



項次	作業說明	注意事項
A 、 檢 查 前	一、病患資料登錄 ◎受檢者辨識，依據病患辨識標準作業規範(AUQD2006)。 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 PTC Needle 4.10ml、20ml 無菌塑膠空針 5.皮膚消毒用品(10% Alcohol、B-I、75% Alcohol、N/S) 6.1% Xylocaine 7.載玻片 8.LIU A 及 LIU B 染劑 9.滴管	一、核對病人基本資料  二、1.核對檢查項目(M23-041B+M23-045)及 Order。 2.病患同意書 3.舊病歷、CT or Angiography。 4.三天內 PT、platelet Data (PT≤3sec ; platelet≥4 萬)  三、1.病患應禁食 6 小時。 2.是否有備 2KG 砂袋。 3.病患的意識及對檢查的態度。 四、注意用品消毒及有效日期。
公布日期:82 年 11 月		修訂日期:112 年 12 月第 14 次修訂

項次	作業說明	注意事項
<p>A 、 檢 查 前</p>	<p>10.計時器 11.2kg 砂袋</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. 視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、20ml 空針置入無菌面。 3.以無菌技術將 PTC Needle 置入無菌面。 4.協助醫師抽 1%Xylocaine 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，及視腫瘤所在位置調整角度。</p>	<p>五、1.維護病患的隱私，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.向病人解視檢查的過程及釐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 修訂日期:112年 12月 第 14 次修訂</p>

項次	作業說明	注意事項
<p>B 、 檢 查 中</p>	<p>7.於每片玻片粗糙面上用鉛筆註明患者姓名。 8.先將 20ml 空針接上 Holder 置於無菌面上備用。</p> <p>一、協助醫師</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 戴無菌手套。</li> <li>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。</li> <li>3. 協助固定探頭，讓醫師施打 1%Xyclaine 局部麻醉。</li> <li>4. 以無菌技術傳遞 PTC Needle(or pig tail)，協助固定探頭，當醫師將 Needle 插入至病灶區時，協助將 20ml 空針接上 PTC Needle，使醫師能順利抽取肝細胞。</li> <li>5. 細胞抽取完畢後，待醫師將細胞打到玻片上，即可做拉片及染片，另一人需先用紗布將傷口壓迫止血。。</li> <li>6. <u>清潔傷口周圍皮膚並包紮傷口後，立即以砂袋壓迫止血。</u></li> <li>7. 染片完畢後，將玻片排列風乾，並於玻片上黏貼貼紙，註明病人的姓名及玻片編號。</li> </ol> <p>二、協助病人</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 適度的給予鼓勵、安慰，增加其信心與安全感。</li> </ol>	<p>一、</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.嚴格採取無菌技術，注意無菌區避免染污。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>4.協助將 20ml 空針接上 PTC Needle 時，務必套牢抓緊，維持負壓功能，以利醫師順利抽取肝細胞。</li> <li>5.待醫師將細胞打到玻片上，需立即做抹片，輕拉均勻。</li> <li>6.染片時間為 LIU A-30 秒，LIU B-1 分 30 秒，B 劑的量為 A 劑的 2 倍，2 分鐘倒即以夾子夾取玻片沖水，注意勿以玻片正面沖，且水量不宜太大。。</li> </ol> <p>二、</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> </ol>
<p>公布日期:82 年 11 月</p>		<p>修訂日期:112 年 12 月第 14 次修訂</p>

項次	作業說明	注意事項
<p>C 、 檢 查 後</p>	<p>一、病人的護理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 傷口處理</li> <li>2. 監測患者生命徵象變化</li> </ol> <p>二、衛教</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教導病患及家屬返室後傷口的自我照顧。</li> <li>2. 個人衛生護理。</li> <li>3. 給予門診病患腹超治療術後追蹤卡。</li> <li>4. 作術後電話追蹤並記錄之。</li> </ol>	<p>一、</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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，避免暴露。</li> <li>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。</li> <li>4.注意患者是否有不適的情形或生命徵象異常等現象</li> </ol> <p>二、</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.衛教病患、家屬返回病室後，砂袋需加壓 2 起詔並臥床休息 2 小時。</li> <li>2.臥床休息期間，若要如廁，可使用便器在床上解。</li> <li>3.返室後 1 小時，若無其他不適，請醫護人員評估過，即可開始進食。</li> <li>4.注意覆蓋在傷口的紗布，是否有過多的滲血，有任何異常現象，立即告知護理人員。</li> <li>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。</li> <li>6.衛教門診病患返家後 48hrs 內勿提重物或做劇烈運動。</li> <li>7.門診病患需告知隔天會做電訪關心其術後情況，並詢問何時打較方便，以免打擾病患休息。</li> <li>8.衛教門診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，請儘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診治。</li> </ol>
<p>公布日期:82 年 11 月</p>		<p>修訂日期:112 年 12 月第 14次修訂</p>

項次	作業說明	注意事項
C 、 檢 查 後	<p>三、整理環境</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 垃圾分類</li> <li>2. 玻片處理</li> <li>3. 儀器歸位</li> </ol> <p>四、儀器、配件清洗消毒及重複使用物品之處</p> <p>※probe、adapter、Holder(高層次消毒)</p> <p>A、前置清洗(pre-clean):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。</p> <p>B、以消毒試紙測試 2% Cidex 濃度是否達標準。</p> <p>C、將已擦乾的 probe、adapter、Holder 浸泡於 Cidex 溶液中 15 分鐘。</p> <p>D、浸泡後，再以大量 D/W 沖洗。</p> <p>E、晾乾。</p> <p>F、完成。</p>	<p>三、1. 使用過的空針、沾有血漬的紗布及被病患體液污染過的物品，皆丟棄於感染類垃圾桶。</p> <p>2. 所有針頭皆丟棄於感染類針頭廢棄桶。</p> <p>3. 將沾有血液的床單，以垃圾袋包好，放在污衣桶旁，待洗縫課人員收取時，須特別告知此袋布單沾有血漬，請其特別處理。</p> <p>4. 待玻片風乾後，已蓋玻片封片並晾乾，隔天即可收放於玻片夾中。</p> <p>四、1. 消毒時間的設定，依消毒劑與消毒層次而定。</p> <p>2. 探頭的接頭小心清洗，避免進水。</p> <p>3. 所有的配件在清洗完畢後確實清點，確認數量無誤。</p>

總頁數：10

項次	作業說明	注意事項
C 、 檢 查 後	<p>※主機系統(清潔) 用 75% 酒精擦拭外表</p> <p>※工作車(清潔) 用 75% 酒精擦拭外表</p> <p>※檢查床(清潔) 用 75% 酒精擦拭外表</p> <p>☆品質確效: 1.每天測試 2% Cidex 濃度是否達標準值。 2.使用前須檢查外包裝是否破損，消毒有效期限是否過期。</p>	
公布日期:82 年 11 月		修訂日期:112 年 12 月第 14次修訂

總頁數：10

異常狀況	發 生 原 因	處 理 對 策
1. 生命徵象改變: Pulse ↑、BP ↓。 2. 病患主訴頭暈、盜汗、臉色蒼白、 腹脹、腹痛等不適症狀。	內出血	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。 2. by order 予 N/S Challenge。 3. by order 予 Check BP/PR q15' X4; q30' X4 ;q1h;X3 4. 絕對臥床休息;注意病患安全。

公布日期:82 年 11 月

修訂日期:112 年 12 月第 14次修訂



總頁數：10

參考資料或附圖：

公布日期:82 年 11 月

修訂日期:112 年 12 月第 14次修訂

項次

介入性超音波細胞學診斷室

