

## 醫療程序資訊 - 頸動脈血管支架與血管成形術

Hosp No. :	HKID No.:
Case No. :	
Name :	
DOB :	M / F
Adm Date :	
Contact No. :	

### 1. 簡介

- 1.1. 頸動脈血管支架 / 血管成形術是一種擴張已收窄頸動脈的X光程序，以預防病人再度中風。
- 1.2. 患有短暫性腦缺血發作及中風，而被診斷有最少70% 的內部頸動脈狹窄的病人都有可能接受頸動脈血管支架 / 血管成形術。
- 1.3. 支架再狹窄及閉塞的機率少於 10%，這種情況出現時可能需要再接受治療。

### 2. 手術前準備

- 2.1. 檢查前幾天或在檢查天當請到門診或病房進行抽血檢驗，醫護人員亦會查詢病人的過敏病歷。這些工作可在檢查前幾天或在檢查當天進行。
- 2.2. 醫生會詳細向病人和親屬解釋檢查的好處、過程及風險。病人須簽署手術同意書。
- 2.3. 若正在服用薄血藥或二甲双胍(Metformin)，檢查前數天可能需要停藥。另外，如有過敏病歷，病人需要服用類固醇。因應需要，醫生會處方特別的抗血小板藥。
- 2.4. 檢查前需禁食約四至六小時；或需靜脈輸液；如有需要，要剃掉針刺部位的毛髮。
- 2.5. 女病人請提供上次經期時間及避免檢查前懷孕，因此檢查涉及輻射，有機會影響胎兒。

### 3. 手術過程

- 3.1. 程序會在局部或全身麻醉和無菌消毒的技術下進行。
- 3.2. 放射 / 介入放射治療醫生會在你的腹股溝位置(通常在右邊)以針穿刺一條血管。在正確地插入幼針後，會透過幼針把一條細長的導絲引入至血管中。此時幼針會被取出，而導絲上會套上一條幼的膠管(導管)。
- 3.3. 然後會在X光儀器協助下把導管引至頸部位置，同時會注射顯影劑，並拍攝X光造影照片。
- 3.4. 過程中會在動脈內放置一個保護腦部的儀器，以減少中風的風險。
- 3.5. 同時會在你頸部位置的動脈內植入合適大小的支架。
- 3.6. 醫生會以一個連接在導管頂端的球囊來擴張你的動脈血管。
- 3.7. 在程序進行中你可能會感到暈眩，而你的血壓也可能會下降。
- 3.8. 該保護腦部的儀器會在程序完成後被移除。
- 3.9. 在程序進行期間，你不應移動頭部或談話。
- 3.10. 在程序進行期間可能會施用某些藥物，以控制你的血壓及防止血凝塊形成。
- 3.11. 對每個病人所進行的頸動脈血管支架 / 血管成形術時間會有所不同，視乎病情的複雜性而定。通常程序需時一至兩個小時。
- 3.12. 在程序完結時，導管可能會被移除，又或可能會被留在你的腹股溝位置，待稍後在病房中再移除。
- 3.13. 在程序進行期間及程序結束後你的生命徵兆(例如血壓及脈搏)及神經功能狀況會一直被監察。你應特別注意皮膚被針刺的部位以確保該位置沒有出血。

### 4. 手術後須知

- 4.1. 治療完成後，導管會被取出，傷口會被加壓止血，有時亦有可能應用特別的儀器幫助止血。
- 4.2. 醫護人員會定時量度血壓及脈搏，並檢查傷口。
- 4.3. 需要臥床休息數小時，期間切勿移動或屈曲有傷口的大腿以防流血。如需咳嗽或打噴嚏，應事先用手輕按傷口位置，以避免出血。
- 4.4. 如果發現胸口痛或傷口有滲血，請即通知醫護人員。
- 4.5. 除特別指示外，可以進食及飲水。多飲水可將顯影劑從尿液排出。

Hosp No. : HKID No.:  
Case No. :  
Name :  
DOB : M / F  
Adm Date :  
Contact No. :

## 醫療程序資訊 - 頸動脈血管支架與血管成形術

### 5. 手術風險或併發症

- 5.1. 程序失敗的風險為5%。
- 5.2. 與頸動脈血管支架 / 血管成形術相關的整體死亡率約為2%。
- 5.3. 頸動脈血管支架 / 血管成形術引致嚴重併發症的整體發病率約為5%。
- 5.4. 嚴重的併發症包括：
  - 5.4.1. 引致永久性神經功能障礙 (永久性的四肢疲弱、麻木、喪失視力)的嚴重中風。
  - 5.4.2. 出現腹股溝或腹膜後腔血腫，而需要輸血或進行手術。
  - 5.4.3. 動脈閉塞而需要進行去除血栓手術或溶栓手術。
  - 5.4.4. 針刺部位出現動靜脈瘻管 / 假性動脈瘤。
  - 5.4.5. 與顯影劑相關的腎毒。
  - 5.4.6. 與非離子性碘顯影劑相關的整體負面反應低於0.7%。因對非離子性顯影劑出現反應而引致的死亡率少於250,000 分之一。
  - 5.4.7. 導管或導絲出現斷裂及打結的情況非常罕見，而當這種情況出現時可能需要以手術移除導管或導絲。
  - 5.4.8. 在進行球囊擴張術時出現心臟病突發。
- 5.5. 輕微的併發症包括：
  - 5.5.1. 腹股溝出現瘀傷及疼痛。
  - 5.5.2. 與注射顯影劑相關的併發症— 紅疹、蕁麻疹。
  - 5.5.3. 短暫的神經功能障礙，通常在24 小時內會復原(四肢疲弱、麻木)。
  - 5.5.4. 短暫的視力喪失。
  - 5.5.5. 徵狀性心動過緩，短暫心搏停止。
  - 5.5.6. 導絲斷裂 (0.1-0.8 %)。

### 6. 備註

- 6.1. 若病人不接受此項手術，本單張不能盡錄所有可產生後果
- 6.2. 此項手術可引致的危險或併發症亦未盡錄，不可預計的併發症亦偶有發生。某類人(如糖尿病)的風險亦較高。
- 6.3. 若有併發症發生，可能需要立即進行另一項緊急手術以作治療。
- 6.4. 如有查詢，請聯絡你的醫生或護士。

### 7. 參考

- 7.1 Hospital Authority (2016). Smart Patient. Retrieved from:  
<http://www21.ha.org.hk/smartpatient/SPW/en-US/Home/>

本人，\_\_\_\_\_ 明白以上關於手術或程序之資訊，並經由 \_\_\_\_\_ 醫生向本人解釋；本人亦有機會對病情及治療方案提出疑問，並獲得充分的解答。

Name:  
Patient No.: Case No.:  
Sex / Age: Unit Bed No.:  
Case Reg. Date & Time:

病人簽署： \_\_\_\_\_

病人姓名： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

