

# 圈養藪貓 (*Leptailurus serval*) 之胃幽門螺旋桿菌症

王儷蓓\* 盧鈺婷\*\* 陳亭余\*\* 金仕謙\*

王儷蓓、盧鈺婷、陳亭余、金仕謙 圈養藪貓 (*Leptailurus serval*) 之胃幽門螺旋桿菌症 動物園學報 18:1-6 (2006)

**摘要：**臺北市立動物園一隻年齡 18 歲圈養藪貓 (*Leptailurus serval*)，有長期原因不明的消化不良與水樣黑便的情形，經與予止血、抑制胃酸分泌及治療胃潰瘍等的藥物治療一個月，未見徹底的改善。於血液學檢查中，發現有輕度貧血、低血小板血症及低白蛋白-球蛋白比，懷疑有源自於病原媒介性或免疫反應性的胃腸道出血。經由進一步的血清免疫學測試，發現其對人類胃幽門螺旋桿菌 (*Helicobacter pylori*) 的抗體反應為陽性，因此判定該藪貓為胃幽門螺旋桿菌症。經由併用兩種抗生素 Amoxicillin 及 Metronidazole，以及胃黏膜組織胺 H2 拮抗劑 Ranitidine 治療 20 天，再繼之以 Ranitidine 單獨治療 20 天後，排出糞便的硬度與顏色漸趨於正常，進一步的血清胃幽門螺旋桿菌抗體測試亦呈現陰性反應。

**關鍵詞：**藪貓、黑便、胃幽門螺旋桿菌

## 前言

消化性潰瘍不是論在人或動物都是常見的消化道疾病，長久以來，胃酸分泌過量一向被認為消化性潰瘍的直接肇因。然而直至 1982 年胃幽門螺旋桿菌被發現後，消化道潰瘍的主要病因才被真正揭露出來。胃幽門螺旋桿菌為一種革蘭氏陰性細菌，其一端有四至六根鞭毛，此菌感染全世界約一半的成年人，為造成人類胃潰瘍、十二指腸潰瘍及慢性胃炎的最主要原因 (張, 2004)。胃幽門螺旋桿菌症亦為人畜共同傳染病之一，會造成感染動物出現食慾不振、體重減少以及黑便的症狀。近年來，螺旋桿菌的研究已經由人類擴展到野生動物方面，目前已經細分為十幾種亞種，各個亞種的自然宿主有所差異，例如 *H. pylori* 於人及恆河猴，*H. heilmannii* 於非人靈長類，*H. felis* 於狗貓，*H. mustelae* 於雪貂，*H. acinonychis* 於獵豹等。各種螺旋桿菌亞種之間有交

叉感染的可能性，例如 *H. heilmannii* 和 *H. felis* 都會感染貓，也會在貓之間交互感染 (Solnick, 2001)。

胃幽門螺旋桿菌症的治療上較為棘手。因其復發率高，且細菌對藥物容易產生抗藥性，目前在人類醫學上多傾向三合一的療法，亦即同時併用兩種抗生素以及胃酸抑制劑，以達到較佳的根除率 (潘, 2000)；而類似的療法應用在圈飼獵豹，亦有成功的案例 (Lane, 2004)。而本篇論文則為應用此三合一的療法，成功治癒圈飼藪貓的首篇案例。

## 病史

臺北市立動物園夜行館一隻年齡 18 歲、雌性，體重 8.7 公斤的藪貓-妞妞，發現長期有原因不明的消化不良及黑便

\* 臺北市立動物園

\*\* 國立中興大學獸醫系

## ***Helicobacter pylori* in captive serval**

### **(*Leptailarus serval*)**

Lih-Chiann Wang\* Yu-Tin Lu\*\* Ting-Yu Chen\*\* Shin-Chien Chin\*

**Abstract :** A 18 years old serval, raised in Taipei zoo, had showed dyspepsia and watery melaena for a long time. Following treatment with coagulant, antacid and cytoprotection agents, the limited improvement was noted. Blood CBC and biochemistry indicated mild anemia, thrombopenia and low A/G ratio. Besides, serum antibody against *Helicobacter pylori* was positive. Therefore, melaena caused from bacterium *Helicobacter pylori* was proved. With the combination of Amoxicillin and Metronidazole, and H2 blocker- Ranitidine for 20 days, followed by Ranitidine only for another 20 days, the treatment was successful. The stool appeared normal and the *Helicobacter pylori* antibody titer was also negative.

**Key words:** serval, melaena, *Helicobacter pylori*

---

\* Taipei Zoo

\*\* National Chung Hsing University