

볼때 安藤⁵⁾ 및 Manuel 및 Signey³⁾의 報告와 一致된다.

張¹⁷⁾은 돼지에서 얻은 plerocercoid 中 最大의 것이 162×0.5 cm 이였고, 人體 腹部皮下脂肪¹³⁾으로부터 發見된 Sparganum 은 50 cm×4 mm 와 本 症例에서 얻은 plerocercoid 도 50 cm×9 mm 로서 人體感染에 것과 길이 가 같았다.

이와 같이 中間宿主間에 있어서의 自然感染은 高本⁶⁾, 本多⁷⁾ 및 Weinstein 등⁴⁾의 國內에서의 第2 中間宿主에 대한 報告를 볼때, 小規模의 一般 닭 飼育者 또는 集團養鷄業에 있어서 닭에 生개구리, 울쟁이 등

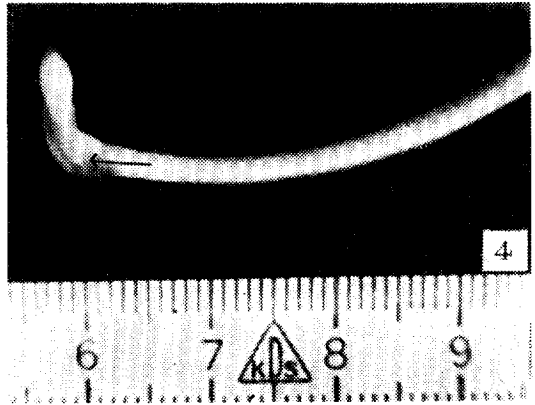
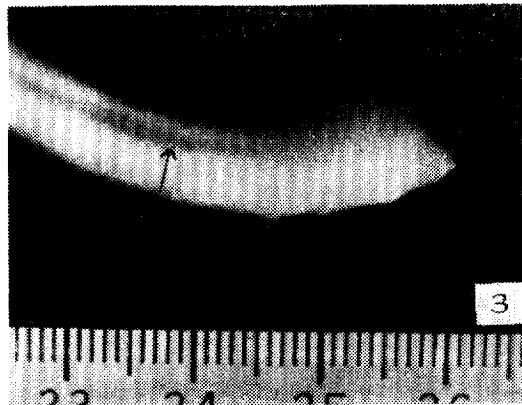
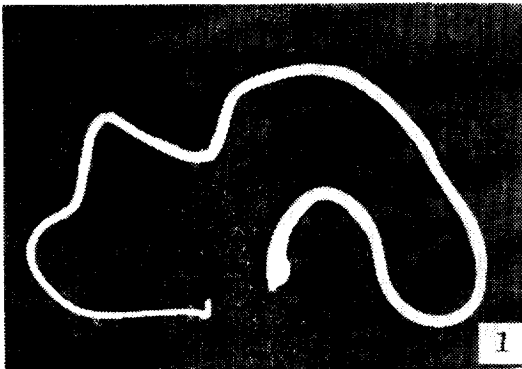
을 먹이지 않도록 함이 本 幼虫에 의한 개 및 고양이 등에 만손裂頭條虫의 感染을 막는 길이 되겠다.

結 論

1971年 12月, 市內 清涼市場의 一般 屠鷄商人집에서 處理되는 屠鷄中 암닭 腹腔內에서 얻은 한마리의 大型 plerocercoid 를 分類 同定한 바 Spirometra 屬의 *Diphyllobothrium mansonii* 이었으며, 長이가 50 cm 로서 國內에서는 닭으로 부터의 發見은 처음이다.

Legends for Figures

- Fig. 1.** Whole worm of the *Diphyllobothrium mansonii* obtained from the abdominal cavity of a hen. The length of the body was about 50 cm.
- Fig. 2.** Note anterior end of whole worm looked like head of snake and also had spine-like processes to anterior part.
- Fig. 3.** There was a groove (arrow) 4.3 mm in length on the posterior side of cervical region of the worm.
- Fig. 4.** Note the posterior end of the worm was enclosed by cyst (arrow).



