

目的	適用範圍	使用器材						
		材料品名	消毒層次					
			無菌	高	中	低	清潔	
1. 經由超音波指引，以 18G Biopsy Needle 抽吸後，作病理切片判斷。 2. 判斷肝腫瘤是否為良性或惡性及腫瘤性質，作為臨床診斷用。 3. 評估 B 型肝炎、C 型肝炎纖維化、發炎的程度，作為用藥(干擾素、肝安能)的參考。	1. 不明原因或為確認診斷之肝炎 2. 評估肝臟發炎及纖維化程度 3. 不明原因之肝功能異常 4. 肝內腫瘤	1. 超音波機器 1 台。					✓	
		2. 超音波配件(probe、adapter)		✓				
		3. 生命徵象監測器 1 台						✓
		4. CD 車 1 台						✓
		5. 肝臟組織切片包 1 個		✓				
		6. 無菌手套 2 付		✓				
		7. 無菌 Biopsy Needle 1 支		✓				
		8. Biospy Gun		✓				
		9. 皮膚消毒用品 少許(10% Alcohol B-I、75% Alcohol、N/S)		✓				
		10. 10ml 塑膠空針 1pc		✓				
		11. 1% Xylocaine 10ml		✓				
		12. 福馬林溶液						✓
		13. 2kg 砂袋 1 個						✓
		公布日期:82 年 11 月	修訂日期:112 年 12 月第 15 次修訂					

總頁數：10

項次	作業說明	注意事項
A 、 檢 查 前	一、病患資料登錄 二、查閱病歷 三、病患方面 四、用物準備 1. 氣體消毒的肝臟組織切片包 2. 無菌手套 3. 無菌 Biopsy Needle 4. 10ml 塑膠無菌空針 5. 皮膚消毒用品 6.1%Xyclaine 7.Biopsy Gun 8.福馬林溶液	一、核對病人基本資料 二、1.核對檢查項目(M23-042)及 Check Order。 2.病患同意書。 3.舊病歷、CT or Angiography。 4.三天內 PT、platelet Data。 (PT ≤ 3sec ; platelet ≥ 8 萬) 三、1.病患應禁食 6 小時。 2.是否備有 2kg 砂袋。 3.病患的意識及對檢查的態度。 四、1.注意用品消毒有效日期。 2.事先檢查 Biopsy Gun 功能是否良好。
		公布日期:82 年 11 月 修訂日期:112 年 12 月 第 15 次修訂

項次	作業說明	注意事項
<p>A 、 檢 查 前</p>	<p>五、病人準備 檢查的姿勢： 1. 於病患身體兩側鋪上治療巾 2. 是病灶的位置決定平躺或側躺，雙手輕放頭上，雙腳伸直。</p> <p>六、衛教病人</p> <p>七、接上生命徵象監測器、O2 Oximeter</p> <p>八、協助醫師 1. 打開肝臟組織切片包，倒消毒藥水、N/S 於杯中。 2. 以無菌技術將 10ml 空針置入無菌面。 3. 以無菌技術將 Biopsy Needle 置入無菌面。 4. 協助醫師抽 1%Xyclaine 在旁備用。 5. 換裝無菌 echo guide 探頭，轉換成 puncture probe 使用的條件。 6. 調整超音波畫質、明亮度，及視腫瘤的位置調整角度。 7. 先將切片針裝上 Biopsy Gun，並測試功能是否正常，先啟動至待切片的狀態，暫關保險，至於無菌面上使用 8. 將裝有福馬林溶液的瓶子，貼上註明有病人姓名、病歷號碼及採檢日期的標籤，並置於 CD 車上備用。</p>	<p>五、1.維護病人的隱私，避免過度暴露病人 2.事先了解患者的語言(國語、台語或客家話)，方能進行溝通。 3.向病人解釋檢查的過程及了解病人對此項檢查的感受，藉此與病人溝通。</p> <p>六、1.向病人說明檢查過程中可能感到不適的情況，還有應注意的事項。 2.事先讓患者了解檢查時做深呼吸及憋氣的目的，並讓其練習。 3.給予患者適度的鼓勵及心理支持，減少患者的緊張與不安。</p> <p>八、1.嚴格採取無菌技術，注意無菌區避免染污。 2.換裝 echo guide 探頭宜謹慎，以免接頭的接觸器損壞而影響音波的穿透。</p>
<p>公布日期:82 年 11 月</p>		<p>修訂日期:112年 12月第 15 次修訂</p>

項次	作業說明	注意事項
<p>B 、 檢 查 中</p>	<p>一、協助醫師</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.戴無菌手套。 2.待醫師完成皮膚消毒，且鋪無菌洞巾於病灶區後，以無菌技術將探頭遞給醫師。 3.協助固定探頭，讓醫師施打 1%Xyclaine 局部麻醉。 4.以無菌技術傳遞裝有切片針的 Biopsy Gun，協助固定探頭，當醫師將 Needle 插入置病灶區時，即可將保險打開，並協助醫師按發射切片按鈕，使醫師能順利抽取肝組織。 5.將標本盒內的棉紙取出沾 N/S，沾濕後放在標本盒上，以利醫師將肝組織檢體取出時，將檢體放置在濕棉紙上。 6.肝組織抽取完畢後，在醫師檢視檢體時，<u>須立即以無菌紗布壓住傷口，清潔傷口周圍皮膚並包紮傷口後，立即以砂袋壓住止血。</u> <p>二、協助病人</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.檢查中，教導病患適當的吸氣、吐氣、憋氣，以免針插入時傷及器官。 2.適度的給予鼓勵、安慰，增加其信心與安全感。 <p>三、檢體的採取</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.將裝有福馬林溶液的瓶蓋打開，以無菌技術將肝組織檢體連同棉紙一起放入福馬林袋中。 	<p>一、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.嚴格採取無菌技術，注意無菌區避免染污。 2.消毒皮膚範圍:在病灶處做記號，以此處為中心，畫半徑 6cm 的圓周內。 3.叮嚀患者皮膚已消毒完畢，雙手務必擺放頭上，避免碰到無菌消毒區。 4.傳遞裝有切片針的 Biopsy Gun 時，須確定是否為啟動至待切片狀態及注意 Biopsy Gun 的安全卡鎖是否鎖上。 <p>二、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.檢查過程中，密切注意患者是否有不適之表徵或生命徵象異常等現象。 <p>三、</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.檢視裝有檢體的福馬林，須確定蓋子是否轉緊及病患資料是否確無誤。 2.肝組織檢體採取後，需立即送檢勿延遲，以保持檢體活性。
<p>公布日期:82 年 11 月</p>		<p>修訂日期:112 年 12 月第 15 次修訂</p>

