀濃稠液體，它會暫時性附著在腸胃道內壁，而在 X 光上表現成白色。
- 二、為了使胃能夠脹滿氣體，使檢查結果更清楚，必須要吞服一種類似蘇打粉的發泡劑。
- 三、這個檢查可以觀察到消化蠕動的情形，也可以藉由鋇劑的附著，將消化道的黏膜狀況表現出來，因此對潰瘍、腫瘤或發炎反應等變化是相當好的診斷方法。

貳、檢查前應注意事項：

- 一、有關病患資料及檢查相關衛教會先跟病患確認過一次，並拿出鋇劑上消化道攝影檢查的同意書請病患去閱讀過並填上資料及請病患簽上名字後檢查當天帶來報到。
- 二、檢查中如果胃中仍有食物或水將會嚴重影響檢查品質，因此，會請病患注意檢查的前一晚 12 時以後禁食(含飲料及開水)，也請勿嚼口香糖或抽煙，這都會使胃部受到刺激而分泌胃酸，使檢查受到影響，並請翌晨也禁用餐(含開水)直到檢查完為止。
- 三、如果有懷孕的可能或已懷孕的病患，會請病患先告知放射技術師。
- 四、被安排此項檢查的病患可能是因為吞嚥困難、胸部與上腹部疼痛、胃酸逆流、噁心嘔吐、嚴重消化不良或者糞便有潛血反應。

※若臨時取消此項檢查，請致電放射科(02)2683-4567 轉 2020 或 2022，將機會讓給後面要做檢查的人。

參、檢查流程：

- 一、收到病患給的同意書，確定是否為檢查病患本人。
- 二、在病患上檢查台前，本科會先準備好兩個紙杯，一杯放入 15c.c 左右的水，一杯放入工作人員用 300 克的鋇粉與 200c.c 的水打製而成的鋇劑，一包發泡劑。
- 三、檢查開始前會請病患取下項鍊或其他飾物，並換上檢查衣。進入攝影室後，放射科工作人員會請病患站在檢查台上，會先請病患服用發泡劑，它將會產生氣泡使胃脹滿，並會想要打嗝，但此檢查不能將氣體排出，請病患務必要忍住到檢查完為止。
- 四、依照放射科醫師指示發泡劑及鋇劑，然後會請病患服用鋇劑，鋇劑通常加入香草香料，但還是會稍稍聞到一點石膏味。
- 五、隨後檢查台會緩緩轉平，使病患呈平躺姿勢，並會請病患遵從放射科醫師的指示，在台上來回翻轉，一方面使鋇劑均勻附著在消化道內壁，一方面可取得不同部位角度的影像，以利診斷。
- 六、放射科醫師在檢查室外可藉由透視螢幕觀察病患食道、胃、十二指腸的情況，並取適當的角度照像。
- 七、檢查的過程中，放射科醫師可能會再視病患情況，再請病患吞服發泡劑或鋇劑。

八、放射科的工作人員會將X光片子沖洗出來經由放射科醫師看過X光片子後不須再加照時，再請病患下檢查台，完成檢查。

肆、檢查後的注意事項：

一、鋇劑之過敏反應極為罕見。

二、放射工作人員將會鼓勵病患檢查後多喝水以利鋇劑的排出。

三、檢查完成後病患便可以正常進食或吃藥，放射工作人員並會提醒病患在檢查後的2~3天，糞便可能會因為鋇劑的關係，變成白色或灰色為正常現象。

四、而檢查後偶爾會有暫時性便秘，通常也是提醒病患這只需要服用些微的緩瀉劑就可排除，當然也請病患視便秘情況嚴重度再來服用。