

恭賀本院榮獲「2010年SNQ國家品質標章」

文/中山醫學大學 生醫產業研究中心 廖淑君 秘書

~恭賀~

本院白佳原顧問、護理部陳鈺如督導 代表本院共同研發專利產品，榮獲「2010年SNQ國家品質標章」

本院白佳原顧問與護理部陳鈺如督導，在本院總院院長呂克桓博士與中山醫學大學醫學研究所賴德仁所長的領導與鼓勵下，共同研發之專利產品--具有固定式活動空間的手部防抓裝置(專利證號：M369136)，榮獲「2010年SNQ國家品質標章」，並於2010年12月8日接受國家生技醫療產業策進會頒發。

設計理念：以較低成本，簡易操作的設計，解決傳統約束裝置所面臨之問題

約束裝置的使用目的主要在預防二次傷害，諸如預防病人自行拔管、不便行動者自行自己動作而跌倒...等情況的發生，並可便利醫療人員進行醫療行為，諸如注射、插管...等行為。

傳統的約束裝置在使用上，雖達到治療目的，但傳統的約束裝置會限制病人手部的活動範圍，更有可能會對病患造成疼痛或不舒服感。以一位正接受治療的70歲病患為例，醫護人員可能會考量該病患的呼吸道中多痰而呼吸不順，極易發生一時呼吸不順而休克或死亡的狀況，進行氣切插管以利隨時抽痰而保持呼吸順暢，然氣切插管會造成傷口部位疼痛，患者在半昏迷與半清醒的療養過程中，或在無意識的狀態下，手部會反射性不由自主的想去抓掉氣切插孔，但這樣可能會造成氣切插管脫落，而必需重新插管。

這樣的動作除了會讓患者更疼痛外，也會浪費醫療資源，且手部抓扯所造成的傷口，可能引發病菌由氣切傷口入侵人體，進而造成感染。護理人員為防止患者之手部因疼痛而自行拔除氣切管，會在病患手部綁上約束裝置，此一約束裝置雖可以達到醫療目的，但是會對病患造成不舒服感。

具有固定式活動空間的手部防抓裝置為一種創新約束裝置，能夠協助醫療院所達到使用約束裝置的目的，卻不會造成病患的不

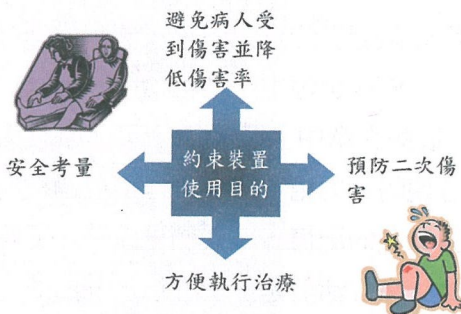


圖1:約束裝置使用目的說明

舒適感，擺脫了傳統約束裝置的缺點，在約束病患手部的同時，即在限制手部主動接觸物件時，仍有空間可以讓病患的手部自由伸展與活動，且此裝置操作簡單，易於使用。

專利作品介紹

本裝置包括一約束部及一固定部，此約束部具有一第一開口、一固定式活動區及一第二開口；第一開口位於固定式活動區的一端，用以供一患者之手部伸入固定式活動區內而可大體伸展動作；且限制手部主動接觸位於約束部外面之物件；第二開口位於固定式活動區的另一端，使手部可保持通風透氣；至於固定部則連結於第一開口，用以將約束部固定於患者之手臂。本裝置兼具約束部同時讓手部可伸展活動並限制手部主動接觸物件、手臂仍可自由活動、簡單操作與使用等多項效益。

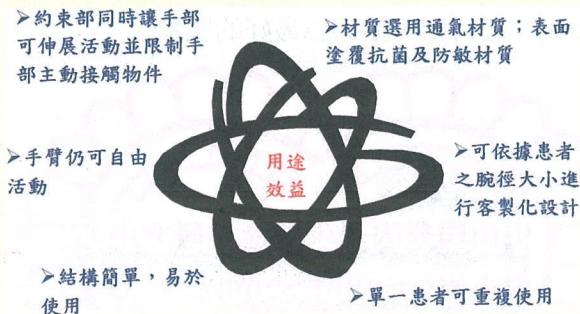


圖2:具有固定式活動空間的手部防抓裝置之用途與效益

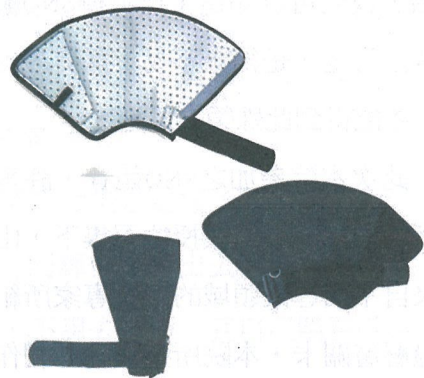


圖3:具有固定式活動空間的手部防抓裝置實圖



圖4:具有固定式活動空間的手部防抓裝置使用情境圖

SNQ國家品質標章之介紹

SNQ國家品質標章(Symbol of national Quality- Safety and Quality)競賽係由國家生技醫療產業策進會所主辦，經過多位評審，在其專業、多關手續的檢查下，經過科學驗證審查，將優質的生技、醫藥與保健產品及服務篩選出來的機制，以最嚴格的的評審流程，為民眾健康嚴格把關，且認證的標章及產品，還不是一次通過就可以永遠享有此認證，嚴謹的審核制度，是要求需年年續審，才能持續享有此標章認證，透過以上的

介紹，我們可以知道，要獲得SNQ國家品質標章之肯定，是得來不易，需有最優秀的品質，才能得到此殊榮之見證。

此次本院參加之SNQ競賽，評審團隊在策會會長陳維昭教授的召集下，由一百多位來自不同專業領域的學者專家所組成，在經過層層關卡，本院所競賽之專利作品終於通過評審的考驗與鑑定，並且獲得評審一致肯定，榮獲SNQ國家品質標章的肯定。

15: SNQ國家品質標章授證典禮，本院接受頒獎，左



經濟部施顏祥部長，右為本院顧問白佳原教授



16: SNQ國家品質標章授證典禮，左為本院顧問白佳原教授，右為中山醫學大學醫學研究所賴德仁所長

SNQ國家品質標章之得獎

可以獲得這樣的殊榮，實屬不易，本院與中山醫學大學合作團隊，將這份榮耀與所有的醫療人員共享，並繼續堅持研究，以最認真學習的心為醫療品質的提升努力，讓病患可以獲得更好的服務與照護，另外，中山醫學大學生醫產業研究中心正進行各項專利研發，且已有多項產品取得專利，包括感應式空調控制裝置(專利證號：M369438)、防止飛沫傳染之送風診療座椅(專利證號：M374800)、複合式床體結構(專利證號：M374801)、背部按摩裝置，以及研發中之專利產品-醫療級空氣清淨機與磁浮電動口罩，其中背部按摩裝置(專利證號：M371545)參加『2010台北國際發明展』之發明競賽，更榮獲銀牌獎，歡迎各界與生醫產業研究中心聯絡，進行相關產學合作或技術授權事宜，讓我們一起合作，給病患最好的服務。

聯絡方式:

中山醫學大學生醫產業研究中心

廖小姐04-22657206 /

04-24730022 #17059

網址:<http://birc.csmu.edu.tw/>