

經直腸超聲引導前列腺組織活檢

病人需知

引言

- 經直腸超聲波檢查(TRUS)是將超聲探頭經肛門放到直腸，利用超聲迴響，來檢查前列腺。
- 如懷疑病人有前列腺癌，將利用 TRUS 引導作活檢。在超聲探頭上裝上活檢針之引導器，活檢針利用彈簧原理，快速將針頭經直腸刺進前列腺並取出一小條活組織，病理學醫生會檢查該組織並作出報告。
- 此手術由受過介入放射科專門訓練的放射科醫生或由泌尿科醫生施行。

流程

- 術前病人會作灌腸以清除排泄物及空氣。
- 術前及術後均要服抗生素以預防細菌感染。
- 為防止出血之併發症，病人可能須要數天前停止服用阿斯匹靈或其他防止血凝固之藥物。
- 病人例臥。
- 一般並不需作麻醉。
- 活檢一般會由前列腺不同位置取出多個樣本。
- 手術需時一般少於 30 分鐘。
- 手術後，一般需數天後才有完全的病理報告。

可能發生的併發症

- 輕微的併發症十分常見(60 - 79%)，嚴重併發症則罕見(0.4 - 4.3%)。因併發症而需住院的不到 4%。
- 最常見的併發症為出血，其中包括：
 - 血尿：常見(超過 50%)及一般輕微。可持續 3 至 7 天或更長。
 - 精液帶血：常見(約 30%)，可持續 1 個月。
 - 大便帶血：較少(少於 10%)，一般很快消失。
- 因大量出血而需作介入治療或手術：罕見。
- 雖然已服用抗生素一少部份病人仍有細菌感染的併發症。細菌感染的徵狀包括：發熱、發冷、排尿刺痛，或其他細菌感染的一般病徵，可能在血液及尿液細菌培養測試呈陽性反應。
- 醫學文獻曾記載細菌感染漫延至脊骨而影響脊髓，但十分罕見。
- 因細菌感染而死亡：十分罕見。
- 其他併發症包括：血管迷走神經的反應(如頭暈)、排尿困難等。
- 前列腺癌隨活檢針道擴散：十分罕見。
- 前列腺組織活檢術並非 100%準確，癌症可能因抽樣誤差而不被發現。如活檢結果為陰性，但臨床還是有懷疑，可能需要再作活檢手術。

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。