

2013-2014 年台灣狂犬病研究

疫學研究組

許偉誠 助理研究員

摘要

本所自 1999 年建立狂犬病診斷實驗室，已累積 16 年動物狂犬病診斷經驗，透過國際交流持續精進狂犬病監測方法及檢測技術，並於今年 9 月通過歐盟狂犬病參考實驗室發起之 2014 年實驗室能力比對，診斷能力已具國際水準。2013 年 7 月迄今以直接免疫螢光抗體染色法 (FAT) 檢測 3,796 例動物病例，狂犬病陽性率分別為鼬獾 38.27% (403/1,053)、鼬獾 0.58% (1/171) 及犬 0.05% (1/1,861)，其他物種包括蝙蝠皆為陰性，鼬獾仍為台灣狂犬病主要之發病動物。依狂犬病病毒核蛋白核酸序列分析，台灣的病毒株可明顯區分為兩群：(1) 中部-南部分群(TW-MS)：包括南投縣、台中市、雲林縣、嘉義縣、台南市及高雄市等 6 縣市；(2) 東部分群(TW-E)：花蓮縣、台東縣及屏東縣等 3 縣市。以商品化 ELISA 套組進行台灣犬隻狂犬病疫苗免疫覆蓋率調查，2012-2014 年呈逐年上升趨勢，分別為 42% (239/571)、53% (260/494) 及 62% (233/375)。惟本年度狂犬病 TW-E 病毒分群發生縣市(花東及屏東)及北部非疫區 8 縣市(北北基、桃竹苗及宜蘭)的平均免疫覆蓋率分別僅有 45% (9/20) 及 50% (63/127)，須加以重視以避免疫情擴散。