

ELAZIĞ DA BİR SOKAK KEDİSİNDE Y ŞEKLİNDE ANORMAL BİR
JOYEUXIELLA PASQUALEI BULGUSU

Şükran Dinçer*

Rıfat Cantoray**

Un cas Anormal de Joyeuxiella pasqualei (Diamare, 1893) Ayant un Strobile en Forme de Y.

Résumé: Pendant des recherches parasitologique effectuées chez des chats de poubelle dans la region d'Elazığ, on a trouvé un Joyeuxiella pasqualei anormal qui possédait un strobile en forme de Y. Le parasite en question avait un seul scolex. La chaîne de segments se bifurquait en deux branches égales à partir du 73. ème anneau et cela continuait jusqu'à la fin du strobile. Avant la bifurcation, les segments antérieurs de la chaîne avaient, à chaque côté, un dédoublement de l'appareil génital, tandis que le reste du strobile bifurqué ne possédait qu'un seul atrium génital sur les bords latéraux des segments successifs tout au long de la chaîne. Dans les embranchements du strobile on n'a pu rencontrer aucun segments ovigère.

Özet: Elazığ sokak kedilerinde yapılan parazitolojik araştırmalar sırasında bir kediden alınan J. pasqualei'nin ters Y şeklinde olduğu saptanmış ve J. pasqualei'de anormal ilk bulgu olarak bildirilmiştir.

Giriş

Cestot'larda anormal durumlar sık sık görülmektedir (1,7). Bu anormallikler bütün halkaları içine alabildiği gibi, halkaların bir kısmında veya yalnız scolex'de olabilir (1). Segmentlerde görülen anomaliler, segmentlerin olağan dışı şekillenmesinden, genital delik veya genital organların normal yeri dışında yerleşmesinden, normalden fazla adette olmasından veya uterus dallanmasındaki asimetriden ileri gelir. Bazan segmentleri ayıran çizgi bir kenardan diğerine ulaşmayabilir (7). Cestotlarda anormalliklerin çoğu *T. saginata* da

* Doç. Dr. A. Ü. Veteriner Fakültesi Protozooloji Birimi, Ankara-Turkey.

** Doç. Dr. F. Ü. Veteriner Fakültesi, Parazitoloji Birimi, Elazığ, Turkey.

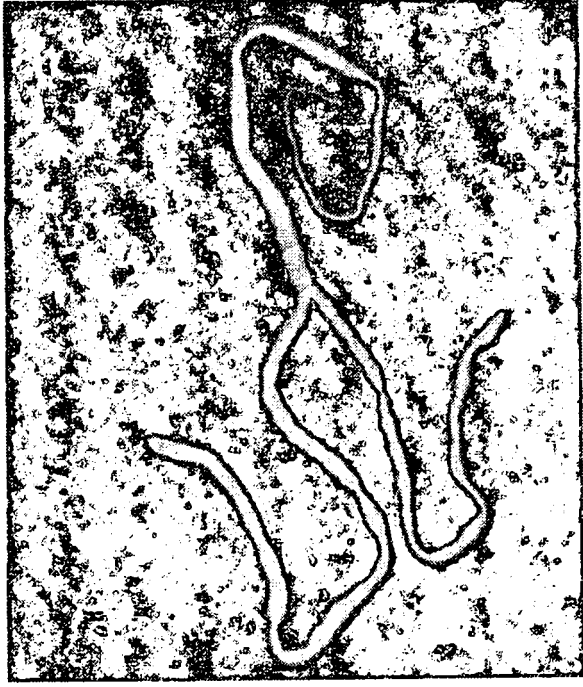
görülmüştür (1,5,7,8,9,11). Ayrıca *Multiceps multiceps*, *Dipylidium caninum*, *Hymenolepis nana*, *Taenia solium* *Echinococcus granulosus*, *T. psiformis*'de az da olsa anomali olguları bildirilmiştir (2,3,4,6,10). Bu ilows'a göre (1) Chandler, *Taenia psiformis*'de scolex'in tam arkasından strobila'nın 2'ye ayrıldığını tesbit etmiştir. Aynı yazara (1) göre strobila'da 3'lü, 4'lü, 5'li dağılma olabilmektedir. Clapham'a (2) göre bir scolex'de 2 strobila bulunabilir fakat her zincirdeki her segmentte iç organların tümü şekillenir.

