

蘇卡達象龜 (*Geocholone sulcata*) 腹甲黴菌感染

賴燕雪* 隆美爾**

賴燕雪、隆美爾 蘇卡達象龜 (*Geocholone sulcata*) 腹甲黴菌感染 動物園學報 18:15-21 (2006)

摘要：蘇卡達象龜於臺北市立動物園野生動物收容中心收容飼養。94年7月底飼養管理員發現戶外場地40餘隻群體飼養蘇卡達象龜出現程度不一的腹甲病變。病龜食慾較差，有輕微的鼻分泌物，腹甲可見一層白色乾燥棉絮樣物質覆蓋，採樣進行微生物培養，並以鑽磨機儘量將病變去除，給予治療。病龜隔離照養觀察復原情形。根據臨床症狀與微生物培養結果診斷為黴菌感染。

關鍵字：蘇卡達象龜、黴菌感染症、鏈孢菌、腹甲

病史

蘇卡達象龜為臺北市立動物園野生動物收容中心收容，於戶外場地群體飼養，管理員於94年7月30日進行日常照養、清洗龜殼發現大部份龜腹甲出現程度不一的白色物質。病龜為其中最嚴重且食慾活力較差的個體。

臨床檢查

理學檢查

病龜體重1.6公斤，口腔黏膜正常、四肢有力，有少許鼻分泌物並伴隨呼吸雜音，腹甲多處片狀或塊狀易剝落，可見白色異樣物質（圖1），經清洗可見大區域白色物質覆蓋，表面乾燥略帶粗糙，且無任何明顯外傷痕跡（圖2）。

初步診斷

蘇卡達象龜腹甲黴菌感染

治療與處置

初步處置

使用牙刷輕輕刷洗病龜腹甲，將表面穢物洗去後，以鑽磨機將腹甲上白色物質去除，處理期間採樣進行微生物培養，腹甲以稀碘酊塗敷（圖3）。

病龜隔離照養，室內環境架設爬蟲類專用紫外燈，白天時打開。每天清潔腹甲，以稀碘酊塗敷兩次，嚴重處塗 Nizoral®軟膏（Ketoconazole 20mg/g）一次，每天外出曬太陽20~30分鐘。

95年8月9日發現病龜左前肢角質化鱗片樣皮膚脫落（圖4），且有紅腫、發炎現象，食慾也明顯變差。推斷病原感染到皮膚，疑有全身性感染之可能。病灶處每天以優碘塗敷，並給予以下口服藥物 Ketoconazole（200mg/tab）2顆、Biofermin（Lactobacteria 0.09mg, Glycobacteria 0.06mg/tab）2顆與 B-complex（B₁ 10mg, B₂ 10mg, B₆ 3mg, Niacinamide 50mg, Calcium Pantothenate 5mg/tab）2顆，每天一次連續給予15天。

* 臺北市立動物園

** 中興大學獸醫學系

Mycosis of Plastron in an African Spurred Tortoise (*Geochelone sulcata*)

Yen-Hsueh, Lai * Mei-Erh, Lung**

Yen-Hsueh, Lai Mei-Erh, Lung Mycosis of Plastron in an African Spurred Tortoise (*Geochelone sulcata*)

Taipei Zoo Bulletin , 18:15-21 (2006)

Abstract: The patient is captured in Taipei Zoo. A group of outdoor raising African spurred tortoises with different degree of shell rot lesion in the plastron was found in July 2005. The patient is the worse one with poor appetite, nasal discharge and white cotton-like material covered on the surface of the plastron. The lesion of the pathogen was specked by the drill and sample was taken for microbiology culture. The patient was isolated for keeping treatment and observation. According to clinical signs and the result of the microbiology culture, mycosis of plastron was diagnosed.

Key words: African spurred tortoise, mycosis, *Fusarium*, plastron.

* Taipei Zoo

** National Chung-Hsing University