

Symposium 8 : 急診檢傷的挑戰與未來展望

Challenges and Future Prospects of Emergency Triage

時間：2023 年 7 月 7 日(五) 15:30~17:00

會議室：202 會議廳

主持人：顏瑞昇醫師(臺大醫院)、林綉珠副主任(臺大醫院)

15:30~15:55 人工智慧輔助之急診檢傷

AI-assisted ED triage

主講人：蔡居霖醫師(臺大醫院)

15:55~16:20 研析臺灣五級檢傷分類制度下老人急診病患就醫相關模式

Analysis of the elderly emergency patients under Taiwan Triage and Acuity System

主講人：簡振宇醫師(東元醫院)

16:20~16:45 疫情期間檢傷實務，未來可以怎麼做比較好

The Experience and Prospects of Triage during the pandemic

主講人：陳麗琴主任(新北市立土城醫院)

16:45~17:00 綜合討論

課程簡介

● 人工智慧輔助之急診檢傷

人工智慧在急診場域有許多的應用，這個演講著重介紹在檢傷的應用。我們正在研究一項新的人工智慧輔助之急診檢傷。這種系統使用深度學習演算法，結合結構化和非結構化信息，在短時間內產生新的檢傷分類級數。我們還使用高解析度攝影機錄影患者的面部，並生成自動化疼痛指數供急診檢傷護理師使用。人工智慧輔助的檢傷有潛力成為自動化，快速而且準確的檢傷系統，更進一步減低護理師的工作負擔。

● 研析臺灣五級檢傷分類制度下老人急診病患就醫相關模式

近年來，隨著老年人前往急診室(ED)的人數增加，越需要準確的檢傷分類系統以滿足其需求。我們將提供研究評估了臺灣急診五級檢傷系統(TTAS)在預測老年成人患者的住院死亡率方面的準確性，並與年輕成人進行了比較。另一項研究旨在確定適合老年患者前往急診時進行分類的生命徵象分界值。最後，一項前瞻性研究也探討了在 TTAS 整合臨床脆弱量表(CFS)是否會改善老年成人急診患者的檢傷分類。