

## Symposium 22 : EMS 到院前遠距醫療

### Telemedicine Framework for EMS

時間：2022 年 8 月 8 日(一) 16:10~17:40

會議室：301 會議廳

主持人：劉英國醫師(萬芳醫院)、謝尚霖醫師(台北馬偕醫院)

16:10~16:30 從 TCPR 到視訊 119-派遣中心的遠距緊急救護

Tele-EMS Innovation in Modern Dispatch

主講人：柯昭穎醫師(臺大醫院)

16:30~16:50 遠距醫療與救護車的結合-行動急診室 MER

Zero delay between emergency incident scene and emergency room- MER system

主講人：林士閔科長(新北市政府消防局)

16:50~17:10 遠距醫療在院前救護扮演的角色-從民眾檢傷分流到緊急救護系統的協助

The role of telemedicine in emergency medical service system - from triage at the scene to assistance with pre-hospital care

主講人：劉健佑醫師(中國附醫)

17:10~17:30 法律面面觀-你不可不知道的到院前遠距救護陷阱與保障

Legal Issues and Solutions for Telecare before Reaching Hospitals

主講人：陳鈺雄教授(國立陽明交通大學科技法律學院)

17:30~17:40 綜合討論

### 課程簡介

遠距醫療的精神是透過通訊技術的發展，降低因地域限制所導致的醫療資源不足、同時提升醫療的即時性，從而提升病人預後；近年來遠距醫療於全國各地皆有不少寶貴成果，讓我們期許自己可以從這些經驗中學習，持續提升到院前緊急醫療救護。

#### ● 從 TCPR 到視訊 119-派遣中心的遠距緊急救護

儘早治療為現代派遣指揮的新創標竿，遠距緊急救護進行儘早治療已是現代派遣進行儘早治療的重要任務與手段。本討論以 Telecommunication CPR 和視訊 119 為例，說明遠距緊急救護在派遣的發展並進行相關討論。

# 2022



## 台灣急診醫學會

### 第十五屆第一次會員大會暨學術研討會

Annual Conference of Taiwan Society of Emergency Medicine

- **遠距醫療與救護車的結合-行動急診室 MER**

新北市消防緊急救護體系透過智能雲端科技，打造行動急診室系統，其具備生命徵象雲端傳輸功能、處置提醒功能、醫師指導功能、AI 心電圖分析功能、送醫醫院建議功能，及大傷管理、耗材管理、人員管理、數據分析等功能，系統運行主要是由救護人員在救護現場使用生理監視器量測生理徵象及十二導程心電圖，同步雲端傳輸給 119 派遣中心、醫院及指導師，在醫院的急救團隊可預先同步啟動，在現場的救護人員可獲得醫師給藥許可，大幅提升 OHCA 等時間急重症的處置品質。

- **遠距醫療在院前救護扮演的角色-從民眾檢傷分流到緊急救護系統的協助**

遠距醫療在新冠肺炎之前，就已經開始運用在院前救護的現場，此次新冠肺炎的疫情，更促進遠距醫療的蓬勃發展與應用。此專題會帶大家回顧國外在院前救護的哪些場景已經提供遠距醫療的協助，並介紹台灣目前在院前救護的哪些情況下會利用遠距醫療帶給病人更多的幫助。

- **法律面面觀-你不可不知道的到院前遠距救護陷阱與保障**

COVID-19 疫情使隔離成為常態，也使遠距醫療照護成為重要議題。遠距照護涉及六大領域：證照、允許範圍、給藥、隱私、保險、醫材上市等。到院前遠距救護涉及下列事項：( 1 ) 遠距分流。在疫情期間由於醫療人力緊縮，某些國家使用遠距分流技術區分急診病人，減少其實不應來急診的病人，甚至規定未經分流不得到院。本演講介紹數位分流制度及其問題 ( 2 ) 到院前的生醫資訊傳輸及隱私個資問題；( 3 ) 因急診特性產生的其他遠距救護問題。