

ALTI ÇEKMENLİ ANORMAL BİR COENURUS CEREBRALİS PROTOSCOLEX'İ BULGUSU

Yılmaz Tiğın*

An abnormal protescolex of Coenurus cerebralis with six suckers.

Summary: A protescolex of Coenurus cerebralis with six suckers was observed. A picture of this abnormal protescolex is given. There were no differences of the measurements between abnormal and normal protescolices. Protescolices were stained with Borax-carmin.

Özet: Türkiyede ilk defa Coenurus cerebralis protescolex'leri arasında anormal 6 çekmenli bir protescolex tesbit edilmiştir. Bu anormal protescolex ile normallerin ölçümleri arasında bir fark görülmemiştir.

Giriş

Cestod'larda gerek scolex'te ve gerekse strobila'da anormal durumları bildiren bir çok gözlem mevcuttur. Çiğ veya az pişmiş Cysticercus bovis'li sığır etlerinin yenmesi ile insanlara geçen en büyük cestod'lardan biri olan Taenia saginata'da rastlanan anomalilere ait fazla sayıda yayın bulunmaktadır^{1, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13}. Bu arada Merdivenci⁹, İstanbul'da 8 yaşında bir çocuktan ilaçla düşürülen Taenia saginata'nın bazı halklarında çift genital delik tesbit etmiştir.

Köpek cestod'larından Taenia pisiformis'te tesbit edilen anomalilerden bahseden araştırmacılar bulunmaktadır^{2, 3, 7, 8}. Bu arada Coatney², sekiz çekmenli bir Taenia pisiformis'ten bahsetmektedir. Esch ve Murrell⁴ ise, köpeklerde birtane dört strobilalı Multiceps multiceps bulmuşlardır.

Araştırdığımız literatür arasında Coenurus cerebralis'teki protescolex'lerde görülen anomalilere ait hiç bir kayda rastlamadık.

* A. Ü. Veteriner Fakültesi Parazitoloji ve Helminтологи Kürsüsü, Doçenti, Ankara, Türkiye.

Materyal ve Metod

Coenurus cerebralis ile yapılan denemeler sırasında incelenen protoscolex'ler arasında bir tane 6 çekmenli olanı bulunmuştur. Protoscolex'ler hem boyanmadan, hem de Borax-carmin ile boyandıktan sonra incelenmiş, ölçüleri alınmış, normal protoscolex'ler ile karşılaştırması yapılmıştır.

Sonuç ve Tartışma

Coenurus cerebralis'te bulunan bir tane 6 çekmenli protoscolex'in çekmen, çengel ölçümleri ile normal protoscolex'ler arasında hiç bir ayrılık tesbit edilemediği gibi altı çekmenli oluşu dışında herhangi morfolojik bir farkta görülmemiştir.

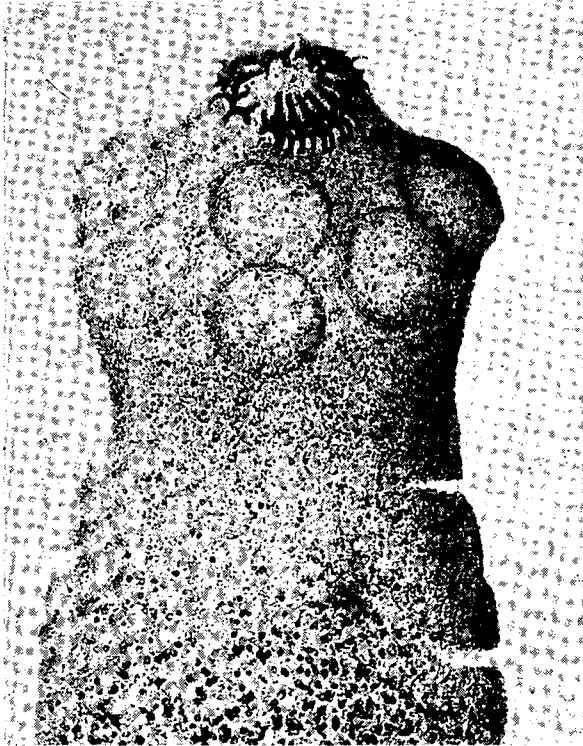
Araştırılan literatür arasında Coenurus cerebralis protoscolex'lerinde görülen anomaliden bahseden hiç bir yayına rastlanamamıştır. Coatney², 8 çekmenli bir Taenia pisiformis'ten bahsetmektedir. Cestod'larda bulunan anomaliler çoğunluk halkalarda tesbit edilmiştir^{1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13}.

Literatür

- 1- **Burrows, R. B., and Klink, G. E.** (1955): *An abnormal proglottid of Taenia saginata*. J. Parasit., 41 (1), 56-58.
- 2- **Coatney, G. R.** (1936): *Some notes on cestodes from Nebraska*. J. Parasit., 22, 409.
- 3- **Cuba, C.** (1965): *Anomalía an proglotida de Taenia pisiformis Bloch, 1782*. Boln. chil. Parasit., 20 (1), 22-23 (Helminth. Abst., 1966, 1476).
- 4- **Esch, G. W., and Murrell, K. D.** (1968): *Comparative observations on infection rates of normal and anomalous Taenia multiceps in laboratory mice*. J. Parasit., 54 (1), 181-182.
- 5- **Hussey, K. L.** (1963): *A confusing multiple Taenia infection*. J. Parasit., 49 (5, Sect, 2), 39.
- 6- **Larrouy, G., and Sardou, R.** (1963): *Sur un exemplaire de Taenia saginata triedre*. Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse., 98 (3/4), 298-302. (Helminth. Abst., 1965, 1414).
- 7- **Little, J. W.** (1969): *A specimen of Taenia pisiformis Bloch, 1780 with one circle of hooks*. Proc. helminth. Soc. Wash., 36 (2), 286-287 (Helminth. Abst., 1970, 2798).

- 8- **Marlowe, G.A.** (1960): *An anomaly in a proglottid of Taenia piformis Bloch, 1782.* J. Parasit., 46 (2), 154.
- 9- **Merdivenci, A.** (1964): *Taenia saginata (Goeze, 1782) nin çift genital delikli abnormal şekli.* Yeni Tıp Âlemi., XIII (146), 117-121.
- 10- **Pezenburg, E., and Oleck, H. G.** (1955): *Über Missbildungen bei Taenia saginata.* Z. Tropenmed. Parasit., 6 (1), 106-111.
- 11- **Tálice, R. W., and Pérez Moreira, L.** (1955): *Anomalias múltiples de un ejemplar adulto de Taenia saginata.* Archos. urug. Med. Cirug., 46 (1/3), 12 (Helminth. Abst., 1955, 514 a).
- 12- **Velasquez, C., and Chango, Jr. P.** (1969): *An abnormal Taenia saginata (Goeze, 1782) from the Philippines.* J. Parasit., 55 (1), 199.
- 13- **Vogel, H.** (1961): *Über eine unsegmentierte, eingeschlechtliche Taenia saginata.* J. Helminth., R. T. Leiper supplement. 191-198 (Helminth. Abst., 1962, 99).

Yazı "Dergi Yazı Kuruluna" 12. 4. 1971 günü gelmiştir.



Resim 1. Altı çekmenli anormal Coenurus cerebralis protoscolex'i. An abnormal protoscolex of Coenurus cerebralis with six suckers.