

---

# KONVERSİYON BOZUKLUĞU TANISI KONAN ÇOCUK VE ERGENLERİN SOSYODEMOGRAFİK, KLİNİK ÖZELLİKLERİ VE EŞ TANILARI

Selma Tural Hesapcioglu\*, Evrim Aktepe\*\*, Zeynep Göker\*, Sema Tanrıöver Kandil\*\*\*

\* Dr. Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi Anabilim Dalı, Trabzon

\*\* Yardımcı Doçent Dr, Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi Anabilim Dalı, Isparta

\* Dr. Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi Anabilim Dalı, Trabzon

\*\*\* Profesör Doktor, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi Anabilim Dalı, Trabzon

Sorumlu Yazar:

Dr. Selma Tural Hesapçıoğlu

Adres: Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi Anabilim Dalı, Trabzon, Türkiye. Tel: 0462 3775564, GSM: +905052215114, Faks: +904623252270, E-posta: selmahesapcioglu@yahoo.com

Dipnot: Bu çalışma 14-17 Kasım 2007 tarihlerinde Erken Başlangıçlı Psikiyatrik Bozukluklar konulu 12. Ergen Günlerinde poster olarak sunulmuştur.

## ÖZET

### KONVERSİYON BOZUKLUĞU TANISI KONAN ÇOCUK VE ERGENLERİN SOSYODEMOGRAFİK, KLİNİK ÖZELLİKLERİ VE EŞ TANILARI

**Amaç:** Trabzon ve çevresi illerden Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk-Ergen Ruh Sağlığı polikliniğine başvuran ve Konversiyon Bozukluğu tanısı konan çocuk ve ergenlerin sosyodemografik özelliklerinin ve eş tanılarının saptanması amaçlandı.

**Yöntem:** 1 Mayıs 2005- 30 Nisan 2007 tarihleri arasındaki iki yıllık sürede 16 yaş ve altındaki konversiyon bozukluğu tanısı konan çocuk ve ergenlere ait çocuk-ergen ruh sağlığı kişisel kartları ve hastane dosyaları geriye dönük olarak incelendi.

**Bulgular:** Konversiyon bozukluğu tanılı 90 çocuk (33 erkek, 57 kız) tesbit edildi. Ortalama yaşı  $11.65 \pm 2.82$  yıldı. Konversiyon belirtilerinin görünümleri farklıydı, en yaygın görünüm epileptik olmayan nöbetin varlığıydı (%57.8). Diğer konversif yakınlıklar solunum sorunları (%27.8), istemli motor kaslarda bozukluk (%23.3) ve duyusal belirtiler (%11.1) idi. Konversif belirtilere eşlik eden yakınmalar en sık %27.8 ile ağrı, %8.9 ile yorgunluk idi. Vak'aların %55.6'sında konversif belirtiler nedeniyle acil servislere başvuru, %14.4'ünde hastâneye yatış gerekmisti. Konversif belirti öncesindeki ruhsal gerginlik yaratılan yaşam olayları vak'aların %82.2'inde saptandı. Vak'aların %77.8'inde tabloya başka bir ruhsal hastalık eşlik ediyordu, bulunan eş tanılar en sık anksiyete bozukluğu (%50) ile depresif bozukluk (%16.7) idi.

**Tartışma:** Çocuk ve ergenlerde kendini karmaşık bir şekilde gösteren konversiyon bozukluğu çok sayıda konversiyon belirtisi ve/veya eşlik eden ağrı, yorgunluk, anksiyete, depresyon ile olabilmektedir. Bu bozukluk çocuğa, aileye ve sağlık sistemine belirgin bir yük getirmektedir.

**Sonuç:** Konversiyon bozukluğu tek başına bir bozukluk olmayıp uyum bozukluğu, depresyon, aygırlık kaygısı gibi diğer psikiyatrik bozuklıkların bir parçasıdır. Bu nedenle konversiyon bozukluğu olan her hastada eş tanıların değerlendirilmesi tedavinin etkinliğini artıracaktır.

Anahtar Kelimeler: konversiyon bozukluğu, komorbid bozukluklar, çocuk

## ABSTRACT

### SOCIODEMOGRAPHIC, CLINICAL FEATURES, AND COMORBID DISORDERS OF CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH CONVERSION DISORDER

**Objective:** The aim of this study is to present the sociodemographic features and comorbid disor-

ders of children and adolescents with conversion disorder which referred from Trabzon and surrounding cities to Child and Adolescent Psychiatry Department of Karadeniz Technical University Faculty of Medicine.

