

中山醫學大學附設醫院

主題名稱	動脈及靜脈注射練習手臂 Arterial and venous injections training models (Arm)				
編號	222020-001-W-014	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	曾翊捷	檢閱日期	112 年 07 月 03 日

一、目的

使醫護人員及醫事相關人員，瞭解動脈及靜脈手臂注射練習手臂之操作步驟及要點說明。

二、範圍

臨床技能訓練中心學員。

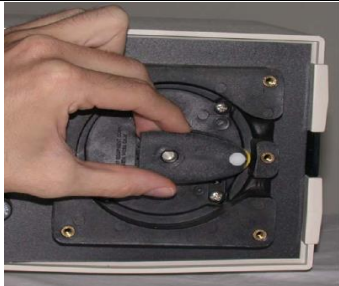
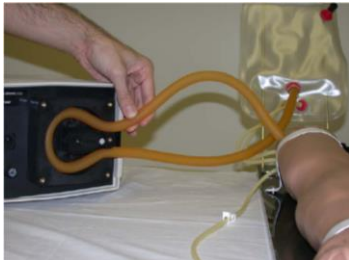
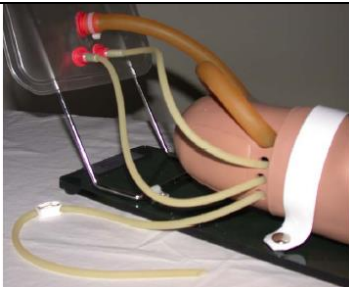
三、說明

動脈及靜脈注射練習手臂模具（GAUMARD，型號：S-402）：

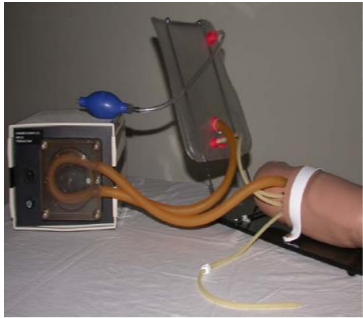
（一）操作步驟及要點說明

步驟	說明
1.使用前：	
(1) 把螺絲拿下，將透明塑膠面板拆下。	

主題名稱	動脈及靜脈手臂注射練習手臂	制定單位	臨床技能訓練中心		
編號	222020-001-W-014	版本	第 2.0 版	頁碼/總頁數	2/4

步驟	說明
(2) 注意面板下有個半圓形的路徑伴隨著一小段的管路，將幫浦的把手轉到三點鐘位置，以避免路徑被阻擋。	
(3) 將粗管路套到幫浦下方，接到模擬血液袋下方的那頭管路從四點鐘方向套入，再從兩點鐘方向繞出。	
(4) 將透明面板蓋上並將模擬血液袋掛上鐵架。	
(5) 確認兩條有接頭的細管路接上血袋下方的紅色出口。其中之一會將動脈的模擬血液送回血袋內，另一條則是供給靜脈系統血液。	
(6) 將血袋裝水（高於粗管路即可），再將橡膠栓子放入血袋內（若要增加真實感，可用濃縮模擬血液調配出紅色溶液）。	
(7) 將幫浦的電源打開讓模擬動脈循環開始，直到血袋內沒有泡泡出現。	
(8) 將靜脈引流管路的管夾打開，並讓引流管的尾端用容器接著，如此可讓液體從血袋內流出，讓模擬血液貫穿靜脈系統並排出氣體。	
(9) 當靜脈引流管內的液體無泡泡出現了，則可將管夾關起來。	
(10) 此時動靜脈系統內的空氣皆已排出，訓練手臂就可以使用了。幫浦運作時，會讓手臂產生動脈壓和血流。	可觸診到由幫浦製造出的橈動脈脈搏。

主題名稱	動脈及靜脈手臂注射練習手臂	制定單位	臨床技能訓練中心		
編號	222020-001-W-014	版本	第 2.0 版	頁碼/總頁數	3/4

步驟	說明
<p>(11) 若要增加動靜脈的壓力，可將橡膠栓子換成接上擠壓球，再將血袋依個人的需要將其充氣。若血袋沒有壓力則會造成不好穿刺或扁塌的靜脈；中等壓力可模擬突出的靜脈；高壓則模擬綁壓脈帶的握拳狀。</p>	
<p>2.注意事項</p> <p>(1) 警告：此產品適用於 120V(60Hz)的電源。</p>	<p>配件：模擬濃縮血液、擠壓球、模擬血液袋、漏斗、滑石粉、橡膠栓子、模擬外皮和隨行袋。</p>

(二) 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。

四、使用表單

(略)

五、流程圖

(略)

六、參考資料

(略)

七、附件

(略)

主題名稱	動脈及靜脈手臂注射練習手臂	制定單位		臨床技能訓練中心	
編號	222020-001-W-014	版本	第 2.0 版	頁碼/總頁數	4/4

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。	