參考文獻

1. Kobayashi, H.: On the animal parasites in Korea. Japan Med. World, 1925. 5 : 9.
2. Kobayashi, H.: Human parasite of korea, Tr. Nat. Hist. Soc. Formosa, 1633. 23 : 68.
3. Manuel, M.F. and signey, R.V.,: Experimental infection of chicks with *Sparganum diesing*, 1845. Phillip. J. Vet. Med., 1969, 5 : 93.
4. Weinstein, p.p., Krawczyk, H.J. and Peers, J.H.,: Sparganosis in Korea. Am. J. Trop. Med. Hyg., 1954, 3 : 112.
5. 安藤亮: 리구라幼裂頭條虫의 研究補遺(第二回報告), 猫 및 家畜寄生의 리구라狀裂頭條虫에 對하여(日文) 醫事新聞 1104號, 1922.
6. 高本省三: 朝鮮産蛙 및 蛇에서 發見되는 plerocercoid에 對하여(日文) 朝醫雜, 1931. 21 : 1451.
7. 本多大輔: 朝鮮産 各種 動物의 單손裂頭條虫 plerocercoid 自然感染狀態(日文), 朝醫雜 1938. 28 : 1352.
8. 新美大四郎, 道川憲植 : 朝鮮續見二出サレタル 1種ノ 芽殖性裂頭條虫ニ就テ, 日本獸醫學雜誌, 1941. 3 : 595.
9. 露木寬, 松原謹一: 「리구라」狀幼裂頭條虫의 寄生部位에 關한 實驗的 研究(日文), 皮膚科紀要 1924. 3 : 2.
10. 土井留之助, 朴昌薰: 人體에 寄生하는 「리구라」狀幼裂頭條虫의 4例(其中 1例는 처음으로 朝鮮에 있어서 朝鮮人에서 發見된 것)에 對하여(日文), 朝醫雜, 1924. 5 : 47.
11. 植村俊二: 人體로 부터 얻은 「리구라」狀幼裂頭條虫에 對하여(日文), 朝醫雜 (20) 1917.
12. 朴吉秀, 崔有義: 「리구라」收條虫의 腹壁皮下脂肪組織寄生의 1例, 醫藥界 1957. 2 : 109.
13. 鄭濬: 處女 밧속에 孤蟲, 조선일보, 1966.
14. 朱鼎均, 李容求, 李愚榮: 人體에 寄生한 *Ligula* 狀裂頭條虫의 4例 및 文獻的 考察, 第5回 大韓寄生蟲學會抄錄, 1963. p. 23-24.
15. 崔東翊, 李澈相: *Sparganum mansoni* 의 腹壁皮下寄生의 1例, 最新醫藥 1961. 4 : 75.
16. 琴東八: 男子 精系部에 寄生한 *Ligula mansoni* 1例. 綜合醫學, 1959. 4 : 113
17. 張斗煥: 韓國産 돼지의 擬尾虫症 (Sparganosis)에 關한 最初의 報告, 獸醫界, 1964. 8(4) : 3.
18. 徐丙高: *Spirometra* 亞屬 單손裂頭條虫의 形態學的 檢討, 第1回 大韓寄生蟲學會抄錄集 1959. p.10-13.
19. 徐丙高, 林漢鍾, 尹鍾俊, 李東俊: *Ligula* 狀幼裂頭條虫症(Sparganosis)의 1例 및 感染源에 對한 考察, 기생충학잡지, 1964. 2 (3) : 43.
20. 申弼浩: 朝鮮에서 經驗한 人體寄生된 「리구라」狀幼裂頭條虫의 1例에 對하여(日文), 朝醫雜 1933. 23 : 1329.
21. 申汀植, 高在澤: 結膜下 Sparganosis 1例, 第10回 醫協學會眼科, 1958.

Sparganum in a Hen

Young Sup Kim, D.V.M., M.S.

Seoul Municipal College of Agriculture

Dong Hee Kim, D.V.M.

Kyung Dong Animal Hospital

Abstract

A large plerocercoid was found from abdominal cavity of hen slaughtered in a slaughter-chicken house at Chyung Yang market in Seoul.

The worm was identified as *Diphyllobothrium mansoni* of Genus *Spirometra* and the length of whole body was approximately 50 cm.