**Method:** The hospital files and child and adolescent psychiatry department's personal files of the children who referred to department in two years between May 1st 2005 to April 30th 2007, younger than 16 years' age and had diagnosed conversion disorder examined retrospectively.

**Findings:** A total of 90 children (33 boys and 57 girls) were diagnosed as conversion disorder. The average age was  $11.65 \text{ years} \pm 2.82$ . The aspects of conversion disorder were various, the most prevalent one was pseudoseizure (57.8%). Other conversion complaints were respiratory problems (27.8%), voluntary motor muscle dysfunction (23.3%), and sensory symptoms (11.1%). Most common complaints accompanied to conversion symptoms were pain (27.8%) and fatigue (%8.9). 55.6% of cases had the need of referral to emergency services because of the conversion symptoms. Hospital admissions were required for 14.4% of the cases. Antecedent stressors were also reported in 82.2%. In 77.8% of the cases, conversion disorder is accompanied with another psychiatric disorder. The most frequent comorbidities were anxiety disorder (50.0%) and depression (16.7%).

**Discussion:** Presentations of children and adolescents are often complex, with multiple conversion symptoms and/or comorbid pain, fatigue, anxiety, and depression. Conversion disorder is associated with a significant burden for the child, family, and the health system.

**Conclusion:** Conversion disorder is not a disorder by itself, but rather a part of other psychiatric disorders such as adjustment disorder, depression and separation anxiety disorder. Therefore, the assessment of comorbidity is important in achieving the most effective treatment for any patient with conversion disorder.

**Keywords:** conversion disorder, comorbid disorders, child

## GİRİŞ

Konversiyon bozukluğu (KB) psikolojik çalışma ya da gereksinim sonucu ortaya çıkan istemli motor ya da duyu işlevlerini etkileyen bir veya birden fazla belirtinin olması ile seyreden bir bozukluk olarak tanımlanmaktadır. KB belirtilerinin çoğunu sensorimotor işlevselliliği etkiler ve nörolojik bozuklukları taklit eder. Örneğin psikojenik nöbetler, koordinasyon bozukluğu, paralizi, afazi, körlük, sağırlık, eldiven tarzı anestezi ve paresteziler şeklinde izlenebilir (Pehlivantürk 2008). KB'da çocuk ve ergenlerde en sık görülen semptomun epileptik olmayan nöbet olduğu ve sikliğinin %15-%50 arasında değiştiği bildirilmektedir (Fritz ve Campo 2002). DSM-IV-TR'ye göre KB tanısı konulabilmesi için işlevsel bozukluğun nörolojik ve diğer tıbbi durumlar veya madde etkisi ile açıklanamaması, psikolojik etmenler ile ilişkili olması, amaçlı olarak ortaya çıkartılmaması, ağrı veya cinsel işlev bozukluğu ile sınırlı olmaması ve belirgin sıkıntı yâhut sosyal, meslekî ve diğer alanlarda işlevsellîğin azalmasına sebep olması gerekmektedir (Amerikan Psikiyatri Birliği 2001). Tüm yaş gruplarında konversiyon bozukluğu kızlarda daha sık görülmektedir (Fritz ve Campo 2002).

Ergen ve erişkinlerde iyi tanınan ve açıklanan bir bozukluk olan KB, somatoform bozukluklar içinde yaygın görülen bir tiptir. Çocuklarda tanınması daha karmaşık olan bu bozuklukta cinsel ve fiziksel kötüye kullanım veya belirgin âilesel sorunlar gibi yaşam olayları oldukça sık saptanmıştır (Grattan-Smith ve ark.

