

2025



台灣急診醫學會
Taiwan Society of Emergency Medicine



嘉義基督教醫院
CHIA-YI CHRISTIAN HOSPITAL

冬季學術研討會

暨 1119 台灣急診日

創新與韌性，應對挑戰 Innovation and Resilience in Tackling Challenges



Symposium 3

颱風災害下的急診挑戰與因應：大量傷患、災後感染與人力短缺經驗分享

Emergency Department Challenges and Responses in Typhoon Disasters: Mass Casualties, Post-Disaster Infections, and Workforce Shortages

時間：2025 年 11 月 15 日(六) 13:30~15:00

地點：嘉義基督教醫院路加堂 B1 會議廳 B

座長：施宏謀醫師(中國附醫)、黃建程醫師(奇美醫院)

13:30~13:55 颱風夜驚魂-丹娜絲颱風期間急診大量傷患應變經驗分享

Emergency Department Experience during a Mass Casualty Incident in Typhoon Danas

主講人：陳育葦醫師(嘉義長庚醫院)

13:55~14:20 人力短缺下之災難應變經驗分享-以南部風災為例

Disaster Response under Workforce Shortages: Lessons from Typhoon-Related Emergencies in Southern Taiwan

主講人：王思進醫師(柳營奇美醫院)

14:20~14:45 從急性腸胃炎到漢他病毒：急診醫師應認識的災後感染疾病

From Acute Gastroenteritis to Hantavirus: Post-Disaster Infectious Diseases Every Emergency Physician Should Know

主講人：施欣怡醫師(成大醫院)

14:45~15:00 綜合討論

課程簡介

● 颱風夜驚魂-丹娜絲颱風期間急診大量傷患應變經驗分享

2025 年 7 月 7 日凌晨，丹娜絲颱風登陸後，強陣風引發多起意外，甚至傳出救護車在急診大門被吹走的畫面，短時間內大量外傷患者湧入嘉義長庚急診，並伴隨嚴重外傷個案。這是自 2003 年阿里山小火車翻覆後，時隔 20 多年，再次的啟動「333 大量傷患」於凌晨 3 點 07 分啟動 C 級動員，三小時內共收治外傷 41 人，其中 8 人檢傷 1 級、5 人檢傷 2 級、28 人檢傷 3 級，並有 OHCA 及重度外傷患者本次經驗突顯在天災下，急診醫療資源調度與快速決策對維持急診運作與病人安全的關鍵價值。



● 人力短缺下之災難應變經驗分享-以南部風災為例

2025 年 7 月初丹娜絲颱風對嘉義及台南地區造成前所未有的破壞，多處斷水斷電，道路交通受阻。大量民眾受傷，湧入急診室尋求醫療處置。院內不少同仁無法前來上班，在人手短缺的狀況下，急診人員還得面臨倍增的工作負荷。幸得在全院同仁同心協力下，大家頂著巨大壓力總算是撐過來了。分享當下應變的經驗的同時，亦藉此機會來反思，未來於大量傷患整備期能有何加強之處。

● 從急性腸胃炎到漢他病毒：急診醫師應認識的災後感染疾病

臺灣位處亞熱帶氣候區，每年夏秋季節常遭受颱風侵襲，伴隨而來的豪雨與淹水災情，不僅造成財產損失，更增加各種傳染病流行的風險。根據疾管署歷年監測資料顯示，風災水災過後一週至一個月內是各類傳染病發生的高風險期。

急性腸胃炎是水災後最常見的傳染疾病。污水氾濫使得環境中充滿各種腸道病原菌，包括桿菌性痢疾、傷寒、霍亂、阿米巴痢疾、諾羅病毒及沙門氏菌等。民眾若飲用或接觸受污染的水源和食物，容易出現各項腸胃炎相關等症狀，少數病患可能進展至敗血症等其他併發症。

登革熱在風災後的流行風險顯著增加，主因是積水容器大量增加，為病媒蚊提供理想的孳生環境。颱風過後的高溫多濕氣候特別有利於埃及斑蚊與白線斑蚊繁殖，雨後一週被視為防治的黃金關鍵期。2015 年與 2023 年在臺南爆發的登革熱疫情與蓮花 蘇迪勒 杜蘇芮颱風後所帶來的連日豪雨有密切相關，而近年來氣候變遷氣溫升高的結果，也使得登革熱不再僅限於是南部流行的傳染病，中北部也有不少小型的群突發。

類鼻疽是臺灣另一項在災後須關注的傳染病。類鼻疽桿菌存在於深層土壤中，颱風豪雨會將病菌沖刷至地表，民眾可能經由皮膚傷口接觸污泥或吸入含菌塵土而感染。疫情高峰通常出現在颱風後一個月內，慢性病患者為高危險族群，感染後重症及死亡率較高，臺灣南部曾在風災後出現多次的群聚案例。

鉤端螺旋體病常在洪水氾濫後爆發。病菌可感染所有哺乳動物，透過尿液排菌至環境中，當人接觸受污染的污水或濕土時，可經皮膚傷口感染。2009 年莫拉克颱風後，屏東萬丹曾發生大規模鉤端螺旋體病群聚事件，主要因淹沒養豬場導致豬隻漂流，災後民眾清理家園時接觸污水所致。

漢他病毒出血熱也是與水災相關的傳染病之一，在臺灣雖非直接由水災引起，但在環境受災後老鼠活動增加的情況下，感染風險可能上升。2020 年臺灣曾出現 7 例漢他病毒出血熱確診病例，案例被認為與老鼠活動有密切相關。

隨著氣候變遷加劇極端天氣事件的頻率與強度，醫師可加強認識各項風災後的傳染病，以適當的診斷工具進行治療與通報。