

切片連結：http://140.120.114.107/ivp_slide_view.php?id=1408

切片名稱：Case 1. NTU2016_3210B

Case 1. CSVP 2018-2971 (NTU2016-3210, C.F. Kao, C.R. Jeng)

Canine, English bulldog, 10-year-old, showed acute onset of neck pain which deteriorated rapidly to non-ambulatory forelimbs paresis. The patient's neurologic function deteriorated rapidly and lost spontaneous breathing. Euthanization was performed because of poor prognosis.

急性脊髓及腦傷害

Acute Spinal Cord and Brain Injuries

Chi-Fei Kao¹, Chien-Ran Jeng²

高啟霏¹、鄭謙仁²

Names of awarder and related authors (including supervisor)

¹ 國立台灣大學分子暨比較病理生物學研究所

患犬是一隻十歲未結紮隻英國鬥牛犬。其突然出現頸部疼痛及前肢輕癱，並於兩日內惡化至四肢癱瘓與意識不清，並在就診後出現嘔吐反射及呼吸功能減弱。由於預後不佳，飼主決定人道安樂，並進行屍解釐清死因。肉眼病變包括頸部背側軟組織大範圍出血壞死；頸部脊髓硬膜增厚、實質出血壞死；大腦雙側腦室擴張，腦底部出血，並可見血塊沿蜘蛛膜下腔局部壓迫並侵犯腦幹實質。顯微鏡檢下神經纖維網(neuropil)多發蒼白；血管周圍間隙 (Virchow-Robin spaces)及蜘蛛膜下腔極度擴張。神經元呈現不等程度之壞死及退型性變化，並以海馬迴的病變較為顯著。頸部脊髓呈現局部軟化、出血，腦膜有大量炎症細胞浸潤。根據臨床及病理學發現，鈍力重擊頸部造成脊髓及腦部急性損傷為該病例致死因。

關鍵字：*brain injuries, spinal cord, red neuron*

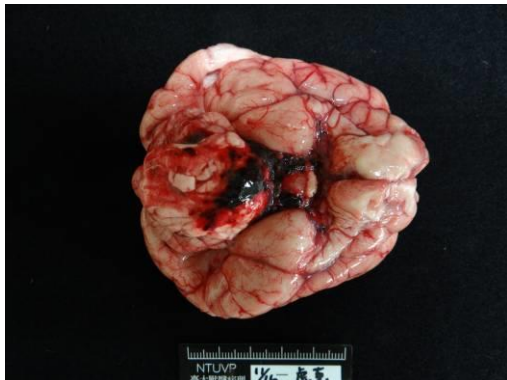


Fig. 1 腦底部；可見大範圍蜘蛛膜下出血。

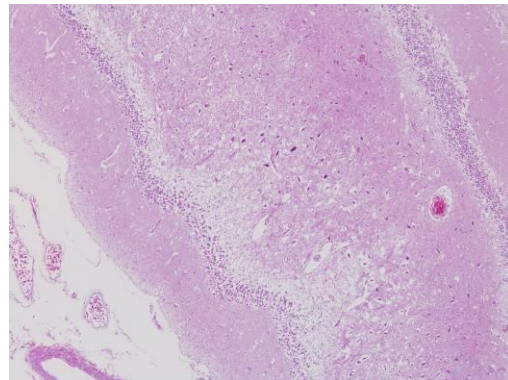


Fig. 2 海馬迴；可見神經纖維往多發蒼白。H&E 染色)