

# 腦部血管攝影檢查

葉智華醫師

## 一、什麼是血管攝影？

血管攝影是一種 X 光檢查您的動靜脈血管方法，由放射線專科醫師放一條小導管到您的動脈中，注入對比劑再用 X 光透視照相。腦部血管攝影是得到腦部動靜脈圖像最精確的方法，許多疾病都需要知道病灶與血管的關係，如腦頸部動脈瘤、動靜脈血管畸形、瘻管、腦動脈狹窄、靜脈阻塞、中風、腫瘤、頸動脈狹窄、出血等，都需要血管攝影來評估確認。

## 二、脊椎攝影檢查之注意事項

### (一) 檢查前

- 檢查醫師會向病人及家屬說明檢查目的、方法及副作用，如有任何問題可與醫護人員共同討論。
- 由病患本人或親屬填寫一份檢查同意書，填寫前請詳讀同意書背面之說明，如有疑問可詢問醫護人員。
- 至少一位成年家屬陪伴檢查，方便照顧。
- 抽血檢驗血小板數目及腎功能，以了解病人的凝血時間是否正常。
- 檢查前四小時不可進食，包括開水。例如：早上 8:00 做檢查、凌晨 2:00 後開始禁食。
- 接受檢查前請先解小便，並取下活動假牙及身上所有飾物，以利檢查進行。
- 若有服用任何藥物者，如：降血糖、抗高血壓、抗心律不整、抗凝血、抗氣喘或抗癲癇等藥物，應事先告訴醫師，由醫師評估是否繼續服用。
- 過去曾經有過敏病史（包括食物及藥物過敏）請事先告知醫護人員，以免發生過敏反應或併發症。
- 檢查前 4 小時，請以清水洗淨檢查部位，以防止感染。

### (二) 檢查中

- 接受檢查前會有護理人員先為您打上靜脈點滴，由醫院工作人員以推床方式帶您到檢查地點。
- 檢查時採平躺姿勢，大部分病患是在清醒狀態，宜配合醫護人員指示放鬆心情，少數病情特殊者或孩童，則需要全身麻醉或施予鎮靜劑。
- 為了防止受檢者頭部移動以致攝影影像不清楚，通常會使用固定帶固定受檢者的額頭與下巴。
- 檢查時間一般約為 60~90 分鐘。
- 醫師會在穿刺部位（通常為右側鼠蹊部）先注射麻醉劑，以減輕疼痛，再作股動脈穿刺。
- 經由動脈穿刺將導管放置至頭頸部血管中，再經由導管將顯影劑打入血管，同時經由 X 光的透視攝影，取得血管影像。

- 注射顯影劑時，頭部可能會有暫時性的溫熱感或脹痛感覺，通常持續的時間少於一分鐘，不必擔心。
- 檢查中如有感覺想吐、呼吸困難或其他不適，請立即告知檢查人員。

### (三) 檢查後

- 因穿刺部位為大動脈，術後會在傷口以紗布及繃帶加壓固定，再以 2 公斤沙袋加壓 4 小時，穿刺部位之腿不可伸屈活動。
- 術後 6 小時內要絕對臥床，臥床期間若須如廁，請在床上使用便盆或尿壺，切勿自行下床，以免出血或意外發生。若超過 6 小時無解小便或尿漲感，請立即告知醫護人員。
- 宜有家屬陪伴，應特別注意是否出現意識改變、血壓下降、脈搏變快、冒冷汗、傷口滲血、麻木或刺痛感等，如出現上述情形，請立即通知醫護人員。
- 三天內儘量不要從事劇烈運動及不可提重物(大於 4.5kg)。
- 檢查後 6 小時即可去除膠帶及紗布，並以優碘消毒傷口，注意傷口有無紅、腫、滲血等情形，3 天內傷口應保持乾燥及乾淨，以防止傷口感染。