

切片連結：[http://140.120.114.107/ivp\\_slide\\_view.php?id=1407](http://140.120.114.107/ivp_slide_view.php?id=1407)

切片名稱： Case 4.D106\_649\_1

Case 4. CSVP 2018-2974 (D106-649- 1, ADDC-NPUST, Y.H. Chen, M.T.

Chiou, C.N. Lin, Y.C. Li)

Pig, 2-week- old, from a farrow-to- finish farm, showed clinical signs of abdominal breathing, abnormal gait and ataxia. The morbidity was 40% and the fatality was 40%.

### 哺乳豬多發性漿膜炎與豬生殖與呼吸綜合症之混合感染

Co-infection of polyserositis and porcine reproductive and respiratory syndrome  
in a sucking piglet

陳又瑄<sup>1</sup> 李伊嘉<sup>1,2</sup> 林昭男<sup>1,2</sup> 邱明堂<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> 國立屏東科技大學獸醫學系

<sup>2</sup> 國立屏東科技大學動物疾病診斷中心

**摘要** 台灣南部某商業化豬場，分娩舍內仔豬出現腹式呼吸、步態異常和共濟失調等臨床症狀，病程已持續一個月，發病率為 40%，致死率為 40%，畜主送檢一頭 2 週齡死亡仔豬進行剖檢。肉眼病變下，胸腹腔各臟器均可見大量黃白色絲狀纖維素性物質覆蓋於臟器之漿膜面，心外膜亦可見黃白色纖維素性物質附著，而大腦及小腦之軟腦膜呈現嚴重程度混濁；組織病變下，腦膜、心外膜、胸膜及腹膜均可見嚴重程度之增厚，伴隨絲狀纖維素性物質附著及多量嗜中性球浸潤。後續自腦膜、胸膜及腹膜鈎菌檢驗出具有細胞毒性壞死因子(Cytotoxic necrotizing factor, CNF)之大腸桿菌(*Escherichia coli*)，而本病例同時於血清中檢驗到豬生殖與呼吸綜合症病毒(Porcine reproductive and respiratory syndrome virus)。綜合病理學、細菌分離鑑定及分子生物學檢查結果，最終確診為哺乳豬多發性漿膜炎與豬生殖與呼吸綜合症之混合感染。

**關鍵字：**多發性漿膜炎、豬生殖與呼吸綜合症、大腸桿菌、細胞毒性壞死因子



Fig. 1 大腦與小腦腦膜可見瀰漫性混濁、血管怒張且腦溝變得比較平坦，伴隨大量黃白色膿樣物質蓄積。

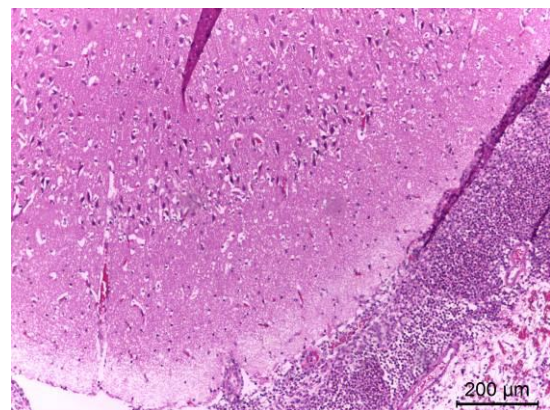


Fig. 2 大腦之軟腦膜可見局部廣泛性增厚，伴隨大量嗜中性球及巨噬細胞之浸潤。(H&E 染色，40 倍，bar=200  $\mu$ m)。