病人安全事件提醒：靜脈注射後止血帶未鬆綁

Patient Safety Alert：

Tourniquet left on patients after venopuncture

提醒：使用止血帶後(特別是對於意識不清的病人)，應確認已鬆綁移除；機構亦可考慮採用具偵錯或防呆之設計與流程，以減少止血帶未鬆綁之風險。

案例描述

一、 病人送入加護病房時，從急診帶入兩條靜脈留置針。於更換病人服時，發現右手衣物很難拉起，將衣物撥開後發現止血帶仍綁在右上臂，且手部末端發黑。立即鬆開後，末端循環漸改善。

二、 白班替病人改打周邊靜脈留置針，小夜班翻身檢查病人時，發現右手上臂綁著乳膠手套(白班人員打上後忘記移除)，立即鬆開乳膠手套，發現手臂上有一圈綁的痕跡及水泡、右手較左手腫、溫度較低；病人可聽指令舉起右手，但碰觸時皺眉。

建議作法

一、 實施靜脈穿刺術時，於抽出針頭前，應先移除止血帶。

二、對於意識不清之病人，無法感知或表達止血帶未鬆綁之不舒服者，可採用偵錯或防呆之設計與流程，以維持止血帶全程可見度，避免止血帶未移除，例如：

(一) 將止血帶改良為醒目顏色(如寶藍色或螢光色)，以增加與膚色的視覺對比(如附圖)。

(二) 將止血帶綁紮於衣物之上，可避免被遮蓋，亦能減少皮膚過敏或不適。

(三) 注射時「捲起」袖子而不是「推高」袖子，以免衣袖滑下遮蓋止血帶。

(四) 避免以乳膠手套代替止血帶，因若遺漏時不易被發現。

(五) 因故必須中斷注射流程時，特別是病人意識欠缺或緊急狀況等，應先鬆綁止血帶。

三、病人由其他單位或外院轉入時，確實執行身體評估(physical examination)並清點檢視所有用物。

四、提供病人、家屬或照顧者靜脈穿刺時止血帶相關使用觀念，如：當止血帶未取下，主動告訴醫護人員。

➲止血帶改為較醒目的顏色，以增加與膚色的視覺對比。

參考資料

1. Pennsylvania Patient Safety Reporting System. (June 2005) Forgotten But Not Gone: Tourniquets Left on Patients. *Patient Safety Advisory*, *Vol. 2*, No.2
2. Klenerman, L. (2003) Golden rules for the safe use of tourniquets, *The tourniquet manual: principles and practice* (pp.99-100) London: Springer-Verlag.

撰寫者：黃鈺真護理師/財團法人醫院評鑑暨醫療品質策進會
校修者：台灣病人安全通報系統(TPR)工作小組