

簡介

1. 血管栓塞術是將凝血或栓塞物質通過血管釋放到器官，以控制嚴重之體內出血，如產後出血。
2. 本治療的目的是阻止體內出血，以拯救病人之性命。
3. 此項操作由有介入放射學專業技能的放射科醫生負責，通常在放射科以 X 光的監視指導下完成。

程序過程

1. 治療將在局部麻醉下無菌進行。
2. 治療過程中，患者的生命體徵(包括血壓，脈搏和血氧含量等) 將會被密切監察。
3. 放射科醫生在患者皮膚表面(通常選擇腹股溝部位)造一微細切口並放進血管鞘 及進入動脈系統。也可從上肢進入動脈系統。
4. 由血管鞘放入一根細小的塑料導管至目的血管，經導管注射一種 X 光染料 (造影劑)，這樣便使血管在 X 光照射下顯示出圖像，並確定出血位置。
5. 通過導管將栓塞劑釋放到盆腔內兩側之髂內動脈內，如情況許可。可能用上微導管作超選性栓塞以減少對正常組織的損害。栓塞劑的類型取決於患者的情況，一般是用暫時性的 (如明膠海棉粒)，有需要時可能用上永久性的 (如 PVA 微粒或金屬纖維栓塞圈)。治療後用血管造影術確定是否止血。
6. 治療時間大概為一到三小時，取決於每位患者的具體情況。
7. 手術結束後，導管被取出，如病者情況穩定，血管鞘也會移走。有需要時將保留血管鞘作生命體徵之監控，或用作再栓塞之用。
8. 治療後要監測患者的生命體徵，以保證不再出血。

程序前須知

1. 病人需簽署同意書。
2. 如曾患哮喘、風疹、濕疹、過敏性鼻炎，或對某些食物、藥物，尤其是 X 光造影劑有過敏反應的病史，請先通知醫生。如有需要，可在檢查前接受類固醇藥療以減低注射造影劑後出現的不良反應。
3. 預先靜脈點滴。

風險及併發症

1. 局部疼痛和短暫性發熱，一到兩天即可消失。
2. 非靶向性栓塞並不是很重要，因為它們一般由多條血管供應血液。盆腔器官受損因此不常見。但亦可引起缺血性損傷如神經線受損，可引致麻痺或癱瘓。
3. 月經和以後的受孕可能受影響，但並不常見。
4. 造影劑可能引起的副作用。

一般風險:

- **輕微反應**：包括痕癢、作嘔、熱暖感覺、手痛、打噴嚏、咳嗽及少許呼吸困難。部份病人會較遲有反應通常會 24 小時內感到注射造影劑的靜脈注射位痛楚、痕癢、紅疹或唾液腺有腫脹。此等症狀維持短暫，不需或只需少許治療。
- **中度反應**：反應症狀比較嚴重及維持比較長時間。病人會有紅疹，發燒，寒顫，血壓上升或下降，心悸。只是需要特別治療及觀察。
- **嚴重反應**：反應包括氣促，心律不齊，心絞痛，急性腎衰竭，抽搐及昏迷。如有此等反應，必須立即治療。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。

免責聲明

本單張只提供有關手術 / 程序的基本資料，並列出常見的風險或併發症；可能發生的風險或併發症不能盡錄，亦可因人而異。如需詳細資料或個別查詢，請聯絡你的醫生。

參考資料

香港介入放射學會病人資料單張：產後出血症的經血管栓塞治療法 (2010)
醫管局「智友站」網頁：顯影造影劑的電腦掃描檢查接(v2/2020)