

長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院麻醉科系

適用對象(麻醉技術師、員)

熱空氣式保溫毯機設備作業標準規範

編號：AUNQ01-509+B0*

2010 年 04 月 12 日制訂公佈

2022 年 09 月 05 日第 7 次修訂

使用規定

- 一、擔任本職務執行作業者，應詳讀本手冊，並嚴格遵照執行。
- 二、倘若對所訂內容有疑問，應即向直屬主管請教，務必求得徹底瞭解為止。
- 三、對所訂內容如有改善意見時，應反應直屬主管並作充分溝通，俾使內容更為完整。

目錄

壹、工作職責

貳、操作標準

參、異常狀況及處理對策

壹、工作職責

一、工作目的

- (一)本設備標準儀器工作規範，提供麻醉科護理師有正確標準儀器操作程序，以確保手術病案之安全，並藉由量化標準、制式規格，以提供所有麻醉科護理師作為依據。
- (二)在麻醉的情況下，因為手術室低溫環境、手術時間長短以致於人體核心體溫經常下降至 36°C 以下，這種情況就是所謂非預期性低體溫，需要仰賴臨床麻醉護理師使用保暖毯設備來做預防。
- (三)根據研究顯示，維持手術中正常體溫可以降低手術部位感染、減少出血量、加速麻醉恢復甦醒、降低術後寒冷顫抖的不舒適感等。

二、工作項目

- (一)熱空氣式保溫毯機擺設，加溫主機應和專屬台車一起擺放。
- (二)熱空氣式保溫毯機清潔，平時未使用時請保持清潔，外部請定期擦拭。
- (三)熱空氣式保溫毯機使用，建立標準操作步驟流程。

貳、操作標準

編號：AUNQ01-509+B10

總頁數：4

頁數：4-1

項目	操作說明	注意事項	異常處理
壹、熱空氣式 保溫毯機 擺設	一、與專屬台車一併使用。 二、主機台與台車上之固定桿應卡樁住，以防脫落 三、傳送熱風之連接管應放置適當位置，勿垂掛無固定，並卡緊機台。	以防止重心不穩。 以防止因重力關係滑動風口位置，造成個案傷害。	
貳、熱空氣式 保溫毯機 清潔	(一)主機體清潔保養:以軟布擰乾擦拭或柔和清潔劑清潔。 (二)清潔熱空氣式保溫毯機時，請關閉電源並拔掉插頭，讓空氣烘乾。	1. 禁止用酒精/酸性清潔劑，防侵蝕主機體。 2. 過濾網可用水洗及用軟木刷清洗。 3、請勿使用沾溼的布擦拭，否則可能會因為溼布的水，滲透到機器內部電子零件範圍。	
參、熱空氣式 保溫毯機 使用	1. 將連接管接上保溫毯，並確定有確實牢固的接緊		

公佈日期：2010年04月 修訂日期：2020年07月第6次修訂

貳、操作標準

總頁數：4

編號：AUNQ01-509+B10

頁數：4-2

項目	操作說明	注意事項	異常處理
	<p>2. 啟動電源：按” I ” 表示接通電源，按” 0 ” 表示關閉電源。</p> <p>溫度沒有設定時，加溫器不會有動作。</p> <p>3. 選擇風量：風扇模式：室溫 低溫模式：32.2 度 C <u>±</u> 2.2 度 C 中溫模式：37.8 度 C <u>±</u> 2.2 度 C 高溫模式：43.3 度 C <u>±</u> 2.2 度 C</p> <p>4. 檢測毯子有無熱風升溫。</p> <p>5. 熱空氣式保溫毯機插頭應插在壁上插座，勿插於延長線，並注意安培數使用量。</p>	<p>1. 有下列症狀者，請勿使用高溫設定值：</p> <p>(1) 嚴重血管疾病或阻塞及先天性糖尿病患者(有末梢血管疾病的個案應小心觀察)</p> <p>(2) 心臟衰弱者(請不要針對進行主動脈阻斷 [aortic cross-clamping] 的個案四肢做加溫，若針對缺血的四肢做加溫，可能會對個案造成傷害)。</p> <p>(3) 貧血症者(血液循環功能不佳的個案使用時，請設定低溫度模式)。</p> <p>2. 靠近生殖器需蓋一層包布後才能覆蓋溫毯。</p>	
		<p>公佈日期：2010 年 04 月 修訂日期：2020 年 07 月第 6 次修訂</p>	

貳、操作標準

總頁數：4

編號：AUNQ01-509+B10

頁數：4-3

項目	操作說明	注意事項	異常處理
		<ul style="list-style-type: none">2. 避免熱風出風口直接近距離出風於病患皮膚，以防止燙傷。3. 溫度控制不宜設定超過 40°C，以免過熱。4. 如非使用專熱風墊之病患，宜先用包布覆蓋皮膚後再使用熱風式保溫毯。5. 注意個案體溫的反應，每隔至少 20 分鐘確認一次個案體溫和接觸溫毯的表皮狀態。6. 兒童及對溫度較敏感的個案需更高頻率檢查。7. 當溫度過熱或過低，警示燈出現或有警報聲響時，請立即停止使用。8. 若個案身上有藥物貼片應小心使用，因經皮藥物(貼片)變暖會增加藥物輸送，可能造成個案傷害。9. 溫毯為拋棄式配件，未滅菌及單一個案使用。	
		公佈日期：2010 年 04 月	修訂日期：2020 年 07 月第 6 次修訂

參、異常狀況及處理對策

總頁數：4 頁數：4-4

異常狀況	發生原因	處理對策
一. 熱空氣式保溫毯機無法啟動。	1. 電源插座使用不當(使用 220V)。 2. 操作過程未按正常程序。	1. 關機後重新按正常操作程序施行。 2. 請儀器課維修(新型則連絡廠商)。
二. 紅色警示燈亮起指示溫度過高時。	1. 出風口阻塞。 2. 感應器異常。	1. 應立即停止，檢查連接管有否異常。 2. 請儀器課維修。
三. 紅色警示燈亮起指示溫度過低時。	感應器異常。	1. 應立即停止，檢查連接管有否異常。 2. 請儀器課維修。
四. 板手形狀之警示燈亮起時。	指示機器已工作 500 小時需作定期保養及更換過濾器。	1. 過濾網可水洗，及用軟木刷清洗。 2. 更換過濾器。

公佈日期：2010 年 04 月 修訂日期：2020 年 07 月第 6 次修訂