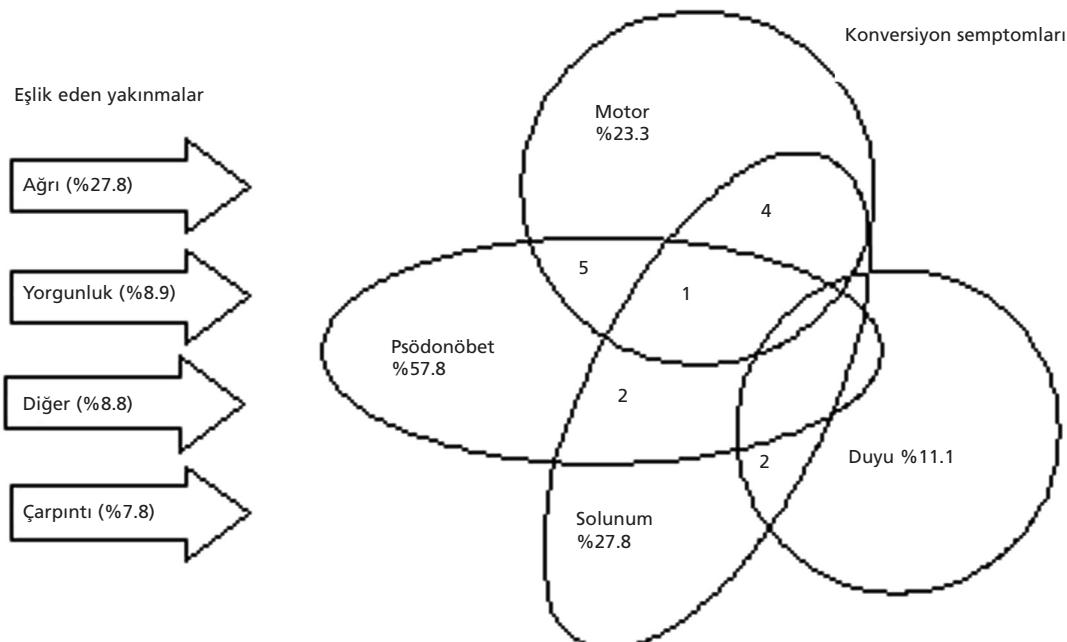
1988). KB öncesi kardeş geçimsizliği, okul sorunları, akademik başarı ile ilgili kaygılar, âilenin yüksek beklenâlıları, ölüm veya fiziksel hastalık korkuları, ayrılık kaygıları gibi psikolojik etkenlerin rol oynadığı görülmektedir (Pehlivantürk 2008). KB tanısı konan çocukların âilelerinde sıkılıkla çalışmalar yâhut iletişim güçlüğüleri bulunduğu ve psikiyatrik bozukluk oranlarının kontrol grublarına göre anlamlı olarak yüksek olduğu bildirilmektedir. Bu nedenle tüm âile üyelerinin değerlendirilmesi önerilmektedir (Pehlivantürk 2008). Grattan-Smith ve arkadaşları konversiyon bozukluğu bulunan çocukların âilelerini, hastalıklarla aşırı uşraş içinde olan anksiyöz âileler ve kaotik özelliklere sahip âileler olarak 2 alt tipte açıklamışlardır (1988).

KB genellikle hızlı bir başlangıç göstermektedir, fakat yavaş seyir gösteren vakalar da vardır. Genel olarak KB'nın прогнозunun çocuk ve gençlerde iyi olduğu belirtilmekte, %56-100 arasında değişen tam klinik düzelmeye oranları verilmektedir (Pehlivantürk 2008). Yaklaşım şekilleri, belirtilerin tipi ve şiddeti ile ilgili olup, altta yattığı düşünülen ruhsal etmenlere yönelikir (Grattan-Smith ve ark. 1988).

Bu çalışmada Trabzon ve çevresi illerden Çocuk-Ergen Ruh Sağlığı polikliniğine başvuran ve KB tanısı konan çocuk ve ergenlerin sosyodemografik özelliklerinin ve eş tanılarının tesbit edilmesi amaçlanmıştır.

## YÖNTEM

Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) Tıp Fakülte-



Şekil 1. Konversiyon bozukluğu semptomları ve eşlik eden yakınmalar

si Çocuk-Ergen Ruh Sağlığı polikliniği'ne 1 Mayıs 2005 – 30 Nisan 2007 tarihleri arasındaki iki yıllık süre içinde yapılan başvurular geriye dönük olarak değerlendirildi. Bu amaçla muayene edilen çocuk-ergenlerin kişisel kartları ve hastâne dosyaları incelendi. DSM-IV-TR ölçütleri esas alınarak KB tanısı konmuş 16 yaş ve altındaki çocuk ve ergenlerin sosyodemografik bilgilerinin, klinik özelliklerinin ve eş tanılarının analizi yapıldı (Amerikan Psikiyatri Birliği 2001). Tek belirtisi ağrı (Somatoform Ağrı Bozukluğu) veya yorgunlukla (Kronik Yorgunluk Sendromu) sınırlı bulunan ve madde kullanımı olan çocuk ve ergenler çalışma dışında tutuldu. Simülasyon ya da Munchausen Sendromu vakaların hiçbirisinde bulunmuyordu.

Çocuk ve ergenlerin yaş, cinsiyet, ebeveyn bilgileri, konversif belirtilerin özellikleri, süresi, bu nedenle hastâneye yatişları, yatiş süreleri, tanı koymaya yönelik yapılan tetkikler, bozukluk öncesi yaşanmış ruhsal gerginlik yaratan yaşam olaylarının varlığı, eş tanıların varlığı araştırma sırasında dikkate alındı.

