

# 國立中興大學 101 學年度碩士班招生考試試題

科目：獸醫病理學

系所：獸醫病理生物學研究所甲組

本科目試題共 1 頁

- 一、一隻 10 歲老年公犬，臨床診斷為嚴重心絲蟲感染症，確診依據為超音波顯現肺動脈大量且嚴重蟲體寄生。血清生化學顯示肝臟與腎臟功能不良。此時外觀可見此犬之腹部極度膨大且呈輕拍有波動感。請說明腹部病變之名稱及其形成原因。(15 分)
- 二、某獸醫師為一 4 公斤母犬施行子宮卵巢切除術，完成後約 3 小時患犬死亡，經屍體解剖後見到手術區與腹壁切開處有大片凝血，且腹腔中有約 120ml 未凝固之血液。請說明該犬死亡之原因，並請解釋為何有未凝固之血液在腹腔中。(15 分)
- 三、請解釋何謂法洛氏四重畸型(Tetralogy of Fallot) 及其臨床表徵。(10 分)
- 四、試解釋急性炎症反應過程中嗜中性球最早移出血管外之理由?及 TNF-, Serotonin, 及 C5a 3 種急性炎症媒介物質之主要來源及功能。(10 分)
- 五、何謂 PCVAD 及 PDNS，英文全名為何?在臺灣(endemic)其主要病變及流行病學特徵為何?自 2010 年有 PCV2 相關疫苗上市，臨床動物試驗上，應如何判定此疫苗效益。(10 分)
- 六、引起後天免疫抑制之原因為何?有免疫抑制症狀動物臨床及病理學上常有哪些特徵?最近 XX 生技公司因開發抗人類 CD4 單株抗體，擬開發作為治療 HIV(human immunodeficiency virus)藥物，為何抗人類 CD4 單株抗體具有治療 HIV 感染之開發價值?在活(人)體試驗可能存在的風險又為何?(10 分)
- 七、老年鳥禽類動物如鵝，腳掌經常出現腫塊，稱為鵝掌炎(bumble foot)，請問該病變形成原因?組織病理學變化?該動物體內，尚有其他何種器官亦常會出現相同病變?(10 分)
- 八、台灣北部有一流浪犬收容中心突然發生犬隻集體中毒死亡事件，臨床症狀出現黑色糞便，尤以壯年犬發生較老弱犬嚴重。剖檢肉眼病變可見肝臟變黃及極度腫大，若因飼料污染黴菌毒素所致，您會懷疑因何種黴菌毒素引起中毒?您可能會發現何種器官之組織病理傷害?又黑色糞便與肝極度腫大變黃，兩者有何相關性?(10 分)
- 九、何謂細胞變性變化(cellular degeneration)?大約可分為幾類?長期餵食高脂飼料可能引起肝臟之組織病理變化是屬於那一種細胞變性?伴隨的其他細胞反應有那些?(5 分)
- 十、腎梗塞(infarction)主要造成的原因?依其急性及慢性病程不同之肉眼及組織病變為何?(5%)