

# 雙向電擊器(型號:Philips 4735A)操作評核表

壹、目的:應用雙向電擊器的模擬操作教學，並稽核人員，達到人員能熟悉雙向電擊器操作，並遵循醫囑執行在臨床上，以確保麻醉病患在手術中，生命徵象穩定。

貳、對象:1 新進人員技術教學 2 全體麻醉技術人員年度抽查。

參、查核方式:情境題:78 歲女性，Af 病史，左膝關節退化，入 O.R.，全身麻醉下進行 T.K.R.，術中 E.K.G. 呈現 V.F，By 麻醫 order，電擊 200 焦耳後，病人 E.K.G. 呈現 A.f.，N.I.B.P.:76/40mmHg，By 麻醫 order 給予病人同步電擊(synchronized shock)100 焦耳。從借用儀器、操作步驟、至使用後維護來來進行評核，操作正確則在正確欄位打勾，否則於不正確欄打勾，並於備註欄描述，一欄位為一分，滿分為 17 分。

肆、查核內容:本查核表共分項內容:一用物準備 二操作步驟 三使用後維護。

一、用物準備方面:1. 麻醉科醫學材料室或兒童醫院等候區控台位置前，借用雙向電擊器。

2. 抽屜配件:Jelly、紗布、食鹽水等耗材是否充足。

二、操作步驟:1、打開電源，將能量選擇鈕轉向“Manual on”。

2、將導程貼上心電圖貼片，並貼於病患正確位置。左側胸部第二肋間-黑色導線。左側胸部第五肋間-紅色導線。右側胸部第二肋間-白色導線。(左上黑心:左乳頭上一個手掌處，左下紅心:左乳頭下一指寬，右上白:右乳頭上一個手掌處。口訣:左黑右白下紅)。

3、調整適當之導程(I、II、III)、音量及波形大小。

4、須使用電擊時，需先於電擊板上塗上 Jelly 並交互摩擦，使其分布均勻。若無導電膏，以 N/S 濕紗替代。

5、依醫囑選定適當之焦耳數。

6、進行充電，按壓充電鍵(2):CHARGE 分兩處，一處為儀器板面、一處為電擊板上，螢幕上會出現設定焦耳數，並有聲響通告。

7、電擊板擺放位置:APEX 擺放在心尖處。STERNUM 擺放在右側胸部第二肋間處。

8、進行放電，按壓放電鈕，一般電擊器請按電擊板上黃色放電鈕。

9、A.f. 或 A.F. 血壓不穩定時，需同步電擊，則需先按壓 Sync 鍵，然後再按充電鈕，最後按放電鈕直至完成放電週期。

10、電擊前執行電擊者須先喊 clear，以靜空清場。

11、電子化記錄單記錄:D. J. 焦耳數。

三、使用後維護:1、電擊板用畢後務必將傳導介質(Jelly)清除，以潤溼紗布擦淨，避免硬化造成傳導不良。

2、若有異物或感染性液體沾到機器上時，請立即用酒精紗布擦拭乾淨。

3、使用後將電線收拾整齊，檢測抽屜配件:Jelly、紗布、食鹽水等耗材是否充足，以確保最佳之備用狀態。

4、本儀器(型號:Philips 4735A)裝有電池具蓄電之功能，不使用時請隨時保持插電。

## 高雄麻醉科雙向電擊器儀器操作步驟查核表

麻醉新進護理人員評核

年度技術評核

評核項目		正確	不正確	備註
一、	用物準備	1. 能說出借用雙向電擊器的地方。		
		2. 抽屜配件:Jelly、紗布、食鹽水等耗材是充足。		
二、	操作步驟	1. 打開電源，將能量選擇鈕轉向“Manual on”		
		2. 將導程貼上心電圖貼片，並貼於病患正確位置。左側胸部第二肋間-黑色導線。左側胸部第五肋間-紅色導線。右側胸部第二肋間-白色導線。		
		3. 調整適當之導程（I、II、III）、音量及波形大小。		
		4. 須使用電擊時，需先於電擊板上塗上 Jelly 並交互摩擦，使其分布均勻。若無導電膏，以 N/S 濕紗替代。		
		5. 依醫囑選定適當之焦耳數。		
		6. 進行充電，按壓充電鍵(2)CHARGE 分兩處，一處為儀器板面、一處為電擊板上，螢幕上會出現設定焦耳數，並有聲響通告。		
		7. 電擊板擺放位置：APEX 擺放在心尖處。STERNUM 擺放在右側胸部第二肋間處。		
		8. 進行放電，按壓放電鈕 一般電擊器請按電擊板上黃色放電鈕。		
		9. 需同步電擊時，先按壓 Sync 鍵，然後再按充電鈕，最後按放電鈕直至完成放電週期。		
		10. 電擊前執行電擊者有先喊 clear，以靜空清場。		
		11. 電子化記錄單記錄完整		
三、	使用後維護	1. 電擊板用畢後務必將傳導介質(Jelly)清除以潤溼紗布擦淨，避免硬化造成傳導不良。		
		2. 若有異物或感染性液體沾到機器上時，請立即用酒精紗布擦拭乾淨。		
		3. 使用後將電線收拾整齊，檢測抽屜配件：Jelly、紗布、食鹽水等耗材是否充足，以確保最佳之備用狀態。		
		4. 本儀器(型號:Philips 4735A)裝有電池具蓄電之功能，不使用時請隨時保持插電。		
總分		是否合格		

主管：

評核者：

被評核者：

日期：

成效評估問卷: 針對此次技術教學期望您回饋評核, 以作為品管組日後改善依據。

謝謝您的配合

編號	內容	非常同意	同意	普通	不同意	非常不同意
1	妳覺得此次技術教學流暢易懂					
2	你覺得此次教學有幫助你了解雙向電擊器使用前之用物準備					
3	你覺得此次教學對你有幫助你了解到雙向電擊器操作步驟					
4	你覺得此次教學有幫助你了解到雙向電擊器使用後維護					