

赴法國 OIE 狂犬病參考實驗室研習報告

製劑研究組

曾俊憲 研究員

摘要

我國鼬獾狂犬病病毒(RABV)以鼬獾為最主要感染及保毒動物，為探討鼬獾狂犬病病毒對鼬獾之病原性以及傳播途徑，並評估口服疫苗在鼬獾之效果，本實驗室必須建立狂犬病動物試驗免疫及攻毒模式以及建立 OIE 標準血清學檢測方法螢光抗體病毒中和試驗(FAVN)。因此本計畫赴法國 OIE 狂犬病參考實驗室 Nancy laboratory for rabies and wildlife 進行研習。研習內容分為動物試驗及血清學試驗兩個部份。動物試驗內容有送驗樣材的診斷、螢光抗體試驗(FAT)、小鼠腦內接種、狐狸口服疫苗的投予以及攻毒試驗、疫苗檢驗的動物試驗。血清學部分則學習 FAVN、細胞培養繼代、CVS-11 病毒增殖以及病毒力價測定、口服疫苗的力價測定。透過前往法國狂犬病 OIE 參考實驗室研習，除了學習狂犬病病原的診斷、動物攻毒試驗以及抗體血清學的檢測外，並透過兩國互相交流討論，學習到 OIE 參考實驗室的管理運作，並從中獲取經驗。