

技術名稱

鎮靜劑使用輔助系統

技術摘要

一種鎮靜劑使用輔助系統，用以解決習知鎮靜劑注射引發副作用影響病患安全及增加醫療人力負擔的問題。係包含：一偵測模組，用於測量一患者的生理參數，並產生一監測數據；一評估模組，用於判斷該患者的譫妄症狀，並產生一評估結果；一資訊模組，用於輸入該患者的身體資料、病歷及目前用藥狀況；及一處理模組，分別耦合連接該偵測模組、該評估模組及該資訊模組，該處理模組接收在一觀察期間內之該監測數據及該評估結果，並比對該患者的身體資料、病歷及目前用藥狀況，以產生一用藥建議，由該資訊模組顯示該用藥建議。

現有技術描述、問題及其缺陷

重症照護使用鎮靜劑，必須經由受過專業訓練的麻醉醫師判斷，並為病患裝上生理監測器，以監控任何可能發生的嚴重副作用。惟，麻醉醫師的人手不足且資源分配不均，縱使有麻醉護理師的協助，仍必須由醫師執行醫療行為，在同時兼顧多個病患的情況下，難免忽略副作用發生的徵兆，而錯失提早進行改藥或是給予即時救治的時機，除了增加病患痛苦及惡化預後，還造成醫療人員的壓力及人力負擔。

本技術發明之目的及達成功效

本創作的鎮靜劑使用輔助系統，藉由該偵測模組及該評估模組持續監控多名患者的狀況，再由處理模組依循專業醫療知識及臨床經驗的規則自動進行判斷，並產生該用藥建議供醫護人員參考，係可以主動掌握患者狀況並提示用藥安全性，能夠減輕醫護人員必須長時間關注多名患者並依據病歷或病症進行照護的工作壓力，係具有提升醫療品質及舒緩醫療人力短缺等功效。

適用產業類別

醫療安全、重症照護

關鍵字

鎮靜劑、偵測模組

相關專利號碼

中華民國新型TWM635846

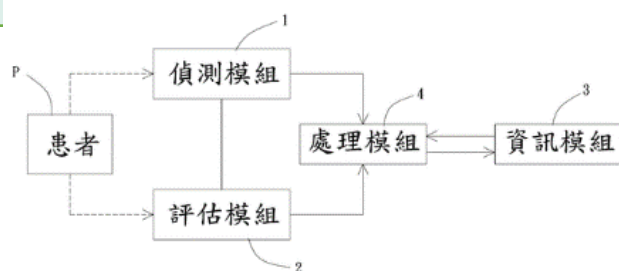
聯絡窗口

單位名稱：產學創新總中心

聯絡人：林甫穎

電話：0960760066

電子郵件：evelynlin@gs.ncku.edu.tw



【第 1 圖】