



## 简介

1. 颈动脉血管支架 / 血管成形术是一种扩张已收窄颈动脉的 X 光程序，以预防病人再度中风。
2. 患有短暂性脑缺血发作及中风，而被诊断有最少 70% 的内部颈动脉狭窄的病人都可能接受颈动脉血管支架 / 血管成形术。支架再狭窄及闭塞的机率少于 10%，这种情况出现时可能需要再接受治疗。

## 流程

1. 本程序将在局部麻醉或全身麻醉下，以无菌技术进行。
2. 程序过程中，患者的生命体征（包括血压，脉搏和血氧含量等）将会被密切监察。
3. 放射科医生在患者皮肤表面（通常选择腹股沟部位）造一微细切口并放进血管鞘及进入动脉系统。也可从 upper limb 进入动脉系统。
4. 在正确地插入幼针后，会透过幼针把一须细长的导丝引入至血管中。此时幼针会被取出，而导丝上会套上一保幼的胶管。
5. 在 X 光仪器协助下把导管引至颈部位置，同时会注射造影剂，并拍摄 X 光造影照片。
6. 过程中会在动脉内放置一个保护脑部的仪器，以减少中风的风险，在程序完成后会被移除。
7. 同时会在颈部位置的动脉内植入合适大小的支架。
8. 医生会以一个连接在导管顶端的球囊来扩张你的动脉血管。
9. 在程序进行中病人可能会感到晕眩，而病人的血压也可能会下降。
10. 在程序进行期间可能会施用某些药物，以控制血压及防止血凝块形成。
11. 在程序进行期间，病人不应移动头部或谈话。
12. 如在局部麻醉下施行本程序，进行期间病人不应移动头部或谈话。
13. 每位病人进行此程序的时间有所不同，视乎病情的复杂性而定，通常程序需时一至两个小时。
14. 在程序完结时，导管可能会被移除，或留在病人的腹股沟位置，待稍后在病房中再移除。
15. 在程序进行期间及程序结束后，病人的生命体征及神经功能状况会一直被监察。病人应特别注意皮肤被针刺的部位以确保该位置没有出血。

## 程序前须知

1. 病人需签署同意书。
2. 因检查涉及高剂量辐射，女性病者如怀疑或已经怀孕，切记在检查前通知放射诊断部职员。如有需要，可在检查前进行验孕检查或将检查改期。
3. 如曾对药物、造影剂有过敏反应、病歷，请事先通知放射科职员。如有需要，可在检查前接受类固醇药疗以减低注射造影剂后出现的不良反应。
4. 在程序前六小时禁食。
5. 检查血凝结率，如有问题需要先矫正。
6. 程序前病人应预先排清小便。
7. 护士会在穿刺的部份进行皮肤消毒。
8. 预先静脉点滴。
9. 糖尿病人请遵照医生指示调节药份。

<b>Patient's Label</b>	
Patient Name:	_____
Hospital No:	_____
Episode No:	_____



### 程序后须知

1. 医生会拔除道管和道管鞘，工作人员会协助按压穿刺部位最少10分钟止血。
2. 继续观察穿刺部位可有出血和肿胀。
3. 继续检查血压、脉冲和观察神经。
4. 病者须返回病房内卧床休息及接受观察。
5. 病者需要继续禁食或根据情况遵照医生。

### 风险及并发症

1. 程序失败的风险为 5%。
2. 与颈动脉血管支架 / 血管成形术相关的整体死亡率约为 2%。
3. 颈动脉血管支架 / 血管成形术引致严重并发症的整体发病率约为 5%。
4. 严重的并发症包括：
  - 引致永久性神经功能障碍（永久性的四肢疲弱、麻木、丧失视力）的严重中风。
  - 出现腹股沟或腹膜后腔血肿，而需要输血或进行手术。
  - 动脉闭塞而需要进行去除血栓手术或溶栓手术。
  - 针刺部位出现动静脉瘘管 / 假性动脉瘤。
  - 导管或导丝出现断裂及打结的情况非常罕见，而当这种情况出现时可能需要以手术移除导管或导丝。
  - 在进行球囊扩张术时出现心脏病突发。
5. 轻微的并发症包括：
  - 腹股沟出现瘀伤及疼痛。
  - 短暂的神经功能障碍，通常在 24 小时内会复原(四肢疲弱、麻木)。
  - 短暂的视力丧失。
  - 征状性心动过缓，短暂心搏停止。
6. 造影剂可能引起的风险及反应：
  - **轻微反应**：包括痕痒、作呕、热暖感觉、手痛、打喷嚏、咳嗽及少许呼吸困难。部份病人会较迟有反应通常会 24 小时内感到注射造影剂的静脉注射位痛楚、痕痒、红疹或唾液腺有肿胀。此等症状维持短暂，不需或只需少许治疗。
  - **中度反应**：反应症状比较严重及维持比较长时间。病人会有红疹，发烧，寒颤，血压上升或下降，心悸。只是需要特别治疗及观察。
  - **严重反应**：反应包括气促，心律不齐，心绞痛，急性肾衰竭，抽搐及昏迷。如有此等反应，必须立即治疗。
  - 病人对造影剂敏感而导致死亡的个案非常罕见。

### 免责声明

本单张只提供有关程序的基本资料，并列出常见的风险或并发症；可能发生的风险或并发症不能尽录，亦可因人而异。如需详细资料或个别查询，请联络你的医生。

### 参考资料

医管局「智友站」网页：颈动脉血管支架与血管成形术 (2022) 显影造影剂的电脑扫描检查接(v2/2020)

### Patient's Label

Patient Name: \_\_\_\_\_  
Hospital No: \_\_\_\_\_  
Episode No: \_\_\_\_\_

病人签署: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_