

ENÜREZİS NOKTURNA ŞİKAYETİ İLE BAŞVURAN ÇOCUKLARDA ENTEROBİUS VERMICULARİS SIKLIĞI

Dr. C. Dost ZEYREK¹

Dr. Fadile YILDIZ ZEYREK²

ÖZET

Bu çalışmada Enürezis nokturna şikayeti ile başvuran yaşları 5-15 arasında değişen 50 çocukta Enterobius vermicularis sıklığı selofan bant yöntemiyle her hasta için üç kez bakıldı. 33 olguda (%66) Entrobius vermicularis saptandı. Kontrol grubu olarak alınan aynı yaş grubundan 50 çocuktan 12'sinde (% 24) Enterobius vermicularis görüldü. Her iki grup istatistiksel olarak karşılaştırıldığında aralarında anlamlı bir fark gözlenmiştir (p<0.001).

Anahtar Kelimeler: Enürezis nokturna, Enterobius vermicularis.

GİRİŞ

Geceleri uykuda idrar kaçırma anlamına gelen Enürezis nokturna pediatristlerin sık karşılaştığı bir problemdir. Beş yaşında erkeklerde %7, kızlarda % 3 sıklıkta görülmektedir (1). Enürezis nokturna olguların % 60'ı psikik orjinli, % 30'u nöromuskuler nedenlerle ve geri kalan % 10'u da çeşitli organik hastalıklar nedeniyle sekonder olarak ortaya çıkabileceği ve bu sekonder nedenler arasında barsak parazitlerinin de etken olabileceği bildirilmektedir (2).

Enterobius vermicularis enfeksiyonu özellikle çocuklar arasında en sık olarak rastlanan parazit enfeksiyonudur. Enürezis nokturna olgularında pek çok parazit etken olabilmekle birlikte, Ülkemizde çocukluk çağında %70 ile %90 oranında rastlanan E. vermicularis'in özellikle sorumlu olduğu belirtilmektedir (3-4). Bu çalışmanın amacı bu durumun bölgemizdeki oranını saptamaktır.

MATERYAL VE METOD

Diyarbakır Çocuk Hastanesi polikliniğine Enürezis nokturna şikayeti ile başvuran 5-15 yaş arasındaki 50 çocuk ile kontrol grubu olarak herhangi bir parazit hastalığı ve idrar yolları şikayeti olmayan 50 çocuk alınmıştır. Her iki gruptaki olgulardan üç kez Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji Laboratuvarında selofan bant yöntemiyle örnekler alınmıştır. Alınan örnekler X 10 büyütmede ışık mikroskopu altında incelenmiştir.

(1) Diyarbakır Çocuk Hastanesi

DİYARBAKIR

(2)Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

DİYARBAKIR

BULGULAR

Enüresis nokturna şikayeti olan 5-15 yaşları arasındaki 50 olgunun 33'ünde (% 66) anal bant örneklerinde *Enterobius vermicularis* yumurtalarına rastlanmıştır. Kontrol grubu olarak alınan aynı yaş grubundaki 50 olgunun anal bant örneklerinde sadece 12 (% 24) hastada *Enterobius vermicularis* yumurtaları bulunmuştur. Her iki grup istatistiksel olarak varyans analizleri ile değerlendirildiğinde aralarındaki fark anlamlı olarak bulunmuştur ($p<0.001$).

TARTIŞMA

Enüresis nokturna vakalarının etyolojisinde barsak parazitlerinin rol oynadığı bilinmektedir. Enüresis nokturanın enterobiosiste görülen semptomlardan biri olduğu bildirilmiştir (5-6). Budak 198 Enüresis olgusuyla yaptığı bir çalışmada 107 (% 54.04) *Enterobius vermicularis* bulunduğunu ve bu parazitin Enüresis nokturna vakalarında en sık saptanan parazit olduğu bildirilmiştir (3). Erdemir ve ark. Enüresis noktürnalı 44 çocuğun 27'sinde (%61.4) *E. vermicularis* saptamışlardır (7). Tanyüksel ve ark. 48 Enüresis noktürnalı çocuğun 15'inde (% 31.3) *E. vermicularis* bulmuşlardır (8). Yereli K. ve ark. 50 olgu ile yaptıkları çalışmada 27 (% 54) olguda *E. vermicularis* saptamışlardır (9).

Bu çalışmada Enüresis noktürna yakınması ile başvuran 50 olgunun 33'ünde (% 66) *Enterobius vermicularis* yumurtasının saptanması, Enüresis noktürnanın sekonder nedenleri arasında parazit enfeksiyonlarının ve özellikle *Enterobius vermicularis*'in göz ardı edilmemesini düşündürmektedir. Bu çalışmada bulunan sonuç diğer bölgelerde bulunan sonuçlara göre daha yüksektir.

Bunun nedenin ekonomik düzeyin düşüklüğü ve bölgede paraziter enfeksiyonların sıklığı olduğunu düşünmekteyiz. Aile ve çocuklar için büyük bir psikolojik ve sosyal sorun yaratan Enüresis nokturna, hijyen şartlarının düzeltilmesi ve paraziter enfeksiyonlarının tedavisi ile azalabileceği görülmektedir.

SUMMARY

ENTEROBIUS VERMICULARIS INCIDENCE IN THE CHILDREN WITH ENÜRESIS NOCTURNA

In this study we searched *Enterobius vermicularis* in 50 children with Enüresis nocturna complaints among the ages 5-15 with sellofan anal band method three times consecutively. *Enterobius vermicularis* was identified in 33 cases (% 66). 50 children without any complaints at same age group was taken as a control group and *Enterobius vermicularis* was identified in 12 cases (% 24). Both groups evaluated statistically and a significant difference was seen ($p<0.001$).

Key Words: Enüresis nocturna, *Enterobius vermicularis*

KAYNAKLAR

1. Behrman R.E, Kliegman R.M, Nelson W.E, Vaughan V.C. IV. Nelson Textbook of Pediatrics. 15. Ed. W.B. Saunders Comp. Philadelphia, 1996, p: 79.
2. Çek D, Çek M, 1984, Özel üroloji. Enürezis nocturna.s.46-47
3. Budak S, 1992. Enürezis nocturna olgularında barsak parazitolojileri insidansı.T. Parazitol Derg 5 (2):93-96.
4. Aydınalp K, Sökmen G, 1983. Enürezis'te Etiyolojik Etkenler. GATA Bül. ,25:786-787
5. Belding DL, 1965. Textbook of Parasitology. Appleton-Century-Crofts, New York, 459.
6. Egemen A, Agasi S, Özsoylu Ş, 1978. Enterobiyosis ile Üriner Enfeksiyon ilişkisi. Çocuk Hastalıkları Dergisi 21; 144-146.
7. Erdemir F, Özçelik S, Saygı G, 1992. Enterobiyoz saptanan ve saptanamayan çocuklarda semptomların dağılımı. T. Parazitol. Der., 16(2): 53-59.
8. Tanyüksel M, Haznedaroğlu T, Bakır B, Gün H, 1992. Enürezis Nokturna'nın Parazitolojisi. T Parazitol. Der., 16(3-4): 100-106.
9. Yereli K, Balcıoğlu Y.C, Ertan P ve ark. Enürezis nokturnalı çocuklarda Enterobius Vermicularis İnsidansının Araştırılması. 1997. T. Parazitol Derg. 21(1): 31-33.