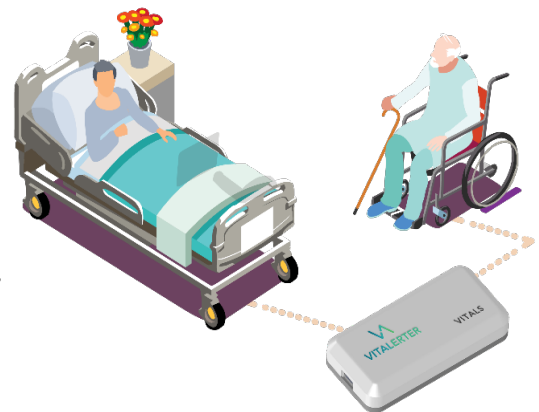


為照護人員提供創新、持續、無接觸的看護監測

概述

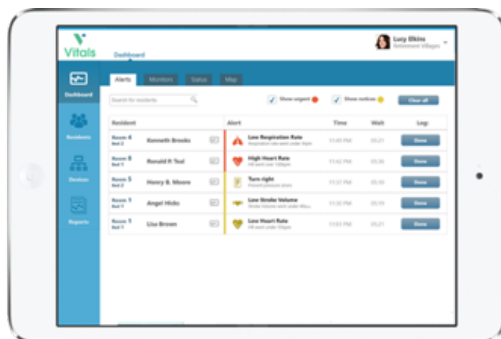
VITALERTER™ 維特爾 AI雲護理系統 是專為照護機構（老人醫院、護理之家、療養院、養生村）設計的創新、經濟的護理監控解決方案。利用**人工智慧雲演算**和**生理特徵生物傳感測器**，無需接觸患者就可檢測患者在床/離床，持續測量心率、呼吸頻率，並且精準分析其生理活動和身體運動狀態。

遇不良事件，系統會自動發出警報，呼叫護理師或看護人員立即到患者處做即時有效處置。



VITALERTER™ 維特爾 AI雲護理系統 可以實現跌倒預警，減少壓傷，預防緊急事件，從而降低住院和治療費用。

感測器可簡單置於任何醫療床下，持續監測生命體徵和身體運動狀態。不會造成被照顧者的不適感或因擔心隱私而反彈(因為不靠影像或微波掃描)。



顯示螢幕及移動設備可即時接收 VITALERTER 維特爾 AI 雲護理系統 雲端不間斷傳來的資訊和警報

及早預警健康惡化

心率和呼吸頻率的變化可以提前6至8小時預示緊急事件的發生。持續監測生命體徵，可提供早期介入處理的機會，避免搶救失敗。

利用 VITALERTER™ 維特爾 AI 雲護理系統 進行持續監測的優勢：

- 提早進行有效處置，以防患者病情惡化或跌倒。
- 系統協助日常任務的計劃、管理、記錄及自動發出通知，提供及時的患者護理。幫助護理師或看護人員更好地有效管理時間，提升照護工作品質。
- 系統提供匯出長輩生理紀錄、睡眠品質、照護資料的功能，可與機構現有資料庫相結合應用，生成電子健康紀錄 EHR。
- 生成實時趨勢和報告，以分析生命體徵、藥物療效等。
- 無需假設，基於資料提供決策。
- 避免再次入院，降低總體住院費用。¹
- 加強患者安全。

