

顯影劑注射需知-電腦斷層用含碘非離子性顯影劑

顯影劑主要的功能為加強對比以及分辨組織位置與形態，當臨床醫師判斷注射顯影劑可能對病情判斷較有幫助時，即會使用顯影劑。

注射顯影劑時從頭到腳會有溫熱的感覺，喉嚨可能會有藥水味而下半身也有類似尿失禁的溫熱感。此感覺持續不久，2至3分鐘內就會退掉了。

依個人體質可能會產生副作用，若產生副作用通常會在注射後15分鐘至30分鐘發生，因此在注射後並不會立即拔掉留置針，會請來賓稍坐觀察10分鐘，以便發生嚴重副作用時能立即處置給藥。若無異狀才會讓您離開。

含碘顯影劑(非離子性)

因原子結構較安定與降低滲透壓進而降低對腎臟毒性，在使用上也較離子性更為安全。此藥在民國100年2月後由自費改為健保給付，使檢查更加安心。

副作用

無論離子性或非離子性的含碘顯影劑經血液注射後，依個人體質可能會發生過敏反應，而非離子性的顯影劑機率更低。輕微的症狀如打噴嚏、噁心、嘔吐、或蕁麻疹之症狀。但有極少數人可能會有較嚴重的反應，如嚴重的頭痛、胸悶、呼吸困難、血壓降低，甚至過敏性休克。嚴重副作用反應或死亡率約為十萬分之一。

不過請您放心，本單位所有醫師及工作人員皆了解其風險，並具完整之緊急處理流程以處置此類反應。

特別注意事項

1. 顯影劑注射後，建議您多喝水，以利顯影劑快速排出至體外並減少腎臟負擔。
2. 要注射含碘顯影劑，需要先抽血以評估您的腎功能，以免造成急性腎衰竭等造成腎臟與生命損害之情況。所以在為您注射之前，我們很重視您的腎功能指數。若您的腎功能不佳但又安排了需注射顯影劑之檢查，將會主動與您的主治醫師連絡。
3. 提醒您，有服用糖尿病藥物(Metformin)之來賓，須停藥48小時後才可注射含碘顯影劑。
4. 注射顯影劑前，我們會再三確認您注射的管路是通順的，不但是檢查成功的第一步，而且我們比誰都害怕藥物滲漏。但是因為有些來賓的血管過細或脆、容易跳針或是注射顯影劑的機器壓力過大，造成顯影劑滲漏於皮下而局部腫脹及疼痛。因此提醒您注射顯影劑時請注意：
 - 注射當下若有任何不舒服，請立即告知工作人員，以避免大量滲漏。
 - 若發生滲漏時，放射科專科醫師與護理師會立即了解滲漏情形，針對滲漏處依「顯影劑藥物滲漏處理流程」執行一連串處理程序。

更多細節我們將列於「檢查同意書」中。有疑問可向現場工作人員詢問，亦可於臨床醫師開立檢查時諮詢或討論注射顯影劑之風險與必要性。