

## 專題演講 4：

### 科技輔助急診醫學訓練的深度之旅

2023年11月19日(日) 15:30~17:00

會場：屏東榮民總醫院 5F 會議廳 1

座長：王嘉地醫師(奇美醫院)

15:30~15:55 遠距醫療在急診的相關應用

主講人：陳維恭醫師(中國附醫)

15:55~16:20 Chat GPT 在急診醫學教育的應用

主講人：邱俊文醫師(彰化基督教醫院)

16:20~16:45 科技引領的急診訓練新視角：輔助、策略與本質的融合

主講人：王慧婷醫師(高雄長庚醫院)

16:45~17:00 綜合討論

課程簡介

#### ● 遠距醫療在急診的相關應用

急診醫學的精神是「任何人、任何時間、任何地方，有任何緊急醫療需求時，均能獲得適當協助」。隨著通訊傳輸技術的進步與影像畫質的提升，面對面的診療，不再是醫師執行醫療行為的唯一選擇。於是，急診醫師透過遠距醫療，可逐步實踐此一理想。

COVID-19 無疑加速遠距醫療的進步。疫情時，全球各地包括台灣，均大量使用遠距醫療來應變疫情衝擊。實務經驗證明，建置遠距照護系統，可解決過去照護方式對特殊病患，產生就醫不便與醫療不平等問題。遠距醫療伴隨科技快速發展，未來勢必成為醫療照護的新常態。

急診醫師因服務於醫療最前線，其訓練以全人全科為導向，而角色則是急性醫療的火車頭。基於急診醫師既有之訓練方式，面對即將走入的新醫療照護系統，應提早準備從原來單一醫療機構守門員的角色，逐漸擴大功能到成為所有急性病症的守護者。

急診醫師在遠距醫療可扮演功能的多寡，可創造價值的高低，端賴急診醫師對遠距醫療認知的程度與操作的品質。而以上兩個關鍵，仍須透過訓練，方能確保好的結果。

#### ● Chat GPT 在急診醫學教育的應用

本演講旨在探討自然語言處理技術在急診醫學領域的多方面應用。Chat GPT 是一種先進的大型語言模型，尤其在醫學教育中具有重大意義。它可以協助急診醫師和學生進行重點摘錄、製作心智圖和學習藍圖，以及整合表格等自學技巧。本演講將特別介紹如何將 Chat GPT 自學技巧與"Emyway"和 EM Model 結合，使其成為一種強大的知識管理工具，甚至可視為急診醫師的"第二個大腦"。最後，我們將探討 Chat GPT 在實務應用方面的可能性，包括修改病歷、製作臨床問題、模擬測驗以及遊戲化教學等。總體而言，Chat GPT 在急診醫學教育中具有廣泛和深遠的影響，值得我們進一步研究和應用。

#### ● 科技引領的急診訓練新視角：輔助、策略與本質的融合

隨著科技的發展，急診醫學教育與學習正經歷著前所未有的轉變。首先，模擬器、數位教學平台、VR 技術等先進工具正在改變教學與學習的模式，使之更加高效、互動且針對性。再者，科技也逐漸成為優化教育策略的核心，從實時反饋系統到數據驅動的評估，這些都讓教育者能更精準地掌握學生的需求。在與科技共舞的同時，我們意識到科技不僅是教育與學習的工具或策略，它本身也成為了醫學知識與技能的一部分。急診醫生不僅要學習如何使用新技術，更要理解其背後的科學原理與臨床價值，這為我們帶來了無數的可能性與挑戰。