¹ 應用持續監測系統的投資回報——Critical Care Med. 2014

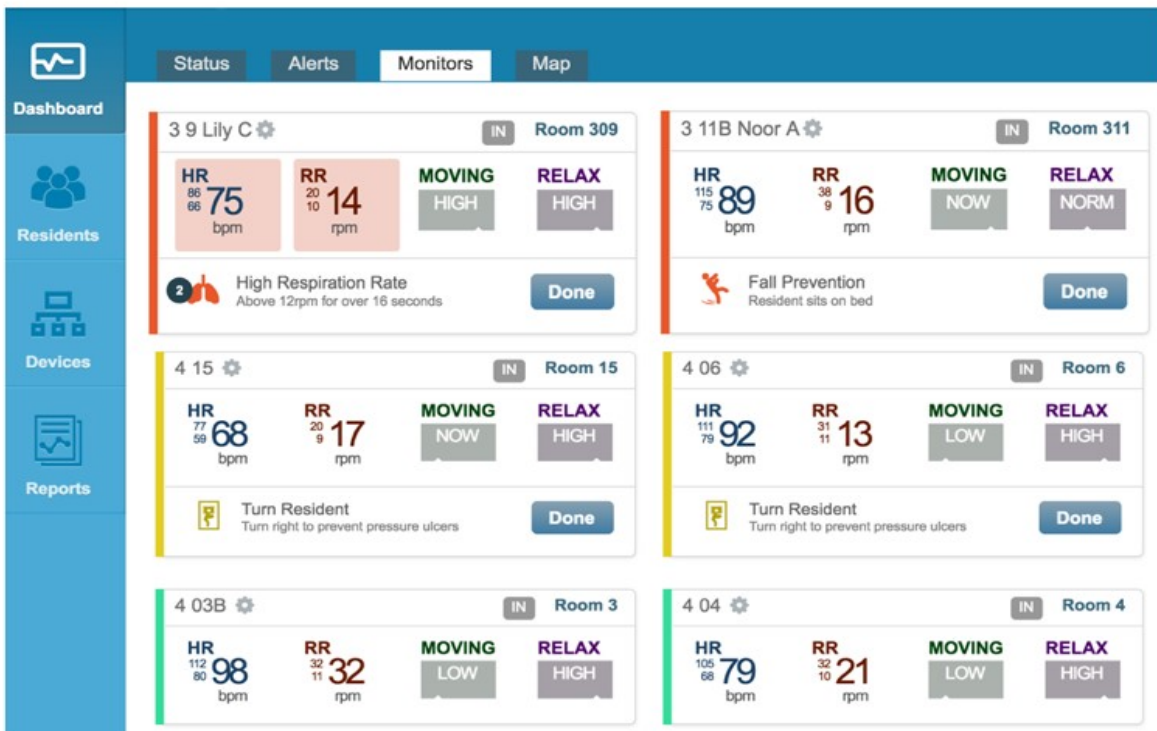


圖 1 VITALERTER AI 雲護理系統 螢幕儀錶板監控

降低跌倒及壓傷(褥瘡)的發生率

VITALERTER™ 維特爾 AI 雲護理系統 可通過運動傳感器和護理程式實現更好的管理，並且預防跌倒和壓傷。

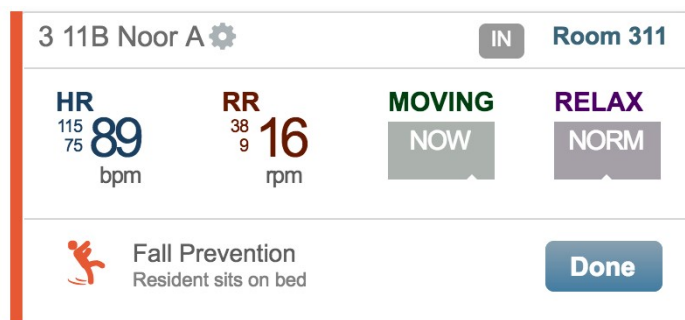
預防患者活動時跌倒，系統提供：

- 患者客製化設置：根據患者的身體狀況，定制不同級別的離床敏感度。
- 即時警報：在可能跌倒時，讓看護人員及時到達患者床邊。
- 通過適應患者需求而定制的個性化監測參數，來優化對患者的夜間護理。
- 可在患者離床前最多兩分鐘前，對患者可能離床做出預判和發出早期預警。



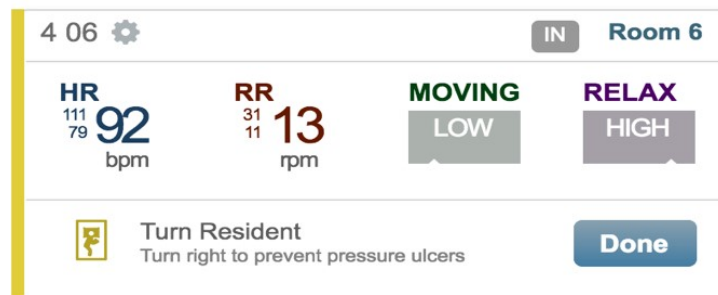
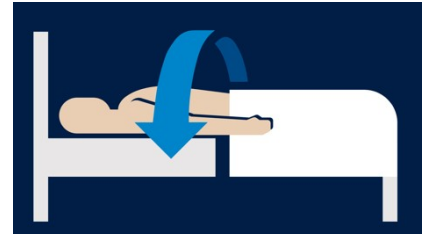
VITALERTER™ 維特爾 AI 雲護理系統 可將跌倒率降低 70%以上

