



Kronik Kabızlık ile Başvuran *Taenia saginata* İnfestasyonu Olgusu

A Case of *Taenia saginata* Infestation Presenting with Chronic Constipation

İlkçe AKGÜN KURTULMUŞ¹([İD](#)), Abdullah Murat BUYRUK²([İD](#)), Ahmet Ömer ÖZÜTEMİZ²([İD](#))

¹ Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

² Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Gastroenteroloji Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Makale atfı: Akgün Kurtulmuş İ, Buyruk AM, Özütemiz AÖ. Kronik kabızlık ile başvuran *Taenia saginata* infestasyonu olgusu. FLORA 2023;28(4):701-704.

ÖZ

Taenia saginata, insanlara *Cysticercus bovis* ismindeki larvaları içeren sığır etlerinin özellikle çiğ tüketilmesi yolu ile bulaşan, sestod sınıfından bir paraziter infeksiyon etkenidir. İnsanlarda infeksiyon genellikle asemptomatik olarak seyretmekle birlikte, bulantı, kusma, ishal, kilo kaybı, karında şişlik gibi semptomlara neden olabilmektedir. Kronik kabızlık ise Rome IV sınıflama kriterlerine göre; en az altı ay süre ile var olan dışkılama esnasında zorlanma, seyrek dışkılama ve dışkılama sonrası rektumda tam olmayan boşalma hissi ile karakterize olan gastroenterolojik bir durumdur. Bu olgu sunumunda polikliniğimize dört senedir kronik kabızlık nedeniyle başvuran hastada eşlik eden *Taenia saginata* infestasyonu ve tedavi sonrası kabızlık semptomlarında düzelmeye vurgu yapılmak istendi.

Anahtar Kelimeler: Kronik kabızlık; *Taenia saginata*; İnfestasyon

ABSTRACT

A Case of *Taenia saginata* Infestation Presenting with Chronic Constipation

İlkçe AKGÜN KURTULMUŞ¹, Abdullah Murat BUYRUK², Ahmet Ömer ÖZÜTEMİZ²

¹ Department of Internal Diseases, Ege University Faculty of Medicine, İzmir, Türkiye

² Department of Gastroenterology, Ege University Faculty of Medicine, İzmir, Türkiye

Taenia saginata is a parasitic infectious agent of the cestode class, which is transmitted to humans by the raw consumption of beef containing the larvae of *Cysticercus bovis*. Although the infection is usually asymptomatic in humans, it can cause symptoms such as nausea, vomiting, diarrhea, weight loss, and swelling in the abdomen. Chronic constipation, according to the Rome IV classification criteria, is a gastroenterological condition characterized by straining during defecation, infrequent defecation, and a sense of incomplete rectal emptying persisting for at least six months. This case report aims to highlight the concurrent infestation of *Taenia saginata* and the improvement in constipation symptoms after treatment in a patient who had been presenting to our outpatient clinic with chronic constipation for four years.

Key Words: Chronic constipation; *Taenia saginata*; Infestation

Geliş Tarihi/Received: 15/03/2023- Kabul Ediliş Tarihi/Accepted: 13/04/2023

©Telif Hakkı 2023 Flora. Makale metnine www.floradergisi.org web adresinden ulaşılabilir.



Creative Commons Atf-GayriTicari-AynıLisanslaPaylaş 4.0 Uluslararası Lisansı altında lisanslanmıştır.

Çevrim içi Yayın Tarihi: 22.12.2023

GİRİŞ

Taenia saginata, sestod sınıfında yer alan ve insanlara gıda yolu ile bulaşan paraziter infeksiyon etkenlerinden birisidir. Hayat döngüleri ara konak ve son konak arasında devam etmektedir. Ara konak olan sığırların beslenme yolu ile döllenmiş yumurtaları yutması sonrasında yumurtalar ara konağın çizgili kas dokusunda yerleşir ve *Cysticercus bovis* adı verilen larva formuna dönüşür. Son konak olan insan ve etçil memeliler tarafından larva içeren çiğ ya da az pişmiş sığır etlerinin tüketilmesi sonrasında etken son konağa yerleşmiş olur^[1]. Karın ağrısı, kilo kaybı, ishal, bulantı, kusma, nadiren de kabızlık şeklinde semptomlara neden olabilir^[2]. Tedavisinde de niklozamid, albendazol ve prazikuantel kullanılabilir^[3].

Kronik kabızlık, yaşam kalitesinde önemli derecede bozulmalara neden olabilen klinik bir durumdur. Rome IV sınıflama kriterlerine göre; en az altı aydır var olan dışkılama esnasında zorlanma, seyrek dışkılama ve dışkılama sonrası rektumda tam olmayan boşalma hissi kronik konstipasyon olarak tanımlanır^[4].

Bu yazıda polikliniğimize kronik kabızlık yakınması ile başvuran bir hastada; anamnezinde *Taenia saginata* infestasyonu olduğu anlaşılan ve parazitözün tedavisi sonrasında dışkılama alışkanlığı normale dönen *Taenia saginata*'nın atipik prezentasyonunu sunmayı amaçladık.

