

全台第一輛 救護車 搶救病人零距離

文／北港附設醫院



e救護車的互動影音即時系統

中國醫藥大學北港附設醫院為縮短急診病傷患的救護時間，特別在救護車上建構了急診到院前評估的即時視訊系統，病人在救護車上的一切狀況，都可立刻傳送到急診室，即使是救護車到達不了的地方，都可以透過這樣的視訊系統和急診室醫師進行視訊連線，隔空指導施救，大大提高了急救效率。

今年9月16日，北港附設醫院與雲林縣消防局聯合舉辦了一場演習：

「這裡是119，有1位路倒病人，病人目前看起來沒有任何明顯外傷，約3分鐘內到達。」北港附設醫院急診室電腦畫面，不僅傳來救護人員的報告聲，患者心跳、血壓等生命徵象的監測，也同步傳回急診室。

「中國醫藥大學北港附設醫院收到，請問病人左手抬得起來嗎？右手抬得起來嗎？」

……病人可以說話嗎？」急診室蔡昆熹主任透過視訊進行診斷，指導救護人員施以必要的「黃金搶救」措施。病人疑似腦中風，在此同時，急診室醫師及腦中風小組已經待命，患者一到醫院，便能馬上急救。

透過互動影音即時系統，可以在第一時間掌握病人最新病況，以最短的時間整合現有的醫療資源，不僅縮短急救時間，也能提高急救成效。根據統計，腦中風病人在2小時內施打血栓溶解劑，有效率達25%，施打後無出血達100%。

北港附設醫院林欣榮院長說，雲林縣人口老化，沿海地區有不少獨居老人，心臟病、腦中風的發生率相當高，治療這些疾病最重要的就是搶快、搶時間。院方1年前雖成立「3分鐘急救、5分鐘上藥」的心臟、中風急救小組，仍感不足，因此和廠商合作完成這套即時視訊與遠端急救系統，全台第一輛e救護車開始上路。

e救護車以3.5G通訊架構為骨幹，透過行車記錄器拍攝，AV即時影像傳輸，把車內搶救情況傳回醫院，並由醫師指導急救，還可遠距對患者「問診」，使得搶救零距離。消防署人員看完演練極表認同，表示將把e救護車推廣到全台各地。📍