患者跌倒後的平均住院時間為13.9天。在美歐國家，因跌倒所需的住院費用（包括平均13.9天的住院停留）平均為1.5萬美元。雖然醫療機構的跌倒率平均只占5%，但費用卻相當驚人。預計到2020年，老年人跌倒所需的治療費用將達到438億美元。



減少患者壓傷(褥瘡)，系統提供：

- 系統自動做運動分析，幫助護理師或照護人員確定高機率壓傷(褥瘡)患者。
- 患者翻轉運動的資訊和分析。系統會紀錄並通知是否患者在床上有自行翻身，並減少照護員進行介入式翻身的需要；評估紀錄後，作為降低壓傷和兼顧睡眠品質風險管理流程的一部分。
- 給值班照護人員的手持設備即時發送資訊，提醒患者翻身。
- 患者運動數據報告，包括患者翻身的系統識別、反應時間、以確保護理團隊協作一致的能力



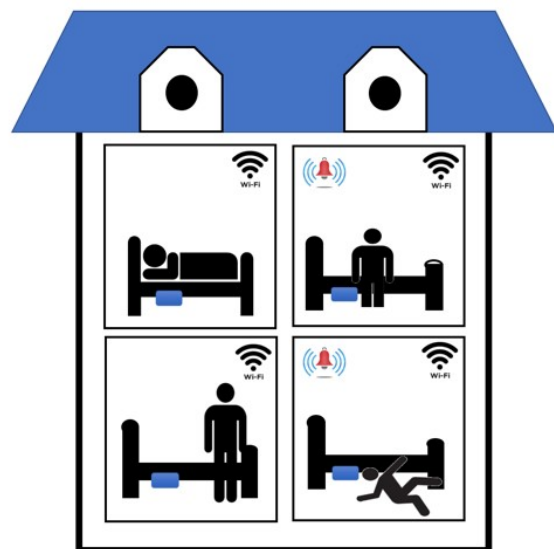
VITALERTER™ 維特爾AI雲護理系統 可在應用後30 天內將壓傷發生率降低**78%以上**。翻身可由患者安排，**VITALERTER™ 維特爾** 會在病人應該翻身或錯過翻身時自動提醒護理人員。護理人員可通過標記自動確認並記錄翻身情況。



誰可以從 VITALERTER 維特爾 的服務中受益？

(1) 療養院、長照中心、老年生活社區 如養生村、樂活村

VITALERTER 維特爾AI雲護理系統 非常適合急症後護理機構的需要，如康復中心和專門的護理和長照機構，因為他們很難提供每週24 小時全天候的床邊護理。



(2) 老人醫院以及其他急症後護理機構

VITALERTER 維特爾 使用智慧型生理特徵生物傳感測器，裝設在床下(看過裝設影片，5分鐘內既可裝妥)。不像使用傳統的監測設備(如影像監視、紅外線、微波掃描裝置等)，工作人員需不時地對監測設備進行反復消毒，和移除連接在生命體徵監測儀上的各種袖帶和電線；而且對患者進行監護時，護理人員需不斷準備，將監護儀接到患者身上。**VITALERTER 維特爾** 智慧型生理特徵生物傳感測器配套AI雲護理人工智慧演算，護理團隊可即時且不間斷地獲取資料報告圖，所有人員均可查看患者資訊。護理人員可在護理站或院所任何地方通過智慧手機和平板電腦收到關於患者的生命體徵趨勢、身體運動和臥床狀態的及時警報。此外，醫生以及遠端的患者護理網路的其他授權成員，可以安全地訪問患者的資訊。

(3) 遠程監控 - 拓展護理的邊界

VITALERTER 維特爾AI雲護理系統 可幫助遠端操作人員持續遠距離監控家中的老年人或術後回家的人。它可以使臨床護理團隊幾乎即時地瞭解患者病情的變化，如果患者病情得不到監控，很可能會再次入院或進入急症室。