總頁數：10

<p>C 、 檢 查 後</p>	<p>2.檢體瓶上需註明有病人姓名、病歷號碼、採檢日期。 3.採取到的檢體，立即送解剖病理科。</p> <p>一、病人的護理</p> <p>1.傷口處理</p> <p>2.監測患者生命徵象變化</p> <p>二、衛教</p> <p>1.教導病患及家屬返室後的傷口自我照顧</p> <p>2.個人衛生護理</p> <p>3.給予門診病患腹超治療術後追蹤卡</p> <p>4.作術後電話追蹤並記錄之。</p>	<p>一、1.以無菌技術清理包紮傷口，並以 N/S 濕紗清理傷口周圍的血漬。 2.將患者衣物整理好，協助病患砂壓後，棉被蓋好，維護病人隱私，勿暴露。 3.整理完畢後，需將兩側床欄拉起，注意保持患者的安全，避免跌落下床。 4.注意患者是否有不適情形或生命徵象異常的現象。</p> <p>二、</p> <p>1.衛教病患、家屬返回病室後，砂袋需加壓 6 小時病臥床休息 12 小時。 2.臥床休息間，若要如廁，可使用便器在床上解。 3.返室後 1 小時，若無其他不適，請醫護人員評估後，即可開始進食。 4.注意覆蓋在傷口上的紗布，是否有過多的滲血，有任何異常現象，立即告知護理人員。 5.檢查結束當天，教導病患及家屬，採擦澡方式來清洗身體，以保護傷口乾燥，避免感染。 6.衛教門診病患返家後 48hr 勿提重物或做劇烈運動。 7.門診病患需告知隔天會做電訪關心其術後情況，並詢問何時打較方</p>
----------------------------------	--	--

便，以免打擾病患休息。

<p>C 、 檢 查 後</p>	<p>四、環境整理</p> <p>五、儀器、配件清洗消毒及重複使用物品之處理 ※probe、adapter、Biopsy Gun(高層次消毒) A、前置清洗(pre-calm);以大量清水及軟毛刷清洗沾附於上頭的髒汙和血漬，清洗完畢後擦乾。 B、以消毒試紙測試 2% Cidex 濃度是否達標準。 C、將以擦乾的 probe、adapter、Biopsy Gun 浸泡於 Cidex 溶液中 15 分鐘。 D、浸泡後，再以大量 D/W 清洗。 E、晾乾 F、完成</p>	<p>8.衛教病患若有持續性疼痛、腹脹、呼吸困難、心悸、頭暈、盜汗、發燒等現象，請盡速與腹超治療室連絡或至就近醫院看診或是速回急診觀察和做診治。</p> <p>四、1.使用過的空針、沾有血漬的紗布以及被病患體液污染過的物 皆丟棄於感染類垃圾桶。 2.針頭及刀片皆丟棄於感染類針頭廢棄桶。 3.將沾有血液的綠色大洞巾、以垃圾袋包好，放在污衣桶旁，待洗縫課人員收取時，需特別告知此此袋布單沾有血漬，請其特別處理。</p> <p>五、1.消毒時間的設定，依消毒劑與消毒層次而定 2.探頭的接頭小心清洗，避免進水。 3.所有的配件在清洗完畢後需確實清點，確認數量無誤。</p>
----------------------------------	--	---

總頁數：10

C 、 檢 查 後	※主機系統(清潔) 用 75%酒精擦拭外表 ※工作車(清潔) 用 75%酒精擦拭外表 ※檢查床(清潔) 用 75%酒精清潔外表 ☆品質確效 1.每天測試 2% Cidex 濃度是否達標準值。 2.使用前需檢查外包裝是否破損，消毒有效期限是否過期。	
-----------------------	---	--

公布日期:82 年 11 月

修訂日期:112 年 12 月第 15次修訂

總頁數：10

異常狀況	發生原因	處理對策
<p>1. 生命徵象改變: Pulse ↑、BP ↓。</p> <p>2. 病患主訴頭暈、盜汗、臉色蒼白、腹脹、腹痛等不適症狀。</p>	<p>內出血</p>	<p>1. 評估病患是否有頭暈、盜汗、臉色蒼白等內出血之表徵。Check vital sign 並告知醫師。</p> <p>2. by order 予 N/S Challenge。</p> <p>3. by order 予 Check BP/PR q15' X4; q30' X4 ;q1h;X3</p> <p>4. 絕對臥床休息;注意病患安全。</p>
<p>公布日期:82 年 11 月</p>		<p>修訂日期:112 年 12 月 第 15 次修訂</p>

參考資料或配件：

