

非接觸式連續監測系統 對減少老年護理機構跌倒、壓傷的影響

A. Alon - A. Sela

GOLDENCARE 金照護 老年醫學中心 · 以色列特拉維夫



介紹

背景：在熟練的護理機構中，病情的急劇變化意外，導致老年人必須緊急送往醫院處置住院。通常是由於跌倒受傷，或由於急性內科疾病的發作。引入Vitalerter 維特爾系統新技術解決方案，其提供持續的生命體徵監測和患者在床上活動的監測，大大改善對長輩們的照護品質，和減少緊急醫療事件的發生。

目的：評估連續監測系統的導入，旨在專業護理機構對長者病患做緊急醫護後，能減少住院率方面的成效。這是針對使用 Vitalerter 維特爾系統進行的研究。Vitalerter 維特爾系統是一種對患者執行非接觸式的監測系統，可將患者有關脈搏、呼吸頻率和床上活動態勢感知的實時信息直接持續傳輸給護理人員，並在這些監測數值超出預設參數時，立即發出警報。

方法

這項研究是在 Goldencare 金照護老年醫學中心進行的。該中心位於以色列特拉維夫南部，擁有 300 個床位。將 6 個月的監測期進行比較，以觀察前後結果信息。收集了有關患者跌倒、褥瘡和再次入院率的數據。

使用了監測患者心臟和呼吸頻率以及床上/床下狀態的非接觸式傳感器。

所有數據都通過監視器和護理站提供給護理人員。有關生命體徵或離床變化的警報被傳送給護士以進行進一步評估和介入處置。

成效與結論

我們審查比對了 81 份患者使用前/使用後的記錄來進行評估。在使用後，跌倒次數減少了 67%，壓傷減少了 75%。

Goldencare Geriatric Center - Outcome data					
	Before evaluation (without)		Evaluation (monitored)		Improvement %
# of Residents	81		81		
Men	45	54,4%	42	44.10%	
Women	36	45,6%	39	55.90%	
Age (Avg)	78		79		
Results					
Bed-side Falls	12	14.81%	4	4.94%	-67%
Pressure Ulcers	4	4.94%	1	1.23%	-75%

在這項研究中，Vitalerter 維特爾系統對患者實施連續監測的效果表明，跌倒和壓傷的總數顯著的減少，並有降低轉院率的趨勢，從而提升了對老年人的整體護理品質。