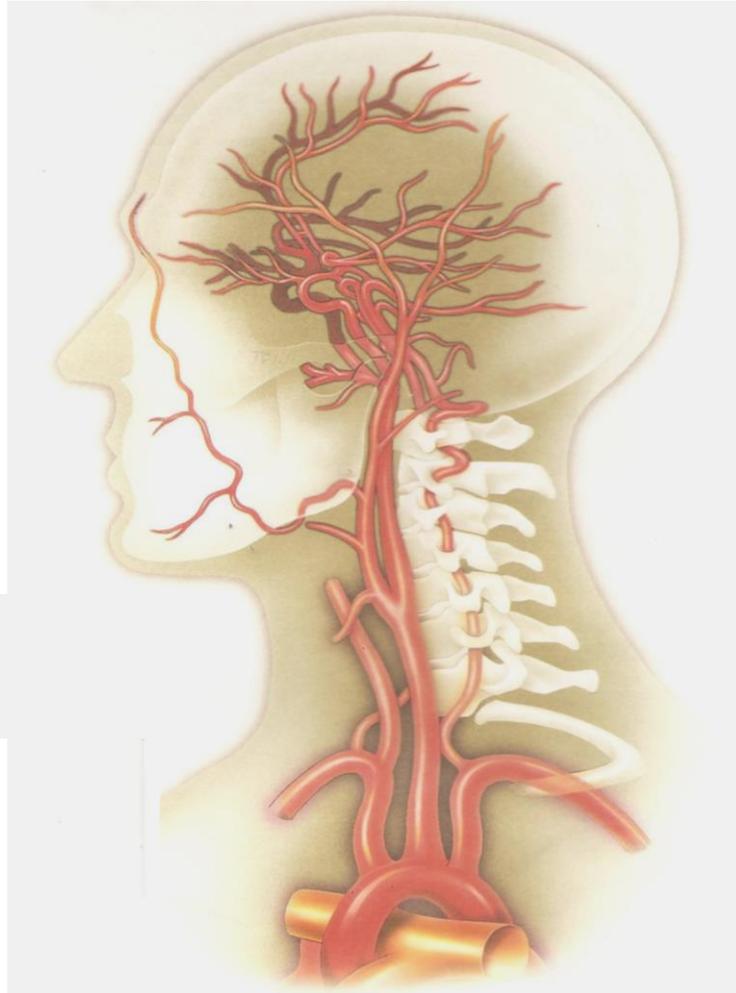


腦血管攝影檢查須知



長庚醫療財團法人 編印

壹、何謂腦血管攝影

腦部血管攝影檢查是一種透過 X 光檢查病人腦部動靜脈血管方法，放射科醫師經由股動脈（少數由肘動脈）放置導管至頸動脈或椎動脈，透過導管注入顯影劑，再以 X 光透視攝影，顯示血管本身有無異常，也可以顯示病灶與血管的相關位置，以及病灶內部的血管分布等情形，可協助醫師診斷腦部血管相關病灶及治療的重要依據。

貳、目的

正常腦部血管有一定的位置，當有異常、腫瘤或其他腦病變時，可能導致腦血管移位、異常分佈或管腔內徑改變。經由腦部血管攝影檢查可瞭解腦部血管是否有血管瘤、瘻管、畸形、阻塞、狹窄或破裂等異常情形。

參、注意事項

一、檢查前

- (一) 醫師向受檢者及家屬解釋檢查目的及可能的危險性後，請詳讀檢查同意書正面及背面說明內容，若同意檢查請填妥檢查同意書。
- (二) 醫師向受檢者及家屬說明檢查步驟、方法及併發症，如有任何問題可向醫護人員提出共同討論。

- (三) 檢查當日需有一位已成年家屬陪同照顧。
- (四) 抽血檢驗血小板數目及腎功能，以瞭解受檢者凝血時間是否正常；針對腎功能較差者，將由醫師評估是否減低顯影劑劑量，降低腎臟功能受損風險。
- (五) 檢查前應禁食至少 6 小時（包括開水），以免嘔吐造成吸入性肺炎之危險。
- (六) 若平日有服用抗高血壓、抗心律不整、抗氣喘、抗癲癇、降血糖、抗凝血等藥物應事先告訴醫師，由醫師評估是否繼續服用。
- (七) 若受檢者對任何藥物或顯影劑有過敏病史、懷孕、凝血功能障礙、慢性腎臟病、肝功能不良、多發性骨髓瘤及甲狀腺機能異常等，務必先告訴醫護人員，由醫師決定是否需要事先注射抗過敏藥物，或取消檢查改其他替代性檢查，避免發生過敏反應或併發症。
- (八) 檢查前四小時檢查部位（鼠蹊處），可以清水、沐浴乳或肥皂清潔乾淨，防止感染。
- (九) 進入檢查室前請先排空膀胱，取下身上飾品及含金屬之物品（如：內衣、耳環、項鍊、髮夾及活動假牙等）。
- (十) 檢查前由醫師與患者針對止血器的使用進行討論，選

