香港浸信會醫院
Hong Kong Baptist Hospital

乳腺病變(經皮穿刺)活組織檢查 / 細針吸取術須知
Information on Percutaneous FNA / Core Biopsy of Breast Lesion

簡介

1. 細針抽吸 / 活組織檢查術是在臨床上用於鑒定乳腺結節或微鈣化點的性質。
2. 在細針抽吸術中，會用一根幼針於病變位置吸取細胞或液體樣本作病理化驗。醫生會用乳腺造影、超聲波或其他造影方法作引導。在活組織檢查術中，一支較粗的針會用來抽取整條組織以作病理化驗。
3. 本程序由富有經驗的專科醫生負責實施，及在放射科以X光造影術、超聲波或其他造影檢查引導下進行。

流程

1. 本程序將在無菌操作下進行。護士會為病人消毒及鋪上經消毒的手術布。
2. 細針抽吸術通常不需在局部麻醉下進行。細針抽吸會透過一根幼細的針，經皮膚插入到結節內吸取細胞或液體樣本。
3. 活組織檢查術通常需在局部麻醉下進行。活組織檢查術會透過一根較粗的針，經皮膚插入到結節內吸取活組織樣本，一般會取出 2 個或以上之組織樣本以確保足夠的組織作詳細化驗。因粗針結構關係，在吸取活組織樣本時會發出「啪」的聲響。
4. 程序時間取決於每個病例的複雜度。簡單病例，可於 15 分鐘內完成，而在複雜情況下，可需時達 90 分鐘。
5. 整個程序過程及前後，病人的生命體徵（如血壓、脈搏等）都會受到監察及記錄。
6. 病理科需要幾天的時間對取出的活組織進行一切必要的化驗。

程序前須知

1. 病人需簽署同意書。
2. X-光造影引導:
   - 因X-光造影涉及輻射，如懷疑可能或已經懷孕，請事先通知放射科職員。如有需要，可在檢查術前進行驗孕或將檢查改期。
   - 沒有一種避孕方法是完全可靠的。
   - 請告知護士或放射師你最後/對上一次月經的日期。
   - 如有需要，醫生可能會替你安排血液或小便驗孕。但任何驗孕亦非完全準確，早期懷孕有可能呈「假」陰性反應。
   - 我們會根據你提供的資料，衡量你懷孕的可能性。
   - 如你已懷孕或未能排除懷孕，醫生將會重新評估是次X-光造影對你及胎兒的風險和利益。
   - 如評估是次X-光造影對你及胎兒的利益比風險大，我們將在取得你本人同意之後，才進行是次X-光造影。請留意，你有權，亦應根據你本人的意願決定是否進行是次X-光造影。
   - 如評估是次X-光造影對你及胎兒的風險比利益大，我們可能會考慮採用其他無需輻射的檢查方法，或重新安排另一安全之日期進行檢查術。
   - 如你後來發現可能於檢查術當天已經懷孕，請盡早聯絡你的主診醫生。

風險及併發症

1. 細針抽吸 / 活組織檢查術入口有輕微瘀痕 (常見)。
2. 大血腫形成 (不常見)。
3. 大血腫需作外科引流 (0.1%)。
4. 細菌發炎需引流及抗生素治療 (0.1%)。
5. 可能引發癌症於穿刺道復發：有記錄，但十分罕有。於細針抽吸發生率為十萬分之五：（0.005%）。
6. 氣腔(於超聲波引導下) (0.01%)。
7. 並不是所有的細針抽吸 / 活組織檢查術都是成功的。因為有診斷性病變的部份可能不被刺中，在化驗過程中亦可能會發覺組織樣本不足。在這些情況下，往往需要再作一次同類檢查。對一些特殊的病變，下一步可能是將病變部份作外科切除檢驗。
8. 儘管存在發生併發症的危險，經皮細針抽吸 / 活組織檢查術仍然是十分安全可靠的，它能使患者免去一些較大型的手術或檢查，亦可令患者因有確實診斷而迅速得到合適的治療。

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。

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

乳腺病變(經皮穿刺)活組織檢查 / 細針吸取術須知 Information on Percutaneous FNA / Core Biopsy of Breast Lesion

乳腺病變(經皮穿刺)活組織檢查 / 細針吸取術須知 Information on Percutaneous FNA / Core Biopsy of Breast Lesion

局部麻醉有沒有風險？

局部麻醉是十分安全，而直接涉及局部麻醉的風險極低。其併發症可分為局部性及一般性不良影響。

局部性不良影響：

- 注射時的疼痛
- 持久的麻痺及刺痛或異常感覺
- 短暫性或永久性神經受損(較罕見：發生率由 5,000 宗內有 1 宗至 30,000 宗內有 1 宗)。92%-97%受影響的病人會於 4 至 6 星期內康復，而 99%受影響的病人會於 1 年內康復。

一般性不良影響：

主要是由局部麻醉藥物所引發，但如果所使用的藥物劑量不超出建議範圍，所引發的不良影響極微，其嚴重性亦取決於局部組織的藥物濃度，主要包括：

- 藥物敏感
- 抽筋
- 休克
- 呼吸壓抑
- 心律失常
- 死亡

免責聲明

本單張只提供有關程序的基本資料，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

香港介入放射醫學會病人資料單張：乳腺病變之經皮細針吸取(FNA) /活組織檢查術(2010),
生育年齡婦女須知 (2019)
浸信會醫院醫療程程序順知: 局部麻醉須知(2020)

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

病人簽署：_____ 日期：_____