專題演講 8：不同場域與 EMS 的連結

The connection with EMS at different scenes

時間：2022 年 11 月 19 日(六) 15:30~17:00

地點：嘉義長庚紀念醫院國際會議廳-第三會議區

座長：李彬州醫師(北市聯醫忠孝院區)、侯鐘閎醫師(若瑟醫院)

15:30~15:55 臺灣 EMS 與急診醫師在戰傷情境下的應變之道

What can emergency medical service and emergency physician do in the tactical situation?

主講人：白豐誠醫師(三軍總醫院)

15:55~16:20 與死神競技的接力賽 - 台北市 OHCA 案件的 PA 連結

Taipei Pumper-Ambulance response service

主講人：楊文碩小隊長(臺北市政府消防局)

16:20~16:45 救護現場品質的守護者 - 創新雲林 TTLS 系統

Prehospital Resuscitation Scene Management- the Innovation of YLFD Tele-Teamwork Life Support

主講人：黃朝群科員(雲林縣政府消防局)

16:45~17:00 綜合討論

課程簡介

- **臺灣 EMS 與急診醫師在戰傷情境下的應變之道**

  我國位於亞太地區重要戰略位置，近年來與中國的互動一直受到世界各國的高度關注，而中國亦從未放棄使用武力統治台灣。一旦戰爭爆發，可預期陸海空將被封鎖以阻礙友台國家的馳援，此時具有韌性與高存活的健康體系支持(Health system support)或許會是左右戰局的關鍵。戰爭造成的傷害不分軍民，此時需有國軍負責戰場官士兵的戰傷救護以保全與延長戰力，消防執行緊急傷病患的送醫與救治，急診醫師在醫療機構的第一線，當大量傷病湧入時復甦與照護傷患，平時的緊急救護系統將受到嚴峻挑戰，藉由本次講題，我們一同探討 EMS 與急診醫師在戰傷情境下可能的應變之道。

- **中文與死神競技的接力賽 - 台北市 OHCA 案件的 PA 連結**

  由於 COVID-19 大流行，影響救護車 OHCA 到達救護現場反應時間。台北市於 2022 年 12 月參考日本及美國推出消防車及救護車出勤模式(簡稱 PA 連結)。非創傷性 OHCA 案件，離案發地點最近的救護車無法調度時，救指中心除派其他救護車外，再加派最近的泵浦車一同前往現場。泵車內約 4-5 名消防員並配置 AED，盡速執行 CPR 及操作 AED，直到救護車救護人員到達後，協助後續急救(如架上 MCPR)。

PA 連結解決了非創傷 OHCA 案件的反應時間，後續更規畫了如何於急救現場促進團隊合作，以提升病人存活。

- **救護現場品質的守護者 - 創新雲林 TTLS 系統**

派遣員指導 CPR（dispatcher assisted CPR, DA-CPR）發展多年，對現行院前猝死病人急救有明顯助益，但身為醫療資源相對較少的雲林縣，藉由 DA-CPR 的基礎上發展出遠距合作模式，即遠距團隊救命術（tele-teamwork life support , TTLS），派遣員的協助從生命之鏈的前兩環拓展到前四環，成功降低現場急救人員認知負荷，並維持現場急救品質。