

一、作品名稱：「感動在心」足感心架

二、作品性質：改良創作及創新

三、創作動機：

當醫師及護理師遵照 Bundle 標準流程擴大無菌面至全身時，發現病人針對無菌面鋪蓋頭部感到不安而排斥，Bundle 小組經會議討論如何能讓鋪單不直接蓋在病人頭上使病人感到安心，最後與院內工務課人員討論製做專屬 CVP 鋪單使用的支撐架，也希望病人能「感動在心」，所以支撐架被命名為足感心架，此足感心架能在醫師放置 CVP 過程中支撐鋪單，使鋪單不會直接蓋在病人頭部，而足感心架能收納於 CVP 專用車上，以利醫護人員操作，此項策略創新能改善流程達到病人安全的目標，也能推廣各病房單位使用，未來臨床工作仍要保持創新與變革的精神將提升病人照護品質並能維持更長久。

四、文獻查證及學理依據

創新作法之構思依據美國CDC 2011年血管內導管相關感染之組合式照護，組合式照護內容五項：1.手部衛生。2.最大範圍防護裝備：醫護人員穿戴髮帽、外科口罩、無菌手套及無菌手術衣，且病人從頭部至腳覆蓋無菌布單。3.以2%酒精性 chlorhexidine 消毒皮膚。4.選擇適當的置入部位，避免由股靜脈置入。5.每日評估是否拔除導管(李等，2011)。

參考文獻

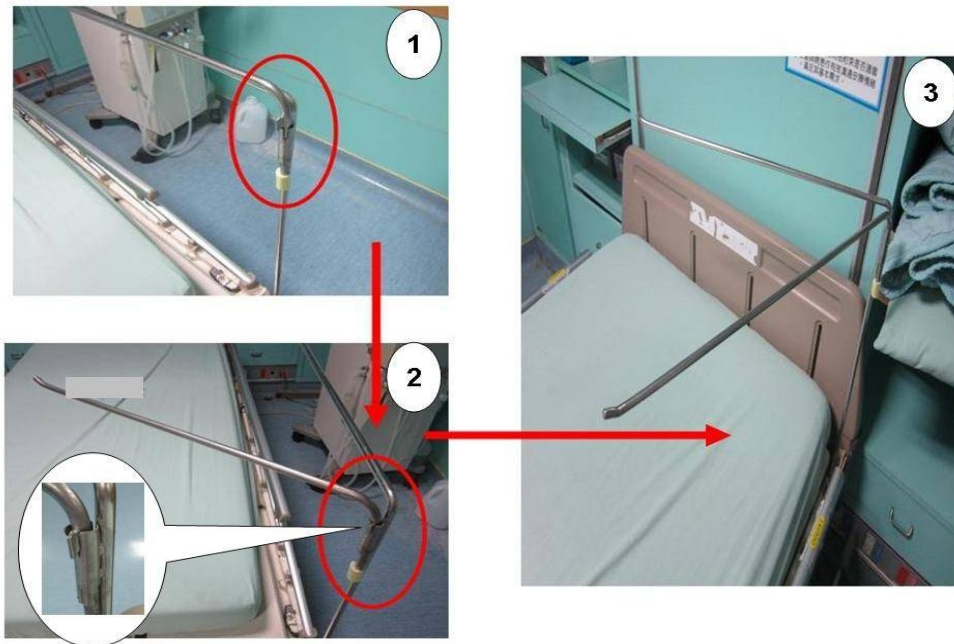
李聰明、姜秀子、莊銀清、施智源、繆偉傑、龔昱中、紀鑫、盛望徽、呂春美、江秉誠、林均穗、李桂珠、洪靖慈、郭秀娥、黃惠美、陳兆弘、陳彥旭、陳郁慧、陳堉生、陳亭汝、張瑛瑛、黃高彬、詹明錦、趙雪嵐、謝景祥、蘇麗香、盧彥伶、葉淑真、王淑芬、陳澄淳、徐士敏、簡麗蓉、曾淑慧、顏哲傑:美國疾病管制中心2011年血管內導管相關感染之預防措施指引中譯[三]・感染控制雜誌；22(6):287-300。

五、感心架創新設計流程（原案流程及新案流程）

一、感心架原案流程	
原案 流程圖片	
原案 流程說明	因應美國疾病管制中心建議措施，無菌面擴大防護措施，醫師需將鋪單蓋住病人全身含頭部，病人反應感到不安及恐慌。

感心架創新流程

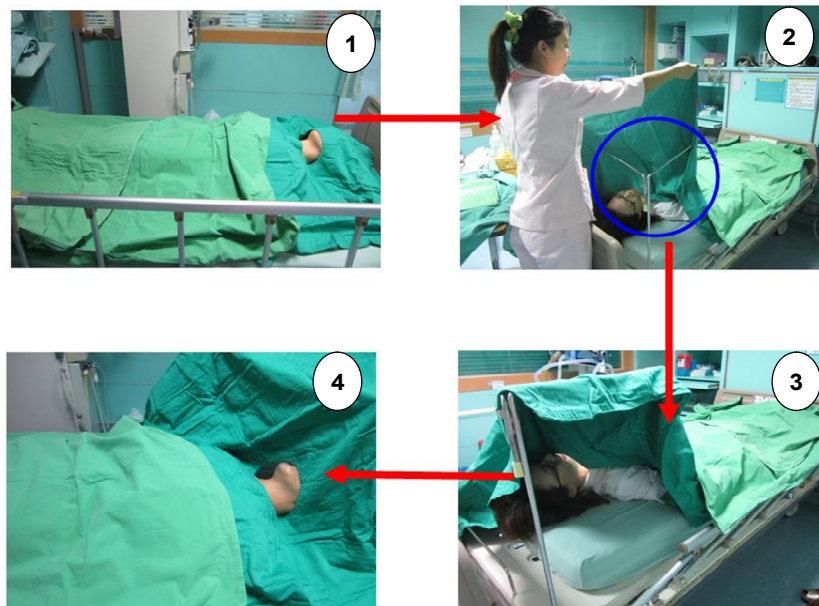
創新
步驟
圖 1



創新流程
步驟一
之說明

1. 運用點滴架固定於床架上的概念，製作倒L的不鏽鋼支撐架(足感心架)。
2. 將倒L的不鏽鋼支撐架增加分支，亦可展開的分支架，擴大角度。
3. 將支架的分支處製作凹洞，以利固定支架展開的角度。

創新
步驟
圖 2



創新流程 步驟二 之說明	1. 原操作方式：鋪單直接蓋病人的頭部。 2. CVP 無菌面鋪單蓋在感心架上，讓病人頭部離鋪單有固定距離，不會直接鋪在臉上，感到不舒服。 3. 利用感心架鋪單後，側面可利醫護人員觀察病人反應。
創新 步驟 圖 3	
創新流程 步驟三 之說明	1. 將感心架掛於 CVP 專用車側邊，以利收納，不暫空間。 2. 往後護理人員準備 CVP 用物時，只需要推 CVP 專用車，內含有 CVP 所有用物及衛材、備物檯面及感心架。

六、專業適用性及推廣價值

適用於臨床放置 CVP 導管時顧慮病人之感受，此創新作法提高醫師放置 CVP 的效率，既能達到病人醫療處置的即時性，同時能使病人在進行 CVP 放置中不因鋪單蓋頭感到恐慌，以上創新成品值得推廣各醫療院所臨床醫護同仁參考使用。

七. 照片