Materyal ve Metot

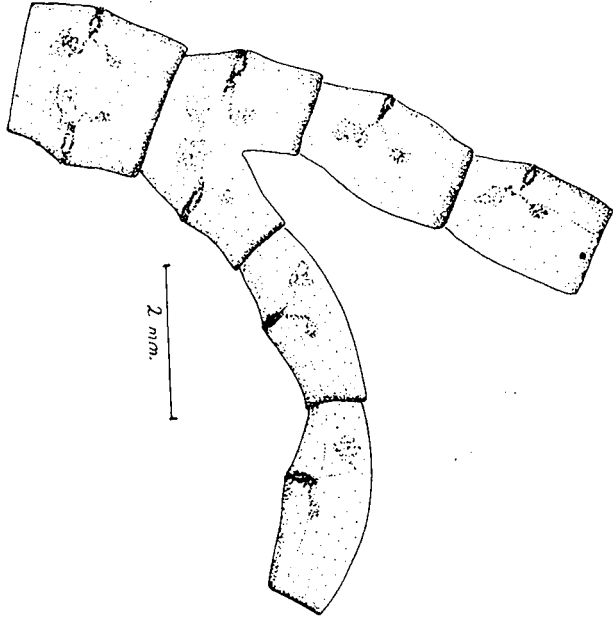
Elazığ'daki rutin çalışmalarımız sırasında, otopsi yapılan bir kediden toplanan Cestot'lardan birisinde strobila'nın anormal bir yapı gösterdiği saptanmıştır. Bu Cestot boyanmadan ve borax'lı carmenle boyanarak incelenmiş, resmi çekilmiş, ayrıca strobila'nın 2'ye ayrıldığı kısmın camera lucida ile şekli çizilmiştir.

Sonuç ve Tartışma

Anormal bir yapı gösteren Cestod'un *J. pasqualei* olduğu saptandı. Cestot ters Y görünümünde idi (şekil 1). 73 ncü halka çatallanmış ve distal kenarı iki parçaya ayrılmıştı (şekil 2). Ayrılan parçaların ikisinden de strobila normal segmentasyona devam etmiş, Cestot ters bir sapan görünümü almıştı. Normal halkalar ile ikiye ayrılan halkanın her iki tarafında birer genital organ bulunduğu halde, iki kol halinde devam eden halkaların her ikisinin de sadece dış lateral kenarında birer genital organ vardı. Yumurta taşıyan hiç bir halka tesbit edilemedi. Pek çok anomalinin bildirildiği literatür incelendiğinde bu tip bir anomaliye raslanmadı. Burrow'un (1) Chandler'e atfen bildirdiği olayda *T. psiformis*'te strobila tam scolex'in gerisinden 2'ye ayrılmıştır; bu ayrılmanın 3'lü 4'lü 5'li olduğu vakalar da vardır. Bizim bulgumuzda 2'ye ayrılma hemen hemen strobilanın ortasına raslıyordu. Kanımızca, bulgumuzda da başlangıçta hemen scolex'in gerisinde olan ayrılma normal halkaların oluşmaya başlaması ile Cestod'un orta kısımlarına ilerlemiştir. Clapham'a göre (2) bir scolex'de 2 strobila bulunduğu her zincirdeki her segmentte iç organların tümü şekillenir. Bulgumuzda ise halkalar ortadan bıçakla kesilmiş gibi görünmektedir ve her segmente normal halka cidarı şekillenmiştir. Fakat bu segmentler normal halkaların sadece bir tarafının iç yapısını taşımaktadır. Bu yapısı ile Cestot, tipik bir anomali olgusudur.



Resim 1. Ters Y şeklinde anormal bir strobilaya sahip *J. pasqualei* (*J. pasqualei* anormal qui possède un strobile en forme de Y.)



Resim 2. Anormal yapı gösteren *J. pasqualei*'de 2 ye ayrılan halka (la segmente qui se bifurque en deux branches égale).

Literatür

- 1- **Burrows, R., Klink, G.E.** (1955): *An abnormal proglottid of Taenia saginata*. J. parasit., 41, 1, 56-57.
- 2- **Clapham, P.A.** (1939): *Some polyradiate specimens of Taenia pisiformis and Dipylidium caninum, with a bibliography of the abnormalities among Cestodes*. J. Helminth., 17: 163-176.
- 3- **Esch G.W., Murrell, K.D.** (1968): *Comparative observations on infection rates of normal and anomalous Taenia multiceps in laboratory mice*. J. parasit., 54, 1, 181-182.
- 4- **Honiberg, B.** (1944): *A morphological abnormality in the Cestode, Dipylidium caninum*. Tr. Am. Micr. Soc., 63: 342-344.
- 5- **Hussey, K.L.** (1963): *A confusing multiple Taenia infection*. J. Parasit., 49 (5, Sect. 2), 39.
- 6- **Little, J.W.** (1969): *A specimen of Taenia psiformis Bloch, 1780 with one circle of hooks*. Proc. Helminth. Soc. Wash., 36 (2), 286-287. (Helminth. Abst., 1965, 2798).
- 7- **McCulloch, H.** (1913): *Notes on cestode monstrosities. With report of a new case of Taenia saginata with Y-shaped proglottides*. Am. J. Trop. Dis., 1: 453-461.
- 8- **Merdivenci, A.** (1964): *An abnormal Taenia saginata with double genital pores*. J. Parasit., 50 (3), 476-477.
- 9- **Neveu-Lemaire, M.** (1936): *Traité d'Helminthologie Médicale et Vétérinaire*, Vigot Frères Editeur, Paris. 1514 pp.
- 10- **Tigin, Y.** (1971): *Allı çekmeuli anormal bir Coenurus cerebralis protoscolex'i bulgusu*. A. Ü. Vet. Fak. Derg., 18, 2, 206-208.
- 11- **Velasquez, C., Chango, Jr. P.** (1969): *An abnormal Taenia saginata (Goeze 1782) from the Philippines*. J. Parasit., 55 (1), 199.