

简介

1. 血管栓塞术是将凝血或栓塞物质通过血管释放到器官，以控制严重之体内出血，如产后出血。
2. 本治疗的目的是阻止体内出血，以拯救病人之性命。
3. 此项操作由有介入放射学专业技能的放射科医生负责，通常在放射科以 X 光的监视指导下完成。

流程

1. 程序将在局部麻醉下无菌进行。
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。也可从上肢进入动脉系统。
4. 由血管鞘放入一根细小的塑料导管至目的血管，经导管注射一种 X 光染料 (造影剂)，这样便使血管在 X 光照射下显示出图像，并确定出血位置。
5. 通过导管将栓塞剂释放到盆腔内两侧之髂内动脉内，如情况许可。可能用上微导管作超选性栓塞以减少对正常组织的损害。栓塞剂的類型取决于患者的情况，一般是用暂时性的 (如明胶海绵粒)，有需要时可能用上永久性的 (如 PVA 微粒或金属纤维栓塞圈)。治療后用血管造影术确定是否止血。
6. 程序时间大概为一到三小时，取决于每位患者的具体情况。
7. 程序结束后，导管被取出，如病者情况稳定，血管鞘也会移走。有需要时将保留血管鞘作生命体征之监控，或用作再栓塞之用。
8. 程序后要监测患者的生命体征，以保证不再出血。

程序前须知

1. 病人需签署同意书。
2. 如对 X 光造影剂有过敏反应的病歷，请先通知医生。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。
3. 预先静脉点滴。

风险及并发症

1. 局部疼痛和短暂性发热，一到兩天即可消失。
2. 非靶向性栓塞并不是很重要，因为它们一般由多条血管供应血液。盆腔器官受损因此不常見。但亦可引起缺血性损伤如神经线受损，可引致淋漓或瘫痪。
3. 月经和以后的受孕可能受影响，但并不常見。
4. 造影剂可能引起的副作用。

Patient's Label
Patient Name: _____
Hospital No: _____
Episode No: _____



- 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。若有并发症发生，可能需要立即进行另一项紧急手术以作治疗。
- 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

香港介入放射学会病人资料单张：产后出血症的经血管栓塞治疗法 (2010)

医管局「智友站」网页：显影造影剂的电脑扫描检查接(v2/2020)

病人签署：_____ 日期：_____

Patient's Label
Patient Name: _____
Hospital No: _____
Episode No: _____