擇，說明如下：

- 1.傳統止血方法：穿刺部位以砂袋加壓止血，需平躺 6~8 小時。
- 2.新型止血器：約兩小時即可採漸進式下床活動，穿刺部位不需以砂袋加壓止血。

二、檢查中

- (一) 接受檢查時會有專人以電動床將受檢者送到檢查地點，檢查前會先施行靜脈注射點滴。
- (二) 檢查時採平躺姿勢，整個過程至少約需 1 個小時，有時因個人情況不同時間會有所增減，大部分受檢者在檢查過程時皆能保持清醒狀態，可與醫護人員溝通，請配合醫護人員指示放鬆心情；少數病情特殊者或孩童，會需要全身麻醉或使用鎮靜劑，以利檢查進行。
- (三) 醫師會在穿刺部位（通常為右側鼠蹊部）先注射局部麻醉劑，以減輕疼痛，再進行股動脈穿刺。
- (四) 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（圖一）。



圖一 固定額頭

(五) 注射顯影劑攝影時，頭部偶會有灼熱或刺痛感覺，如有感覺想吐、呼吸困難或其他不適，請立即告知醫護人員。

三、檢查後

(一) 陪伴家屬須特別注意受檢者是否出現意識改變、傷口滲血、穿刺處周圍出現血腫、肢體麻木或刺痛感、血壓下降症狀，如：脈搏變快、冒冷汗等，若出現上述情形，請立即告知醫護人員。

(二) 檢查後穿刺部位會以紗布加壓（圖二），使用傳統型加壓止血者，須以兩公斤砂袋加壓 4 小時（圖三），絕對臥床 6~8 小時，不可下床，檢查部位肢體不可彎曲或抬高（腳趾可適度上下伸展彎曲活動），以免牽扯傷口造成出血，經醫護人員確認沒有出血，即可移除砂袋；另外，使用新型止血器者（圖四），止血後直接紗布加壓，檢查後平躺休息，約 2 小時可採漸進

式下床活動，但抬腿、伸腿及咳嗽時，仍需適當按住傷口，3 天內儘量不要從事劇烈運動及不可提重物(大於 4.5 公斤)。



圖二 以紗布加壓傷口



圖三 砂袋加壓止血



圖四 新型止血器

- (三) 臥床期間如需大小便，應於床上使用便盆或尿壺，勿自行下床以免造成傷口牽扯造成出血或意外發生，若超過 6 小時未解小便或出現尿漲感卻解不出來，請立即告知醫護人員。
- (四) 受檢者對顯影劑如無過敏現象或嘔吐反胃情形，2~4 小時後即可進食。
- (五) 為使顯影劑儘速排出體外，除了因疾病因素有所限制者外，第一天可多喝開水約 2000~3000ml，第二天後即可恢復正常飲水量。
- (六) 檢查後 6 小時後醫護人員會協助移除鼠蹊處膠帶及紗布，應自我持續注意傷口有無紅、腫、熱、痛、滲血

等情形。

(七) 檢查當天最好以擦澡代替淋浴，傷口照護可使用優碘消毒，並以防水型 OK 繃或紗布覆蓋，三天內傷口應保持清潔，以防止傷口感染。

肆、建議看診科別：腦神經內科、腦神經外科

伍、諮詢服務電話

基隆院區 (02) 24313131 轉 2035、2036

土城醫院 (02) 22630588 轉 2256

林口院區 (03) 3281200 轉 3915、3916

嘉義院區 (05) 3621000 轉 2633、3598

高雄院區 (07) 7317123 轉 2364、2365

本著作非經著作權人同意，不得轉載、翻印或轉售。

著作權人：長庚醫療財團法人

長庚醫療財團法人 N310 10.1×21.5cm 2020 年

<http://www.cgmh.org.tw>

