

## 世界應用流行病學日

沈伊庭\*、黃頌恩

十九世紀英國醫師 John Snow 調查布羅德街霍亂爆發事件時，在 1854 年 9 月 7 日發現疾病來源是街邊的水泵，衛生單位拆除有問題的水泵手柄後，霍亂疫情得到緩解，此次調查開啟了應用流行病學時代，John Snow 醫師也被尊稱為應用流行病學之父。應用流行病學是將流行病學方法應用於緊急公共衛生事件，並且迫切需要做出反應和行動以減少或避免疾病和死亡發生。因此，流行病學與公共衛生防治訓練網( Training Programs in Epidemiology and Public Health Interventions Network, TEPHINET) 發起並推廣 9 月 7 日為世界應用流行病學日。

TEPHINET 於 1997 年由世界衛生組織及美國疾病管制與預防中心共同資助成立，致力於推廣各國應用流行病學人才培訓計畫 (Field Epidemiology Training Program, FETP)，以加強公共衛生體系和促進衛生安全。台灣 FETP (又稱衛生調查訓練班) 成立於 1984 年，為 TEPHINET 創始會員之一，多年來發展核心能力訓練並培訓我國應用流行病學家。在 COVID-19 疫情期間，臺灣 FETP 學員及畢業生參與本土及醫院群聚事件調查、接觸者追蹤、捐血人血清抗體研究調查、接種疫苗後不良事件調查，監測數據分析，擬訂相關指引，以協助決策者制定有效的衛生介入措施和計劃策略，防止疫情擴散。

世界應用流行病學日是一項全球運動，2022 年的主題是「增強應用流行病學家的能力以建立更強大的衛生系統」。我們期望能在第一線對抗緊急公共衛生議題，包含 COVID-19、猴痘、其他新興及再興傳染性疾病等，加強健康監測系統以及早偵測健康威脅、實現有效的群突發管理及公共衛生緊急反應、在第一線為全球衛生安全而奮鬥、增加知識以強化公共衛生政策及介入措施。

---

衛生福利部疾病管制署預防醫學辦公室

通訊作者：沈伊庭\*

E-mail : bekeyshen@cdc.gov.tw

DOI : 10.6524/EB.202209\_38(17).0003