OLGU SUNUMU

Otuz altı yaşında kadın hasta, dört senedir var olan kabızlık yakınmasıyla gastroenteroloji polikliniğimize başvurdu. Sorgulamasında hastanın haftada iki gün ve zor dışkılaması olduğu öğrenildi. Dışkılama sonrası tam rahatlama hissi olmadığı ve karnında şişkinlik ve gaz yakınması olduğu da öğrenildi. Kabızlık etiolojisi açısından sorgulandığında ek ilaç ve bitkisel ürün kullanım öyküsü mevcut değildi. Olası kabızlık nedenlerinin değerlendirilmesi açısından hastanın tiroid fonksiyon testleri dahil laboratuvar tetkikleri istendi. AST= 18 U/L (<35), ALT= 11 U/L (<35), üre= 19 mg/dL (10-50), kreatinin= 0.54 mg/dL (0.7-1.3), ferritin= 77.2 µg/L (30-400), TSH= 1.03 Mu/L 80.27-4.2), serbest T4= 1.42 ng/dL (0.89-1.76), lökosit= 4600 (4500-11.100), hemoglobin= 13.7 g/dL (11.7-15.5), trombosit=

211.000 (150.000-400.000) olarak saptandı ve hastanın rutin biyokimyasal testlerinde kabızlık etiyojisi olabilecek herhangi bir patoloji saptanmadı. Bilinen herhangi bir ek hastalığı olmayan hastanın kilo kaybı, ailede gastrointestinal sistem tümörü, kanlı dışkılama, rektal kanama gibi alarm semptomları da olmaması üzerine hasta Rome IV kriterlerine göre fonksiyonel kabızlık olarak değerlendirildi ancak fonksiyonel gastrointestinal hastalıkların tanısı dışlama tanısı olarak konulduğu için hastanın sistem sorgulaması derinleştirildi. Sistem sorgulaması derinleştirildiğinde makatından iki üç günde bir beyaz halkalar düştüğünü ifade etti. Bu durumun da kabızlık şikayetinin başlangıcından yaklaşık dört ay kadar sonra başladığı öğrenildi. Dışkısında aralıklı olarak beyaz halkalar gören hastanın en son beş ay önce yaklaşık bes metre uzunluğunda hafif grimsi renkte bir şerit gördüğü öğrenildi. Şeritin görüntüsü incelendiğinde *Taenia saginata* gebe halkalarını içeren parazit olduğu anlaşıldı (Şekil 1). Olası bulaş kaynağı açısından hasta sorgulandığında, ilk halka düşüşünden yaklaşık on hafta kadar önce Güneydoğu



Şekil 1. Hastanın makat bölgesinden çıkan *Taenia saginata* görüntüsü.

Anadolu turu esnasında sokak satıcısından etli çiğ köfte yediği öğrenildi. Kendisi ile birlikte aynı gıdayı tüketen yakınlarının da makatlarından halka düşürdüğü öğrenildi.

Taenia saginata parazitine ait oluşumun görülmesi sonrasında hastaya; 2000 mg/gün tek günlük niklozamid tedavisi verildi. Bir kür tedavi sonrasında iki hafta sonra bir kür daha tedavi uygulanan hasta bir ay sonra polikliniğe kontrole çağrıldı. Kontrol muayenesinde ikinci kür tedavi sonrasında bir hafta içinde halka düşmesinin kesildiği ve en son yaklaşık altı metre uzunluğunda bir yapının makattan çıktığı öğrenildi. Hastanın semptom sorgulamasında; dışkılama sıklığı ve kıvamının normale döndüğü öğrenildi. Hastaya hijyen önerilerinde bulunularak tekrar benzer yakınmaları olması halinde polikliniğe başvurması ve benzer yakınmaları olan diğer aile bireylerinin de polikliniğe başvurmaları önerildi.

TARTIŞMA

Taenia saginata, son konağı insan olan ve larvaları ile infekte çiğ ya da az pişmiş et ürünlerinin tüketilmesi sonucu insanlara bulaşabilen paraziter bir etkidir. Gastrointestinal sistemde; karın ağrısı, kilo kaybı, ishal, gaz, şişkinlik, gece ağızdan salya akması gibi semptomlara yol açabilir. Ülkemizde en yüksek prevalans %5.3 ile Doğu Anadolu bölgesindedir^[2]. Parazitözün genelde görülen semptomları dışında literatürde; apandisit, mide perforasyonu, akut kolanjit, akut kolesistit, safra kesesi perforasyonu, peritonit gibi nadir bulgu ve komplikasyonları tanımlanmıştır^[5-10]. Literatürde; nöropsikiyatrik semptomları ve kronik kabızlık yakınması olan ve *Taenia saginata* saptanıp parazitin etkili tedavisi sonrasında tüm yakınmaları düzelen bir olgu mevcuttur^[11].