Konversiyon belirtileri "epileptik olmayan nöbet, motor bozukluklar, duyusal belirtiler ve solunum sorunları" alt başlıklarında toplandı.

## BULGULAR

İki yıllık süre içinde KTÜ Tıp Fakültesi Çocuk-Er-

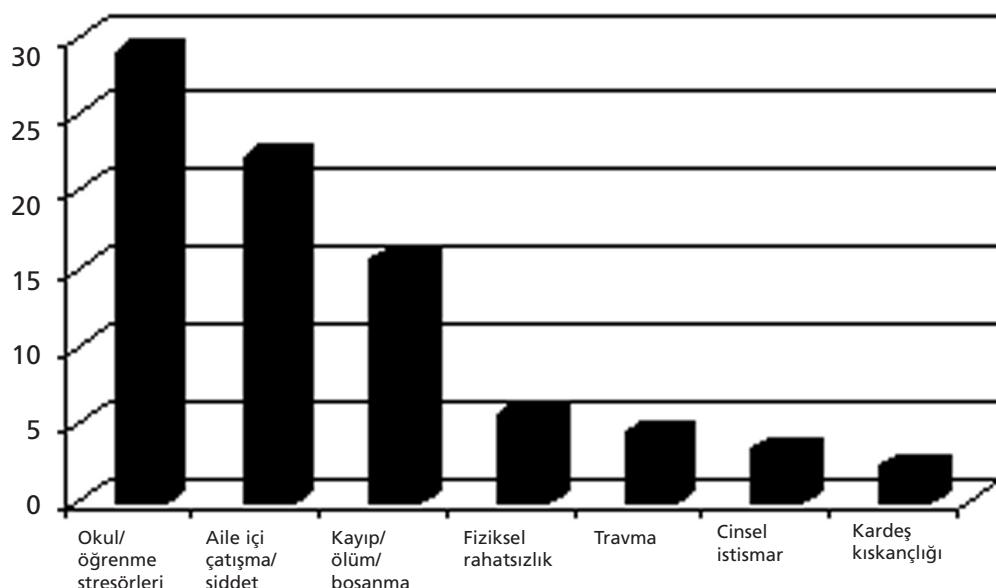
gen Ruh Sağlığı polikliniği'ne başvuran toplam 4664 vak'adan (3153 erkek, 1511 kız), %1.9'una (n=90) KB tanısı konduğu saptandı. Cinsiyet dağılımına göre başvuran kız çocukların %3.7'si (n=57), erkeklerin %1.0'i (n=33) konversiyon bozukluğu idi. Ortalama yaş,  $11.65 \pm 2.82$  di. Vak'aların %68.9'unu 11-16 yaş grubu oluşturan, %31.1'i 5-10 yaş grubundaydı.

Vak'aların %62.2'si (n=56) Trabzon ilinden gelmektedi, bunu sırasıyla %17.8 (n=16) ile Giresun, %11.1 (n=10) ile Rize, %5.6 (n=5) ile Gümüşhâne, %2.2 ile (n=2) Artvin, %1.1 ile (n=1) Bayburt illeri takip ediyordu.

Vak'aların büyük bir kısmı (n=52, %57.8) epileptik olmayan nöbet ile başvurmuştu. İstemli motor işlevlerde bozukluk tüm vak'aların %23.3'te (n=21) tesbit edilmiş olup, dağılmış motor güçsüzlük (n=8), anormâl hareketler (n=9), konuşma veya yutkunmakta güçlük (n=4) şeklindeydi.

Vak'aların %11.1'de (n=10) en az bir duyusal belirti vardı; dağılmış parestezi/anestezi (n=3), görme zorluğu (n=5) ve işitme zorluğu (n=2) şeklinde idi. Diğer konversif yakınmalar (n=25, %27.8) solunum sorunları şeklinde idi.

Birden çok konversif belirti vak'aların %15.6'sında (n=14) tesbit edildi. Bu 14 vak'anın beşinde motor bozukluk ve epileptik olmayan nöbet, dördünde motor bozukluk ve solunum sorunları, ikisinde epileptik ol-



Şekil 2. Rapor edilen stresörler

mayan nöbet ve solunum sorunları, ikisinde duyusal bozukluk ve solunum sorunları, birinde ise motor bozukluk, epileptik olmayan nöbet ve solunum sorunları saptandı. Konversif belirtilere eşlik eden yakınmalar en sık %27.8 ile ağrı, %8.9 ile yorgunluk, %7.8 ile çarpıntı, %8.8 ile diğer yakınmalar (aşırı hareketlilik, bunalı, aşırı sinirlilik) idi (Şekil 1).

