고양이의 肺蛭症의 一例

서울大學校 獸醫科大學 李 榮 韶 譯

프랭크·w·스코필드. 백종범 共同研究

Paragonimus westermanni (kerbert氏 1878) 或은 사람의 肺蛭은 韓國에서 흔히 肺疾患을 일으키는 原因의 하나인 것이다. 이病은 肺蛭의 metacer carie를 가지고있는 개 或은 가제를 생으로나. 익히지 않고 먹는 漁場이 있는 地方에서 發生하는 地方病이다 本人들이 알기에는 이報告가 韓國 및 日本에서 고양이의 肺에 Paragonimus westerimanni가 感染한 例의 첫 報告 일것이다. 獨逸에서 Cohrs氏가 Hannover 動物園에서 肺蛭으로 斃死한 호랑이의 肺에서 肺蛭이 發見되었다고 報告하였다. 肺蛭이 주는 傷害와 자극 때문에 암이 形成 된다고 생각 하였다. Monning氏에 依하면 Paragonimus westermanni는 돼지. 개. 고양이. 羊山. 소. 여우. martinv (제비의 한 種類) mask-rat (쥐의한 種類) 野生 肉食動物 및 사람의 肺에 感染한다고 한다. 그寄生體는 赤褐色이고 그크기는 7,5～16mm × 4～6mm 이며 體表는 짧은 突起로서 쌓여있다.

美國에서 또 다른 種類인 Paragonimus kellicotti가 고양이 돼지 및 개의 肺에서 發見 되었고 Smith氏는 카나다 의 mink (족제비의 한種類) 에서 發見하였다고 報告 하였다.

病 歷

유감 스럽게도 本人들은 이 患猫의 病歷을 알수없다 이 고양이 는 家畜商人이 購得하여 飼育하고 있었다 其間 고양이 는 榮養狀態가 不良 하였고 斃死後 서울大學校 獸醫科大學에 付送 되었다.

病理解剖學的 所見

屍體는 칙쇠하고 腹腔장기는 正常이었다 그러나 肺臟의 所見은 非正常 이며 一般的인 肺炎의 所見과 恰似 하나 약간 다르다. 橫隔膜 葉에서는 不規則한 暗赤褐色의 病巢가 大葉의 三分의一을 차지 하고 있었다.

이러한 病巢周圍의 肺는 蒼白한 肺氣腫部位와 若干 함몰되어 있는 鬱血部位로서 얼룩지어 있다. 觸診으로 容易하게 多數의 結節様物質이 存在 하고 있는 것을 알수가 있었다. 肺臟을 切開하여 보니 多量의 粘液性 滲出液을 含有하는 凹部와 膿胞와 三十마리나 되는 多數의 肺지蛭을 觀察 할수가 있었다. 이 寄生體가 後에 p·westermanni 라는 것이 밝혀 졌다.

病理組織學的 所見

膿胞의 內壁은 明白한 섬유조직으로 배열되어 있었다. 肺蛭의 數많은 卵이 粘液에 存在하였다.

膿胞周圍의 肺組織은 壓迫을 當하고 섬유化가 되고 있으며 肺胞壁은 肥厚되어 있다.

內皮細胞, 單核球 少數의 好酸球와 巨大細胞가 있고 또 肺지의 血卵이 存在하고 있었다.

摘 要

韓國에서 最初로 고양이의 Paragonimus westermanni (사람의 肺蛭)가 病理組織學的 所見으로 立證되었다.

參考文獻

1. Cohrs氏 및 Hano氏—獨逸 Hannover 獸醫科大學 病理學敎授인 이分들과의 書信
2. H. O. Möning氏 著—Veterinary Helemintho logy and Entomology (Williams & Wilkns社) 1950年版 67～68페지
3. Smith W.L.T.氏 카나다 토론토大學 온타리오 獸醫科大學 病理學敎授인 이分과의 書信