Kronik kabızlık, yaşam standartlarını önemli ölçüde bozan ve gastroenteroloji pratiğinde hekim ve hastayı zorlayan bir klinik durumdur. Türkiye’de erişkin yaş grubunda ortalama prevalansı %14 oranındadır. İmmobilite, düşük lifli diyet, sedanter yaşam tarzı, stres, gebelik, irritabl barsak sendromu, nörolojik bozukluklar, kas hastalıkları, çeşitli ilaçlar, hipotiroidi gibi pek çok klasik nedene bağlı olarak kronik kabızlık gelişebilir^[4]. Peritoneal leiomyomatozis, *Desmosis coli* gibi literatürde kronik konstipasyonun nadir

nedenleri tanımlanmıştır^[12,13]. Kronik konstipasyon hastasında etiolojide çok çeşitli nedenler yer alabilmesi nedeniyle sıklığı azalmakla birlikte ülkemizde hala görülmekte olan *Taenia saginata* gibi paraziter nedenler de akılda tutulmalıdır. Kronik konstipasyon hastasında sistem sorgulamasında hastaya paraziter hastalık olasılığını değerlendirmek amacıyla sorular sorulmalıdır.

ÇIKAR ÇATIŞMASI

Yazarlar bu makale ile ilgili herhangi bir çıkar çatışması bildirmemiştir.

YAZAR KATKISI

Anafikir/Planlama: Tüm yazarlar

Analiz/Yorum: Tüm yazarlar

Veri Sağlama: İAK

Yazım: Tüm yazarlar

Gözden Geçirme ve Düzeltme: Tüm yazarlar

Onaylama: AÖÖ

KAYNAKLAR

1. Kozan E, Kocatepe A. Foodborne helminths. *Kocatepe Vet J* 2016;9:127-34. <https://doi.org/10.5578/kvj.22108>
2. Torgerson PR, Abdybekova AM, Minbaeva G, Shapiyeva Z, Thomas LF, Dermauw V, et al. Epidemiology of *Taenia saginata* taeniosis/cysticercosis: A systematic review of the distribution in central and western Asia and the Caucasus. *Parasit Vectors* 2019;12:1-8. <https://doi.org/10.1186/s13071-019-3438-3>
3. Silva CV, Costa-Cruz JM. A glance at *Taenia saginata* infection, diagnosis, vaccine, biological control and treatment. *Infect Disord Drug Targets* 2010;10:313-21. <https://doi.org/10.2174/187152610793180894>
4. Aziz I, Whitehead WE, Palsson OS, Törnblom H, Simrén M. An approach to the diagnosis and management of Rome IV functional disorders of chronic constipation. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol* 2020;14:39-46. <https://doi.org/10.1080/17474124.2020.1708718>
5. Sharifdini M, Nematdoost K, Shafiei R, Teimouri A. Acute eosinophilic appendicitis caused by *Taenia saginata*: A case report. *Ann Med Surg (Lond)* 2021;64:102241. <https://doi.org/10.1016/j.amsu.2021.102241>
6. Dbouk S, Bazzi N, McHeimeche H, Farhat MR, Alameh A, Rakka M. A 27-year-old Lebanese man with stomach perforation and regurgitation of a beef tapeworm (*Taenia saginata*): A case report and review of the literature. *Am J Case Rep* 2021;22. <https://doi.org/10.12659/AJCR.928355>
7. Uygur-Bayramiçli O, Ak O, Dabak R, Demirhan G, Ozer S. *Taenia saginata* a rare cause of acute cholangitis: A case report. *Acta Clin Belg* 2012;67:436-7.

8. Han XM, Zhang XY, Jian YN, Tian QS. *Taenia saginata* infection misdiagnosed as acute cholecystitis in a Tibetan patient, in China. *Korean J Parasitol* 2021;59:311-7. <https://doi.org/10.3347/kjp.2021.59.3.311>
9. Hakeem SY, Rashid A, Khuroo S, Bali RS. *Taenia saginata*: A rare cause of gall bladder perforation. *Case Rep Surg* 2012;2012:1-3. <https://doi.org/10.1155/2012/572484>
10. Bekraki A, Hanna K. Peritonitis caused by jejunal perforation with *Taenia saginata*: Report of a case. *J Parasit Dis* 2016;40:203-4. <https://doi.org/10.1007/s12639-014-0447-1>
11. İnceboz T, Yalçın G, Aksoy U. Olgu sunumu: Taeniasis nöral ve psikiyatrik semptomlara neden oluyor mu? *Türkiye Parazit Derg* 2006;30:187-9.
12. Bayrak S, Pasaoglu E, Cakar E, Bektas H, Colak S, Sevinc MM, et al. Disseminated peritoneal leiomyomatosis with chronic constipation: A case report. *J Med Case Rep* 2014;8. <https://doi.org/10.1186/1752-1947-8-114>
13. Desale J, Shah H, Kumbhar V, Sandlas G. Desmosis coli-a case report and review of the literature. *Dev Period Med* 2017;21:390-2.

Yazışma Adresi/Address for Correspondence

Dr. İlkçe AKGÜN KURTULMUŞ

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi,
İç Hastalıkları Anabilim Dalı,
İzmir, Türkiye

E-posta: ilkcekurtulmus1993@gmail.com