

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
A 輸液異常問題 - 停止輸液-關機-返院處理	
藥量即將用盡 Res Vol Low 三聲嗶嗶警示	1.持續長按【啟動/停止】鍵停止輸注，螢幕出現 Stopping --- --- --- ，三條線依序消失，畫面 STOPPED 幫浦即停止。
藥量完全用盡 Reservoir Volume Empty 雙聲調警示	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。
輸液管有氣泡或沒裝好 Air In Line Detected 雙聲調警示	Turning off 3.請返院處理
B 管路問題 - 檢查阻塞原因並排除阻塞	
管路阻塞或止流夾沒開 High Pressure 雙聲調警示	1.同上步驟 A-1 停止機器 。 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 Starting --- --- --- ，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 RUN Res Vol ml ，表示開始輸注。
儲液卡匣至幫浦之間，有氣泡或管路阻塞 Upstream Occlusion 雙聲調警示	3.如果無法找到阻塞原因或無法排除阻塞情形，請續執行 A-2 關機步驟 ，返院處理。
C 機器電力問題 - 儘快更換電池	
電池電力即將用盡 Low Bat 每 5 分鐘三聲雙聲調的警示音	1.同上步驟 A-1.停止機器 2.同上步驟 A-2.關機 3.加上一個 9V 鹼性電池，需用力卡住。
電池耗盡 Battery Depleted 雙聲調警示	4.長按【啟動/停止】鍵，螢幕 Starting --- --- --- ，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 RUN ResVol ml ，表示開始輸注。

裝置攜帶式給藥幫浦在家中應注意的事項？

- 1.每次返院補充藥物時，請攜帶 2 顆 3 號鹼性電池(勿使用碳鋅電池)，並請護理人員協助更換。(出院前護理人員會協助更換新電池)
- 2.在家中若發生電力不足問題時，可先行使用外接電池，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)，連接時需用力卡住上面扣環。
- 3.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須回醫院處理。



- 4.若您依左列程序處理後，警訊尚未消除，請立即通知護理人員。
- 5.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。
- 6.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，煩請您返回本院急診就醫 (急診將提供 24 小時緊急病人之服務)。



醫療財團法人華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											
開始日期/時間	雙人核對簽名	藥名	藥劑的藥瓶/藥瓶 Reservoir Volume/ml	輸注速度單位 Units	濃度設定 Concentration mg/ml	流速設定 Continuous Rate	病人設定藥物之藥物 Demand Dose	每次按能所允許的間隔時間 Dose Lockout	每小時最大按數次數 Doses Per Hour	停止日期/時間	簽名
/	/							min	次/hr		
/	/							min	次/hr		
/	/							min	次/hr		
/	/							min	次/hr		

自我照護 2016 07 版
護理部 病人與家屬教育小組 印製