

影片標題	胸腔豬尾巴導管置入術		
標題一	術前準備		
第一幕			
旁白	訪視病人並向病人及家屬解釋胸腔豬尾巴導管置入的原因、目的、過程、可能的併發症及注意事項。取得告知後同意書(informed consent)方可進行(緊急或特殊情況下作特別考量，並以病人利益為優先考慮)。	畫面	醫師訪視病人並向病人及家屬解釋
		場地	檢查室或病房
		演員	醫師、病人、家屬
		道具	同意書
備註			
第二幕			
旁白	檢視病人胸部影像學檢查，如胸部X光片、電腦斷層等，了解病人肺部的狀況。	畫面	醫師透過電腦畫面檢視胸部影像
		場地	檢查室或病房
		演員	醫師
		道具	電腦、胸部X光片及電腦斷層畫面
備註			
第三幕			
旁白	置放胸腔豬尾巴導管之前，需檢查病人之凝血功能是否異常或確認病人是否有長期使用抗凝血劑。如緊急狀況下，請視實際情況考量。	畫面	醫師訪視病人並向病人及家屬解釋
		場地	檢查室或病房
		演員	醫師、病人、家屬
		道具	檢查報告
備註			
第四幕			
旁白	一般上胸腔豬尾巴導管使用8Fr的豬尾巴導管。但仍須依狀況、肋膜液性質和超音波的發現決定最後使用的導管大小。	畫面	超音波檢查畫面
		場地	檢查室或病房
		演員	醫師、病人
		道具	胸腔豬尾巴導管、8Fr的豬尾巴導管
備註			
標題二	胸腔豬尾巴導管置入術實施步驟		
第一幕			
旁白	建議病人採坐姿(可由家屬或照護員協助支撐)，若病人無法採坐姿，可請病人側臥(有病兆的位置在上方)或平躺姿勢。	畫面	病人採坐姿或側臥
		場地	臨床技能中心 病房

		演員	病人、家屬或照護員
		道具	病床、病人服
備註			
第二幕			
旁白	執行超音波檢查，兩側肺部前後、上下、左右的位置都必須要探測，若病人的肋膜積水在超音波底下達到中或大量的肋膜積水則符合置放胸腔導管的條件。 若在超音波底下發現雜質量很高、間隔性肋膜積水，需配合空針抽吸得到的肋膜積液性質，如果高度懷疑血胸、膿胸等情況，則亦符合胸腔導管的置放條件。 一般上採坐姿的病人導管置放的位置建議選擇背側靠外1/3的胸廓的位置。但仍需參考超音波底下對病人較安全適當的位置。	畫面	1.醫師對病人執行超音波檢查 2.電腦畫面
		場地	超音波檢查室
		演員	醫師、病人
		道具	病床、超音波
備註			
第三幕			
旁白	決定置放的位置並完成標記之後，操作者按皮膚消毒之步驟，以優碘及75%酒精或克菌寧2%殺菌液消毒皮膚，採環狀方式由內往外消毒，鋪上洞巾或治療巾，而後作術前麻醉，通常以局部麻醉方式進行。	畫面	醫師執行消毒和麻醉
		場地	臨床技能中心 病房
		演員	醫師和教具
		道具	優碘、酒精或克菌寧、消毒棉籤、洞巾或治療巾
備註			
第四幕			
旁白	麻醉完成後，利用空針從定位點進入抽吸並觀察抽吸出來的肋膜液性質以及紀錄表皮到肋膜腔的深度。完成局部麻醉後、待麻醉發揮效果的同時，組裝豬尾巴導管、縫合針和縫線。在皮膚上作一切口，約0.5公分的深度（需注意盡量沿著肋骨上緣進入，以避免誤傷肋骨下源的血管）。	畫面	醫師執行抽吸及組裝導管並縫線
		場地	臨床技能中心 病房
		演員	醫師和教具
		道具	空針、豬尾巴導管、縫合針、縫線
備註			
第五幕			
旁白	將豬尾巴導管從劃開的傷口置入至肋膜腔內。進入肋膜腔之後，將豬尾巴的穿刺針鬆開並抽離。利用外層的固定鋼針將豬尾巴繼續內推0.5-1.0cm。之後鬆開固定鋼針將豬尾巴導管的軟管繼續內推到15-18cm處。之後將固定鋼針抽離，並且反折或堵住以避免空氣經由導管進入肋膜腔或大量積水流出。	畫面	醫師置入豬尾巴導管
		場地	臨床技能中心 病房
		演員	醫師和教具
		道具	豬尾巴導管、固定鋼針、引流袋
備註			
第六幕			

旁白	利用空針連結豬尾巴導管反抽，若反抽順，接著可以接上3-way轉接頭、延長管和引流袋。 縫合固定豬尾巴導管及固定引流管避免滑脫。 視狀況追蹤胸部X光片檢查。	畫面	1.醫師固定引流管 2.病人回診追蹤
		場地	臨床技能中心 病房、門診
		演員	醫師、教具、病人
		道具	空針、豬尾巴導管、3-way轉接頭、延長管和引流袋
備註			
標題三	實施後處置（含併發症或異常狀況處理）		
旁白	完成豬尾巴導管置放之後，告知病人、家屬和照護員需注意導管置入之後需注意的事項，包括：出血或氣胸等情形需告知醫療團隊。 如導管置放處易滲濕，則應勤換藥避免傷口感染。如導管置放處傷口有感染化膿，應勤換藥並考慮及早移除導管。	畫面	醫師向病人進行衛教
		場地	檢查室或病房
		演員	醫師、病人、家屬和照護員
		道具	豬尾巴導管、換藥用具
備註	提供傷口感染、化膿的照片，以及出血或氣胸的照片		
標題四	注意事項		
第一幕			
旁白	如豬尾巴導管置放過程困難或無法置入，需考慮肋膜腔沾連問題，可能需進一步檢查輔助(如電腦斷層)並會診外科進行手術。	畫面	1.導管置放過程 2.電腦斷層檢查
		場地	檢查室或病房
		演員	醫師、病人
		道具	豬尾巴導管、電腦斷層、外科引流管的轉接頭、連接管及引流袋
備註			
第二幕			
旁白	若出現氣胸，可向二樓檢查室索取外科引流管的轉接頭，連結胸腔引流瓶進行氣水胸引流。	畫面	1.向二樓檢查室索取轉接頭 2.連結胸腔引流瓶進行氣水胸引流
		場地	二樓檢查室
		演員	醫師、病人
		道具	豬尾巴導管、電腦斷層、外科引流管的轉接頭、連接管及引流袋
備註			
第三幕			
旁白	豬尾巴引流管、連接管及引流袋之連接處須確實連結，避免鬆脫或滑脫之情形，並衛教病人活動時須注意，避免意外發生；如不幸發生，需儘快聯絡醫師或醫療團隊評估，重新消毒及連接固定，並視病人情況進行必要之處置，以及追蹤胸部X光片檢查。	畫面	1.醫師向病人進行衛教 2.醫療團隊評估 3.導管消毒及連接固定 4.胸部X光片檢查
		場地	檢查室或病房

		演員	醫師、病人
		道具	豬尾巴導管、電腦斷層、外科引流管的轉接頭、連接管及引流袋
備註			