

Symposium 18：深入瓦礫間！一窺 USAR 醫療組

Delving into the Rubble！ First Glimpse of USAR Medical Team

時間：2023 年 7 月 8 日(六) 13:30~15:00

會議室：401 會議廳

主持人：黃建雄醫師(林口長庚醫院)、鄭宏熙醫師(台東馬偕醫院)

13:30~13:50 國際城市搜救隊(USAR)醫療組的指引與運作

Guidelines and Operation of USAR Medical Teams

主講人：王子義醫師(高醫)

13:50~14:00 綜合討論

14:00~14:20 我國 USAR 醫療組認證制度、發展與困境

The certification system, development and challenges of USAR Medical Team in Taiwan

主講人：陳玉龍醫師(台北慈濟醫院)

14:20~14:30 綜合討論

14:30~14:50 USAR 醫療組藥物與醫材的整備之路-新北市快搜部隊分享

主講人：陳暉翰小隊長(新北市政府消防局慈福分隊)

14:50~15:00 綜合討論

課程簡介

本次講座將深入探討 USAR 醫療組的重要性、我國目前的發展以及我們面臨的挑戰。第一個主題是「國際城市搜救隊 (USAR) 醫療組的指引與運作」，我們將深入瞭解國際間 USAR 醫療組的運作模式與準則，讓我們能更進一步地認識 USAR 醫療組。接著我們將探討「我國 USAR 醫療組認證制度和發展與困境」。我們將討論我國的認證制度，並探討我們在發展中所遇到的困境和挑戰，同時尋求解決方案。最後，我們將聆聽「USAR 醫療組藥物與醫材的整備之路 - 新北市快搜部隊分享」。新北市的快搜部隊的藥物與醫材的完整度是所有縣市數一數二，他們將分享整備過程中的心路歷程和如何一一克服困難。我們期待這次講座能為我們的 USAR 醫療組提供新的視野和啟發，並幫助各縣市的 USAR 醫療組朝向國際水準邁進。

● 國際城市搜救隊(USAR)醫療組的指引與運作

1980 年代墨西哥與雅美尼亞大地震後，國際救援隊伍有感於能力不足、語言不通、系統未結合，進而，於 1991 年於聯合國下成立國際搜索救援諮詢小組(INSARAG)。國際城市搜救隊(USAR)下有五大任務編組，醫療組為其中之一，分別在作業基地以及作業區醫療相關服務。在作業基地內任務包含：基地建置與持續作業，醫療計畫制定與紀錄，隊伍成員健康管理，醫藥衛材與帳篷管理，感控、除汙與環境整潔，飲食、舒壓與福利；作業區的任務內容則包含：作業區管理與持續作業，

現地醫療與撤離計畫制定，隊伍成員健康管理，瓦礫下十七項醫療核心能力，監控患者的負向影響並排除，醫藥衛材與簡易醫療站管理，通訊、後送。最終藉由五大任務編組的溝通協調，達成團隊目標。

● 我國 USAR 醫療組認證制度、發展與困境

USAR 醫療組是在特搜任務中負責醫療救援的專業團隊。在台灣，USAR 過去的訓練比較著重的是以搜索及救援為主，而對於醫療組應具備能力的確認，因為相關醫療人力的缺乏而發展比較晚，更遑論有完備的認證系統。

國內近幾年因為有熟悉災難應變的醫師加入，以及高級救護員訓練愈趨專業化，加上消防署推展國內 USAR 隊伍的能力分級認證，連帶使得 USAR 醫療組有了發展的新契機。

然而目前在 USAR 醫療組的發展上，仍然遇到一些困境：

1. 雖然有認證標準，但各地方政府的重視及資源投入仍對於醫療組的發展影響甚鉅。INSAREG 準則對於醫療組的認證有一定的規範，但它所律定的是所謂最低標準，對於認證來說，要通過並不是太難，但是要真正能到現場作業，維持醫療組運作的要求，可能才是各地方政府要思考投入資源多寡的重點。
2. 醫療專業技術人才雖有，且願意加入，但尚未有相關制式訓練去認證此醫護人員是否符合 USAR 出隊的需求。
3. 資源投入無法集中管理：各地方政府或多或少在 USAR 認證過程，都有通過較高等級的壓力，中央單位尚未有效的整合全國資源。就連美國這麼大的國家，全國也才兩個重型救援隊，台灣是否該思考統籌管理資源，而不是你有重型救援隊，我也要有？

綜上所述，我國 USAR 醫療組認證制度發展仍存在著一些困境，需要加強資源的整合管理和完善訓練規劃等方面來推動發展。

● USAR 醫療組藥物與醫材的整備之路-新北市快搜部隊分享

依照國際搜索和救援諮詢小組(INSARAG)指南，特種搜救隊醫療組必須於局限空間執行疼痛控制、截肢、呼吸道管理.....等多種進階處置，然而這些處置都必須仰賴多種管制藥物的麻醉與止痛才有辦法執行，但依照目前我國「管制藥品管理條例」之規定，並無法將 1~3 級管制藥品帶離醫院。新北快搜醫療組經過 2 年的努力，經過多次的協商與修正，終於獲得防檢局與食藥署同意，完成了搜救隊員與搜救犬麻醉、止痛管制藥品的攜帶及通關申請，本講題將把一切過程與各位分享，希望未來台灣國際人道救援的能力能更上一層樓。