2026 台灣急診醫學會 X 中山醫學大學附設醫院

冬季學術研討會
暨1119台灣急診日



Symposium 3
從濫觴到精進：臺灣空中轉診體系之現況、歷史與標竿
From Origins to Advancement: The History, Current Practice, and Benchmark Models of Taiwan’ s Aeromedical Transport

時間：2026 年 11 月 29 日(日) 13:30~15:00

地點：中山醫學大學誠愛樓 9 樓第三演講廳

座長：馬漢平醫師(雙和醫院)、許建清醫師(奇美醫院)

13:30~13:35 Opening

13:35~13:55 台灣到院前空中救護的過去、未來與展望

Current Status, Past History of HEMS in Taiwan and Future Perspectives

主講人：賴冠程醫師(台中榮總嘉義分院)

13:55~14:05 綜合討論

14:05~14:25 空中轉診體系的濫觴

The origins of Taiwan’ s Aeromedical Transport System

主講人：徐克強醫師(三軍總醫院)

14:25~14:30 綜合討論

14:30~14:50 臺東空轉示範標竿(空中隔離艙/預立醫囑/空中輸血)

Benchmark Aeromedical Transport model in Taitung: Isolation camber, Pre-authorized Medical Orders, In-flight blood transfusion

主講人：吳佩珊醫師(台東馬偕醫院)

14:50~15:00 綜合討論

課程簡介

- **台灣到院前空中救護的過去、未來與展望**

  This presentation will explain to the audience the development process of HEMS in Taiwan and current operational model, National Aeromedical Approval Center, its role, and how it assists in transferring patients from outlying islands to the main island of Taiwan.

  Furthermore, the presentation will also describe the current operational model of pre-hospital blood transfusion in Taiwan's outlying islands, including the difficulties and regulatory restrictions encountered in obtaining pre-hospital blood transfusions. Finally, we will look ahead to the expected operational models for air ambulance medical services in Taiwan in the future.



Symposium 3

從濫觴到精進：臺灣空中轉診體系之現況、歷史與標竿

From Origins to Advancement: The History, Current Practice, and Benchmark Models of Taiwan’ s Aeromedical Transport

- **空中轉診體系的濫觴**

  臺灣地處海島，離島與偏遠地區醫療資源分布不均，使空中轉診成為維繫急重症傷病生命與醫療公平的重要一環。將回顧臺灣空中轉診體系的發展脈絡，從早期離島醫療後送的需求與軍民航空救護資源，逐步發展至今日跨部會、跨機關協作的空中轉診制度。內容將介紹空中轉診審核中心(National Aeromedical Approval Center, NAAC)的成立背景、角色與核心任務，以及其在醫療適應性評估、轉送必要性判定、目的地選擇與後續追蹤所扮演的功能。透過歷史回顧，探討臺灣空中轉診制度如何從「有機可送」逐步走向「安全、適切、有效率地送」，如何以標準化、風險分級與跨體系治理，持續縮小離島與本島間的急重症醫療差距。

- **臺東空轉示範標竿(空中隔離艙/預立醫囑/空中輸血)**

  臺東縣(特別是綠島、蘭嶼等離島地區)因地理位置與醫療資源限制，藉由空轉將離島衛生所初步診斷為緊急傷病患安全送到本島進行後續處置。為提升緊急醫療後送的效率與安全性，臺東在空中救護領域建立多項創新機制，成為全國緊急醫療後送的示範標竿。在此概述目前現行的作為，包含因新興傳染病(如 COVID-19)發展出的空中隔離艙/預立醫囑/空中輸血。