

## 認識腦血管超音波掃描



長庚醫療財團法人 編印

## 目錄

壹、什麼是腦血管超音波掃描？ 01

貳、為什麼要做腦血管超音波？ 01

參、檢查內容分成那些？ 01

肆、檢查注意事項 03

伍、建議看診科別 04

陸、諮詢服務電話 04

## 壹、什麼是腦血管超音波掃描？

頸動脈為供應腦部血流的重要血管，若有狹窄或血管內斑塊，會增加腦中風機會。腦血管超音波掃描，是運用超音波反射原理檢查頸動脈及脊椎動脈的血管狀況，及內部是否出現血管粥狀樣硬化現象，屬於非侵入性檢查。

## 貳、為什麼要做腦血管超音波？

一、偵測供應腦部主要血管（顱內外頸、脊椎動脈和顱內主要動脈分枝）的血管壁表面，如：狹窄程度、阻塞或顱內外血流速度及流量等。

二、腦中風患者有近八成是因腦部缺血(缺血性腦中風)引起，有四分之一的原因為頸動脈狹窄所引起，若狹窄達50%以上，會增加腦中風風險。

三、曾經中風過的病人，建議定期門診追蹤與安排檢查，預防第二次中風的發生。

四、中老年、心臟病、高血壓、糖尿病、高膽固醇血症、長期抽煙等具有高危險中風因子的病人，建議定期接受腦血管超音波檢查，達到早期發現及治療之目的。

## 參、檢查內容分成那些？

一、顱外頸動脈超音波：對頸部血管檢查，懷疑有頸動脈狹

窄、腦梗塞、暫時性腦缺血發作、腦血管畸型，或心臟病、高血壓、糖尿病等高危險群，可安排此項檢查。



圖一、顱外頸動脈超音波

二、顱內（穿顱）超音波：對頭部血管檢查，懷疑任何顱內血管異常者，可安排此項檢查。



圖二、顱內（穿顱）超音波

#### 肆、檢查注意事項

- 一、檢查前後可正常進食，檢查前須先如廁。
- 二、檢查時，請勿穿著緊身、高領衣物及戴項鍊，肩頸周圍皮膚勿塗抹乳液以免妨礙檢查的進行。
- 三、病人如頸部有裝置醫療管路、傷口或使用氧氣面罩等，不建議安排此項檢查。
- 四、檢查過程需 30 至 40 分鐘，依檢查困難度，時間可能是 10~20 分鐘，檢查中以超音波探頭碰觸頸部的皮膚，需安靜地平躺在檢查檯上，不要說話、咳嗽或任意的移動身體。
- 五、行動不便或身體不適者，檢查當天請家屬務必陪同。
- 六、檢查報告於下次回診時或住院期間，會由醫師向病人或家屬解釋。
- 七、若遇天災(如：颱風或大雨)，當地政府宣佈放假時，則當天檢查取消，請再打電話至各院區，再重新安排時間。

伍、建議看診科別：腦神經內科

陸、諮詢服務電話

基隆院區(02)24313131 轉 2371

土城醫院(02)22630588 轉 2256

林口院區(03)3281200 轉 2246

桃園院區(03)3196200 轉 2041

雲林院區(05)6915151 轉 2158

嘉義院區(05)3621000 轉 2025

高雄院區(07)7317123 轉 2288

鳳山地區(07)7415151 轉 3360

(星期一～星期五 08：30～17：00)

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 N595 10.1×21.5cm 2022年

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

