

台灣鼬獾狂犬病之病理學研究

疫學研究組

涂央昌 助理研究員

摘要

我國自 1961 年起未再傳出犬狂犬病病例，然從 2013 年 7 月確診首例鼬獾狂犬病病例以來，迄今已檢測 1,176 例鼬獾檢體，檢出 390 例狂犬病陽性病例，陽性率約 33.2%。狂犬病組織病理學特徵為非化膿性腦膜腦炎，並且可見神經元細胞質內的 Negri 包涵體。本研究目的為探討鼬獾狂犬病之組織病理學變化以及利用免疫組織化學染色探討大腦、小腦、海馬角及腦幹之抗原分佈。蒐集 48 例中，在非化膿性腦炎病變中，判定病變為嚴重者佔 31% (15/48)，中度佔 31% (15/48)，無病變至輕微佔 38% (18/48)；48 例均可發現神經元質內的 Negri 包涵體，其中以海馬角最容易發現，其次依序為腦幹、大腦及小腦；免疫組織化學染之抗原量最多為腦幹，依序為海馬角、大腦及小腦。本研究結果顯示感染狂犬病的鼬獾可呈現無明顯腦炎至嚴重病變，且包涵體均可發現於神經元內，其中以海馬角最容易發現，而病毒抗原量則以腦幹最多，適合用於診斷。