

胸內結節經皮細針吸取 (FNA) /活組織檢查術

患者須知

簡介

- 細針活組織檢查在临床上用于鉴定肿块或其它器官组织的异常變化。在检查中，一根細針會在 X 線，超聲或其它圖像監視系統的指導下經皮膚插入異常部位，抽取活組織樣本，送交病理科醫生診斷。由於必須通過皮膚進行，所以稱作經皮活組織檢查。醫生或可用一更幼細的針，吸出結節內的細胞樣本作化驗，稱為細針吸取 (FNA)。
- 胸內結節的性質有時不能單靠造影檢查或其他臨床檢驗作確定，細針吸取/活組織檢查有助進一步診斷及治療。
- 本檢查由有介入放射學專業技能的放射科醫生負責實施，通常在放射科以 X 線，電腦掃描或超聲等圖像監視系統指導下完成。

流程

- 本檢查將在局部麻醉和無菌操作下進行。
- 檢查時間取決於每個病例的複雜度。儘管檢查可能只需要 30 分鐘，但患者停留在放射科的總時間可能會超過一小時。
- 檢查結束後患者不會立即得到檢查結果，病理科需要幾天的時間對取出的活組織進行一切必要的檢查和實驗。
- 檢查進行中及手術後需進行生命體征（如血壓、脈搏等）監控。

可能發生的併發症

- 可能導致空氣進入肺外間隙，即氣胸。症狀多是自限性的（少於 25%）。如果術後胸部 X 線透視發現嚴重氣胸，則需要將一根粗的胸腔引流管經皮插入胸腔抽出空氣（少於 1/3 之氣胸病人）。
- 可能造成肺出血，患者痰中帶血。多是自限性的：少於 10%。
- 肺部大出血罕見。
- 因肺部活檢而引起死亡少於 0.02%。原因包括張力性氣胸（氣胸內壓力增高），肺動脈空氣栓塞，肺部大出血。
- 需要外科治療的感染或器官損傷：罕見。
- 並不是所有的活組織檢查/ FNA 都是成功的。因為有診斷性病變的部份可能不被刺中，亦可能取樣不足。在這些情況下，往往需要再作一次活組織檢查/ FNA。

- 尽管存在发生并发症的危险，经皮活组织检查仍然是十分安全可靠的，它能使患者免去一些较大型的手术或检查，亦可令患者因有确实诊断而迅速得到合适的治疗。总体来说，常见的并发症危险度较轻，严重的并发症则并不多见。

声明

本患者须知单张由香港介入放射科医学会编写。本单张的主要作用是提供病人及家属一般须知的数据，并未能全面包括这项介入手术的所有数据，亦并非向阁下提供任何建议或医疗意见。阁下不应依赖本单张的任何资料去作出任何决定或行动。香港介入放射科医学会不会负责任何因利用这病人须知单张而引起之后果及法律责任。在编写单张过程中，负责人员已尽量将最新及准确之资料包括在内。但随着新的医疗研究结果公布及技术发展，单张内的资料未必能反映最新情况。病人及家属应向你们的主诊医生询问有关这项介入手术的一切疑问。

2010年编写。版本 2.0