

經皮假性動脈瘤凝血酶注射治療術

患者須知

簡介

- 假性動脈瘤是一種發生在正常動脈外的異常血管囊。它可能源於血管損傷或血管受細菌感染。常發生在腹股溝下之股動脈上。假性動脈瘤可能爆破而引起嚴重出血。
- 在假性動脈瘤中注射少量的凝血酶，可促進該處血管囊中血栓形成，減少血管囊破裂的可能性。
- 治療會在放射科由圖像監視系統（通常為超聲監控）的指導，由經過專門介入放射學培訓的放射科醫生進行。治療時間為半小時到一小時。

流程

- 先在假性動脈瘤之上的皮膚處消毒，及注射局部麻醉劑，然後將穿刺針插入假性動脈瘤血管囊中。
- 在幾秒鐘之內注射 0.1-0.3ml 凝血酶，並用超聲監控血栓形成。
- 如果部分假性動脈瘤沒有完全栓塞，再次注射凝血酶。
- 當假性動脈瘤完全栓塞之後，移除穿刺針。患者應該在 6 小時內臥床並伸直治療腿。
- 治療後監測患者的生命體徵（例如血壓，脈搏等）。
- 患者應該在 24 小時之內避免劇烈的活動。
- 治療後會再作超聲檢查以確定假性動脈瘤已被治好。
- 如假性動脈瘤與股動脈之接連點太短或太潤，可用上一條保護性球囊以保護股動脈及下股動脈不受流出之血栓影響。球囊需由另一腿之股動脈插入。

可能發生的併發症

- 血栓栓子流到遠端動脈(2%) —可能要進行緊急血管造影，血栓塊吸取術或溶栓術。
- 假性動脈瘤栓塞後仍爆裂(1%)。
- 下肢缺血受損(1%)。
- 凝血酶引起出血性反應。
- 如凝血酶由動物來源(牛)提取，可刺激身體產生抗體。再接受同類治療時可引起過敏性反應。
- 假動脈瘤外生膿瘡。
- 穿刺位皮膚感染。
- 假性動脈瘤爆破。
- 如用上保護性球囊，另外一腿之股動脈可能受傷。

聲明

本患者須知單張由香港介入放射科醫學會編寫。本單張的主要作用是提供病人及家屬一般須知的資料，並未能全面包括這項介入手術的所有資料，亦並非向閣下提供任何建議或醫療意見。閣下不應依賴本單張的任何資料去作出任何決定或行動。香港介入放射科醫學會不會負責任何因利用這病人須知單張而引起之後果及法律責任。在編寫單張過程中，負責人員已盡量將最新及準確之資料包括在內。但隨着新的醫療研究結果公佈及技術發展，單張內的資料未必能反映最新情況。病人及家屬應向你們的主診醫生詢問有關這項介入手術的一切疑問。

2010 年編寫 版本 2.0。