

Symposium X：智慧醫療促進病人安全

時間：2019年6月28日(五) 13:30~15:00

會場：401 會議廳

主持人：林冠合醫師(中國附醫)、簡定國醫師(淡水馬偕醫院)

13:30~14:00 急診辨識電子床頭卡

主講人：簡定國醫師(淡水馬偕醫院)

14:00~14:30 智慧醫療之敗血症處置

主講人：鍾睿元醫師(國泰醫院)

14:30~15:00 應用即時記錄輔助系統於 ACLS 教學

主講人：徐毓嶸醫師(中國附醫)

課程簡介

智慧醫療科技的進步，對病人安全的維護和促進，有許多的成效。

急診辨識電子床頭卡，可以即時更新病患的資料，避免因病患轉床或是做檢查移動後，造成病人床位改變及辨識的錯誤。智慧醫療之敗血症處置，可以提醒醫師對病人的處置是否完善和注意時效，給予病人即時的醫療。智慧排檢與 ACLS 即時記錄，可以減少病人等待檢查的排程，減少醫護花在聯絡的時間精力；在 ACLS 部分可以達到即時記錄和提醒，促進標準化 ACLS 的執行。這些都是讓智慧醫療可以為醫護所用，除了減輕醫護的負擔，避免出錯，同時也可讓病人安全得到多方面的保障。

● 智慧醫療之敗血症處置

敗血症為急診常見的急症，且致死率高。根據世界衛生組織(WHO)統計，全世界每年有約 3000 萬人得到敗血症，而其中應有將近 600 萬人死於敗血症，死亡率約 20%。而根據我國資料統計顯示，敗血症的發生率為 317~560 人/十萬人，估計死亡率則高達 18~33%。

面對日新月異，複雜繁瑣的敗血症定義及治療方式，加上急診無時無刻人山人海，病人壅塞的情況，我們希望能藉由資訊系統的輔助，幫助醫護人員在敗血症的治療達到以下三點：一、在繁忙的急診尖峰時刻，提醒醫師護理人員病人敗血症的嚴重情況。二、標準化敗血症的治療處理方式，讓大家在忙碌中不會遺漏任何能夠幫助病人的治療項目。三、改善敗血症病人的治療品質，希望能進一步降低敗血症病人的死亡率、住院天數以及、醫療花費。

● 應用即時記錄輔助系統於 ACLS 教學

高級心臟救命術(Advanced Cardiovascular Life Support, ACLS)是醫護人員執行急救復甦時最重要的指引，急救團隊能否適當的運用課程所學的知識與技能是復甦成功與否的重要關鍵。醫院定期辦理 ACLS 課程以確保醫護人員急救知識與技術的更新，然而目前的訓練模式存在三大問題：(1)即時性：無法即時記錄學員的急救程序、(2)精確性：容易遺漏學員錯誤或細微步驟，以致教師無法針對個人提供完整回饋、(3)成效性：學員個別總結式考評無法統合分析常犯錯誤並進行課程優化。此急救輔助系統的即時記錄功能，可以記錄受訓學員在綜合演練時的處置，由系統的品管功能分析學員對 ACLS 指引的遵從性，並藉由分析得知易犯缺失於課程中強調其重要性並確認學員的理解。透過持續改善與再教育的循環，不斷增加學員急救時 ACLS 指引之遵從性。