中山醫學大學附設醫院

主題名稱	雙向波低能量自動心臟電擊器 Two-way wave low energy automatic cardiac defibrillator				
編號	222020-001-W-030	制定者	林秀琴	公布日期	101 年 05 月 21 日
制定單位	臨床技能訓練中心	核准者	田雨生	修正日期	102 年 02 月 06 日
版本/總頁數	第 2.0 版/4 頁	審查者	曾翊綾	檢閱日期	112 年 07 月 03 日

一、目的

使醫護人員瞭解雙向波低能量自動心臟電擊器之操作步驟及要點說明。

二、範圍

臨床技能訓練中心學員。

三、說明

（一）用物準備

1.雙向波低能量自動心臟電擊器（廠牌規格：PHILIPS M4735A Heartstart LX）
2.Jelly
3.心電圖貼片：3片
4.紀錄紙
5.給氧配備
6.急救車，含急救藥物、通氣配備、復甦袋、氣管內管插管及相關配備

（二）儀器操作步驟及要點說明

步驟	說明
1.確定病患及操作者均在安全的環境。	
2.將能量選擇扭轉至Manual On的位置。	
3.板面說明： (1) Mark：標示鍵 (2) Strip：列印紀錄 (3) Summary：事件總結鍵	 圖形大小

版權為中山醫學大學附設醫院所有，禁止任意抄襲、翻印及轉讓

步驟	說明
4.接上病人3個導程線後，螢幕上會顯示所選的Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、PADDLES導程請選擇Ⅱ導程。	若緊急情況下選擇螢幕上PADDLES 的字樣，將兩片電擊板上分別放在病患的右側STERNUM與APEX的解剖位置上，快看心律。
5.電擊板可依病患是成人或小孩而來做調整。	將大片電擊板取下，內為孩童電擊板。
6.電擊板上均勻塗上Jelly，放在電擊位置以利導電及不傷害病患皮膚。	以利導電及不傷害病患皮膚。
7.選擇電擊能量(50-200J)，選擇電擊方式是否同步，並觀察電擊焦耳數，是否正確然後充電。	若選擇之電擊術為整流術（如有心室搏動過速、心房顫動、心室上搏動過速等）須將同步按鈕打開(Synchronized)。
8.一電擊板放病患左鎖骨中線第4-5肋間（心尖處），另一電擊板放病患右鎖骨下近胸骨處（第2-4肋間）。	將電擊板上在適當的電擊位置，並穩固加壓(11-12kg)與皮膚緊密接觸。
9.按充電按鈕（在右手的黃色按鈕）	注意電擊板上接觸情形指示燈。
10.喊Clear確定所有人淨空在床旁，沒有直接或間接碰觸病患。	確定所有人淨空在床旁，沒有直接或間接碰觸病患。
11.雙手同時按兩個電擊板上的電擊按鈕（橘色按鈕）。	
12.若為去顫術電擊後，需立即施行2分鐘體外心臟按摩。	2分鐘後再次評估病人，是否需再次去顫術電擊。
13.將開關轉至Off 的位置。	
14.若使用完畢電擊板，須清理乾淨較不會接觸不良。	較不會接觸不良。
15.隨時保持電擊器充電狀態。	
16.將開關轉至Off 的位置。	
17.<u>AED功能</u>： (1) 換上AED接頭。 (2) 打開AED On。 (3) 貼上電極貼片。 (4) 調整節率，按下Start。如果需要可調整輸出。	

（三）實施及修訂

本辦法經醫學教育部內部會議通過後公布實施，修正時亦同。

版權為中山醫學大學附設醫院所有，禁止任意抄襲、翻印及轉讓

四、使用表單

（略）

五、流程圖

（略）

六、參考資料

（一）林貴滿(2003) •去顫整流術，*當代重症護理學*（244-262 頁）•台北：匯華。

七、附件

（略）

版權為中山醫學大學附設醫院所有，禁止任意抄襲、翻印及轉讓

八、文件修正紀錄

修正日期	版本	修正說明	備註
101.05.21	1.0	新制定	101 年 05 月 21 日醫教部內部會議通過
102.02.06	2.0	配合標準化文件管理辦法修正公布日期及進行年度臨時檢閱	
103.09.15	2.0	年度檢閱，無修正。版本不變動。	
104.08.03	2.0	年度檢閱，無修正。版本不變動。	
105.12.30	2.0	年度檢閱，無修正。版本不變動。	
106.12.29	2.0	年度檢閱，無修正。版本不變動。	
107.05.01	2.0	年度檢閱，無修正。版本不變動。	
109.12.17	2.0	年度檢閱，無修正。版本不變動。	
112.07.03	2.0	年度檢閱，無修正。版本不變動。	

版權為中山醫學大學附設醫院所有，禁止任意抄襲、翻印及轉讓