

## 病人自控式給藥幫浦 PCA PUMP



 醫療財團法人辜公亮基金會和信治癌中心醫院  
KOO FOUNDATION SUN YAT-SEN CANCER CENTER  
台北市北投區立德路125號 代表號：(02) 28970011/(02) 66030011  
預約掛號：(02) 28971177 網址：www.kfsyscc.org  
癌症暨健康篩檢專線：(02) 28971133或(02) 28970011分機3205~8

### 什麼是攜帶式給藥幫浦？

PCA Pump (Patient-Controlled Analgesia Pump) 是一種攜帶式的儀器，它可控制輸液流速，而達到持續給藥的目的，本院所採用的攜帶式給藥幫浦，由微電腦控制之精密儀器，它可自動偵測任何異常狀況，並發出警告聲 (見右圖)。

### PCA Pump 的功用？

PCA Pump 可連接靜脈注射、皮下注射或椎管內輸注的管路，可用以給予止痛藥物，以有效的減輕因治療或疾病所帶來的痛苦。PCA Pump 將於固定時間自動輸注藥物；或當疼痛出現時，您亦可按下自動注射按鈕，讓藥物輸注，所以又稱為自控式止痛。

### 裝置 PCA Pump 的好處？

PCA Pump 不但攜帶方便、體積輕巧，無論您是在家中或醫院皆可以使用它，因此可減少您的住院日數，節省您的住院費用，並可提昇治療期間的生活品質。

考量返家後您的居家照護需求，在提供您租借 PCA Pump 返家前，護理人員將提供您基本的使用說明及衛教單，請您依據下列警示及指示返院處理異常狀況，若您居家地點返院不易，請務必考量就近協助醫療院所之就醫及協助。

### PCA Pump 的使用說明



#### 按鍵說明：

1. 【開機/關機】：電源開關
2. 【啟動/停止】：啟動或停止運轉

#### 螢幕顯示：

當螢幕顯示【RUN Res Vol    ml】：表示機器滴注中及目前的剩餘藥量。目的是提醒您何時該回院更換新藥袋。

例如：【RUN Res Vol    5 ml】

表示藥量即將用盡，必須儘快添加新藥了。

#### 外接電池顯示燈：

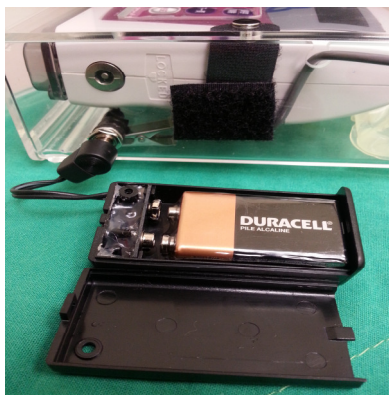
當裝上外接 9V 電池時，黃燈會持續亮燈。

## 警告燈號顯示

問題發生時的 訊息/可能原因	解決方法
<b>A 輸液異常問題 - 停止輸液-關機-返院處理</b>	
藥量即將用盡 Res Vol Low 三聲嗶嗶警示	1.持續按【啟動/停止】鍵停止輸注，螢幕出現 <b>Stopping --- ---</b> ，三條線依序消失，畫面 <b>STOPPED</b> 幫浦即停止。 2.再持續長按【關機】鍵，螢幕出現...點狀訊號，依序出現三條虛線即關機。 <b>Turning off ... ..</b> 3.請返院處理
藥量完全用盡 Reservoir Volume Empty 雙聲調警示	
輸液管有氣泡 或沒裝好 Air In Line Detected 雙聲調警示	
<b>B 管路問題 - 檢查阻塞原因並排除阻塞</b>	
管路阻塞或止 流夾沒開 High Pressure 雙聲調警示	1.同上 <b>步驟 A-1 停止機器</b> 。 2.檢查止流夾或檢查管線有折到或壓到，排除阻塞，再長按【啟動/停止】，螢幕 <b>Starting --- ---</b> ，三條線依序消失，機器會再顯示一次所有設定值後，螢幕出現 <b>RUN Res Vol ml</b> ，表示開始輸注。 3.如果無法找到阻塞原因或無法排除阻塞情形，請續執行 <b>A-2 關機步驟</b> ，返院處理。
儲液卡匣至幫 浦之間，有氣泡 或管路阻塞 Upstream Occlusion 雙聲調警示	
<b>C 機器電力問題 - 儘快更換電池</b>	
電池電力即將 用盡 Low Bat 每 5 分鐘三聲雙 聲調的警示音	1.同上 <b>步驟 A-1.停止機器</b> 2.同上 <b>步驟 A-2.關機</b> 3.更換一個 9V 鹼性電池 4.長按【啟動/停止】鍵，螢幕 <b>Starting --- ---</b> ，三條線依序消失，機器會再顯示一次所有設定值後，螢幕出現 <b>RUN ResVol ml</b> ，表示開始輸注。
電池耗盡 Battery Depleted 雙聲調警示	

## 裝置攜帶式給藥幫浦在家中應注意的事項？

- 1.請使用一般 9V 鹼性電池一個，勿使用充電電池。(電池裝置粘黏固定於機器外殼的側面)
- 2.外接電池正常運作時，螢幕左下方【外接電池顯示燈】會持續亮黃燈。若黃燈熄滅則表示外接電池已耗盡須立即更換 9V 電池 (見左表之問題 C)，或黃燈閃爍忽明忽暗則表示外接線路接觸不良，或電池即將用盡，調整線路以及更換電池都無法改善時須回醫院處理。



- 3.若您依程序處理後，警訊尚未消除，請立即通知護理人員。
- 4.此為電子式儀器，需避免強烈的撞擊與墜落，並慎防受潮且勿接觸如電腦斷層、核磁共振等電子儀器，上述任何情形均可能造成儀器損壞及故障。
- 5.使用疼痛控制攜帶式給藥幫浦時：
  - 在您出院前，照顧您的護理人員會將藥物資訊記錄於記錄卡上(如右)，並教導您或您的家屬如何看使用之劑量。

- 返家後，當藥物使用量已接近藥物總量時：
  - A. 若您為癌症關懷照顧團隊個管師收案及居家之病人，**請於止痛藥物預計使用完畢的前一日上班時間，聯絡您的癌症關懷照顧團隊個管師**，她將會協助安排處理。

請聯絡癌症關懷照顧團隊個管師：\_\_\_\_\_

☎ 電話：\_\_\_\_\_

- B. 若您非為癌症關懷照顧團隊個管師收案之病人**請於止痛藥物預計輸注完畢的前一日上班時間，與門診治療室聯絡**，護理人員將會協助處理。

聯絡方式：

上班時間 (週一-五 8:00-17:00；週六 8:00-12:00)：

門診治療室 ☎電話：02-2897-0011

① 分機 2588 或 2589

晚上或例假日

若發生輸液異常問題或管路阻塞無法排除時，煩請您返回本院急症處理室就醫(急症處理室提供 24 小時緊急病人之服務)。



醫療財團法人辜公亮基金會和信治癌中心醫院  
病人自控式止痛藥物 (PCA) 記錄卡

預定 年 月 日				STICKER							
請回供應室更換 PCA 機器				病人姓名	輸液速率	濃度設定	連續設定	病人設定	每次按壓所	每小時最大	停止
開始日期	雙人核對	簽名	藥名	藥量	單位	mg/ml	Rate	Dose	劑量	劑量	時間
	/									min	次/hr
	/									min	次/hr
	/									min	次/hr
	/									min	次/hr

自我照護 2015 10 版  
護理部 病人與家屬教育小組 印製