

# 肝臟細針抽吸術

顏毅豪醫師

## 1. 何謂肝臟細針抽吸術：

在超音波的指引下，以細針(通常為22號針頭)抽吸取出少許肝腫瘤組織，送病理檢查，區分肝腫瘤為良性或惡性腫瘤。

## 2. 哪些人須接受肝臟細針抽吸術？

不能以影像診斷的肝腫瘤。

## 3. 檢查禁忌症

- (1) 絕對禁忌:不能合作病患,凝血功能嚴重異常
- (2) 相對禁忌:腹水

## 4. 檢查前準備：

1. 填妥檢查同意書。
2. 確認凝血功能正常。
3. 抗血小板藥物包括Aspirin, Clopidogrel, abciximab, eptifibatide, tirofiban, roxifiban, orbofiban, 以及 nonsteroidal anti-inflammatory drugs要停藥7到10天, 做完3天再開始服用. 抗凝血藥 warfarin要停藥5天, 做完隔天再開始服用.
4. 一般不須要禁食，但仍須按醫師指示是否須禁食方可進行檢查。

## 5. 檢查過程：

經超音波定位，請依指示暫停呼吸，醫師會迅速地將針頭插入肝中，得到肝組織後立即拔出針頭，再將組織標本送至病理檢查室。

## 6. 術後日常照護注意事項：

### (出院注意事項/藥物方面/飲食方面/術後追蹤)

- (1) 您需臥床休息4小時，並會監測您的血壓和脈搏，4小時後醫師再以超音波看有無腹腔出血。
- (2) 術後若沒有嘔吐或腹痛，可以恢復原有的飲食。
- (3) 若有臉色蒼白、冒冷汗、噁心、心悸、腹痛等症狀，請立即告知醫護人員或回本院就診。
- (4) 請依醫師指示定期回診，追蹤病情。
- (5) 返家後有照護問題，請來電查詢：  
腹部超音波檢查室 (07) 7317123 轉2360、2297

## 7. 可能的併發症：

- (1) 極少數病患發生惡性腫瘤沿著抽吸路徑散播出去，發生率為一萬分之三到九(0.003 - 0.009%)

(2) 極少數病患因接受肝臟細針抽吸術發生死亡或嚴重併發症, 死亡率為十萬分之六到三十七(6/100,000 ~37/100,000), 嚴重併發症發生率為一萬分之五到二十三(5/10,000~23/10,000), 原因包括腹腔內出血, 敗血症, 氣胸。

**參考文獻:**

1. Weiss H, Duntsch U, Weiss A. Risiken der feinnadelpunktion. Ergebnisse einer umfrage in der BRD (DEGUM-Umfrage) [Risks of fine needle puncture—results of a survey in West Germany(German Society of Ultrasound in Medicine survey)].Ultraschall Med 1988;9:121–127.
2. Smith EH. Complications of percutaneous abdominal fine-needle biopsy. Radiology 1991;178:253–258.
3. Weiss H, Duntsch U. Komplikationen der feinnadelpunktion (DEGUM-Umfrage II) [Complications of fine needle puncture. DEGUM survey II]. Ultraschall Med 1996;17:118 –130.
4. Livraghi T, Torzilli G, Lazzaroni S, Olivari N. Biopsia percutanea con ago sottile delle lesioni focali. In: Torzilli G, Olivari N,Livraghi T, Di Candio G, eds. Ecografia in Chirurgia. Milan, Italy: Poletto Editore, 1997:167–190.
5. Giorgio A, Tarantino L, De Stefano G, Francica G, Esposito F, Perrotta A, et al. Complications after interventional sonography of focal liver lesions: a 22-year single-center experience. J Ultrasound Med 2003;22:193–205.
6. Rockey DC, Caldwell SH, Goodman ZD, Nelson RC, Smith AD; American Association for the Study of Liver Diseases. **Liver biopsy**. Hepatology. 2009 Mar;49(3):1017-44.

高雄長庚胃腸肝膽科系製作  
2023.11.01