



藥訊

Ten-Chan Medical group

健康、真愛、天成心

出版單位：藥劑科
聯絡電話：
4629292-22525

期別 No.10607

含碘顯影劑成份藥品安全資訊

張欽喻藥師

壹、 背景

含碘顯影劑成份藥品(Iodinated contrast media)，包含：
diatrizoate、iobitridol、iodixanol、iohexol、iopamidol、iopromide、
ioversol、ioxaglate、ioxitalamate、ethiodized oil，其機轉為透過
全身血液循環到達欲檢查之組織，依組織的血管分布狀態與組
織對顯影劑的吸收，在影像上呈現不同亮度以達到臨床診斷目
的，主要用於射線造影術之顯影；由於加拿大衛生部發布有關
使用含碘顯影劑後發生甲狀腺機能低下之安全訊息，通報個案
多為嬰兒及早產兒，並要求含碘顯影劑藥品仿單更新此安全訊
息，故發佈此藥物安全資訊。

貳、 藥品安全有關資訊分析及描述

加拿大衛生部回顧通報案例及醫學文獻發現，暴露於含碘
顯影劑可能發生甲狀腺機能低下。這種情況較容易發生於某些
易感族群，如嬰兒（尤其早產兒）、年長者及甲狀腺相關疾病

之患者。含碘顯影劑造成之甲狀腺機能低下與急性身體自我調節機制（Wolff-Chaikoff effect）有關，身體為抵抗血漿內碘的快速上升，可能會造成短暫或永久的甲狀腺機能低下。此調節機制通常會發生在暴露過量的碘後 24 至 48 小時內發生。嬰兒倘患有甲狀腺機能低下恐會影響外在發育及心智發展，此病症通常不會有顯著的症狀表現。

參、 醫療人員應注意事項

1. 處方該類藥品前，應謹慎評估病人使用該類藥品之臨床效益與風險。
2. 使用該類藥品於嬰兒，應加強評估及監測嬰兒之甲狀腺機能。若發現異常，應持續監測直到恢復正常為止。

肆、 病人應注意事項

1. 就診時，病人或其照顧者應主動告知身體不適情形、相關病史、過敏史及目前服用之藥品等，以利醫療人員評估。
2. 用藥如有任何疑問，應諮詢專業醫療人員，倘若於服藥後出現不適症狀，應立即就醫。