

切片連結：[http://140.120.114.107/ivp\\_slide\\_view.php?id=1892](http://140.120.114.107/ivp_slide_view.php?id=1892)

切片名稱：Case 2. CW20-07017B

Case 2. CSVP 2021-3105 (CW20-07017, ADDC NCHU, H.Y. Lin, Y.C. Chang, Z.Y. Lin, J.W. Liao, and H.Y. Chiou)

Formosan macaque (*Macaca cyclopis*), infant, female, the patient showed body weight loss followed by depression on July, 2020 and icterus was suspected by the attending veterinarian. The patient died after treatment on July 27, 2020.

### 病例摘要

臺灣獼猴之恆河猴巨細胞病毒感染症

Rhesus cytomegalovirus (*Macacine herpesvirus-3*) infection in a Formosan macaque (*Macaca cyclopis*)

林忻語<sup>1</sup>、張言齊<sup>1</sup>、林芝儀<sup>1</sup>、邱慧英\*<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> 國立中興大學獸醫病理生物學研究所

<sup>2</sup> 國立中興大學動物疾病診斷中心

**摘要** 病猴為一年幼個體，於109年7月發現體重下降，並於當月27日出現精神沉鬱及疑似黃疸情形，經治療後死亡並送至國立中興大學動物疾病診斷中心進行病理學檢查。病猴體重473公克，無明顯外傷，全身體表可見大量蝨子。剖檢可見胸腹腔內少量淡黃色積液，肝臟與脾臟整體輕微至中度腫大，且肝臟顏色偏黃。腎臟整體呈蒼白。組織病變可見腎臟之多發局部區域腎小管上皮輕微變性至壞死，伴隨周圍間質區域少量以淋巴球為主之炎症細胞浸潤。於多發腎小管上皮細胞可見細胞核約為正常細胞兩倍大小之巨核細胞，並可見核內嗜酸性包含體。以病猴之肝臟及腦新鮮組織及腎臟之蠟塊包埋組織針對恆河猴巨細胞病毒(rhesus cytomegalovirus, RhCMV)、猿猴巨細胞病毒(simian cytomegalovirus, SCMV)及猴免疫缺陷病毒(simian immunodeficiency virus, SIV)進行核酸偵測，結果三個檢體皆成功增幅出RhCMV之核酸。其最終診斷為臺灣獼猴之恆河猴巨細胞感染症。

**關鍵字：**臺灣獼猴、疱疹病毒、巨細胞病毒



Fig.1 可見腎臟整體蒼白。

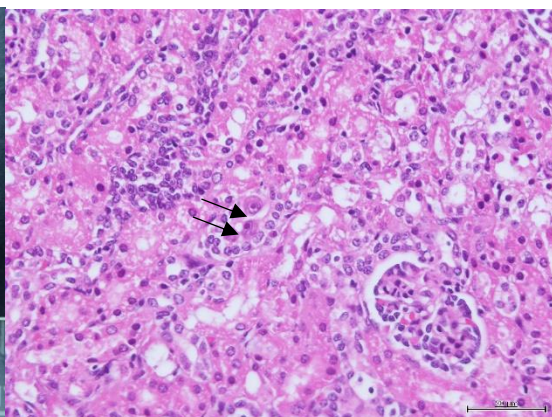


Fig.2 可見腎小管上皮細胞之細胞核內出現嗜酸性核內包含體。