Vak'aların %82.2'sinde konversif belirti öncesinde ruhsal gerginlik yaratan yaşam olayları saptandı. En fazla karşılaşılan stresör faktörler okul/öğrenme ile ilgili sorunlardı (%28.9). Diğerleri sırasıyla aile içi çatışma/şiddet (%22.2), kayıp/ölüm/boşanma (%15.6), çocuğun var olan fiziksel rahatsızlığı (%5.6), travma (%4.4), cinsel istismar (%3.3), kardeş kıskançlığı (%2.2) şeklinde idi (Şekil 2).

Vak'aların %77.8'inde (n=70) tabloya başka bir ruhsal hastalık eşlik ediyordu, bunlar en sık anksiyete bozukluğu (%50) ile depresif bozukluk idi (%16.7). Diğer ruhsal bozukluklar mental retardasyon (%4.4), enürezis (%2.2), özgül öğrenme güçlüğü (%1.1), psikotik bozukluk (%3.3) olarak saptandı.

Eş tanıların cinsiyete göre dağılımında anksiyete bozukluğu bulunan 45 çocuk ve ergenin %66.7'sinin (n=30) kız, %33.3'ünün (n=15) erkek olduğu, depresif bozukluğu bulunan 15 çocuk-ergenin %86.7'sinin (n=13) kız, %13.3'ünün (n=2) erkek olduğu tesbit edildi.

Vak'aların %55.6'sı (n=50) konversif belirti nedeniyle acil servislere başvurmuştu. Vak'aların

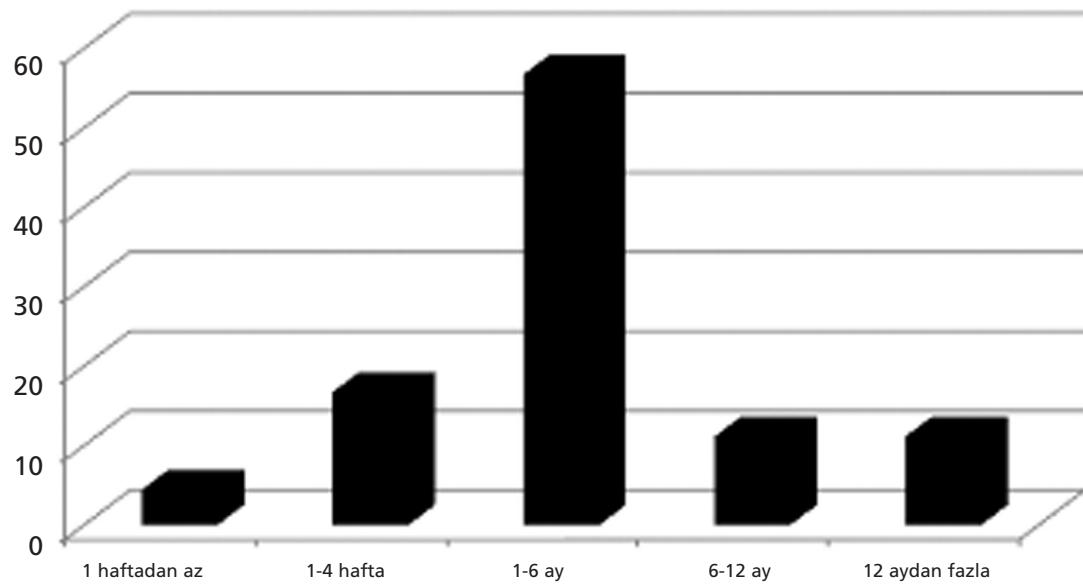
%14.4'ünde (n=13) bu belirtiler nedeniyle hastâneye yatış gerekmisti. Hastânedede kalış süresi ortanca dege ri beş gündü.

Vak'aların %70'ine (n=63) elektroansefalografi (EEG) uygulanmış, %83.3'üne (n=75) biyokimyasal çalışmalar yapılmıştı. Solunum ile ilgili testler vak'aların %10'una (n=9) uygulanmış, %6.7'sine (n=6) video EEG görüntülemesi yapılmıştı. Diğer görüntüleme yöntemleri olarak bilgisayarlı tomografi, manyetik rezonans görüntüleme, direkt grafiler vak'aların %31.1'ine (n=28) uygulanmıştı. Kardiyolojik muayene vak'aların %70'ine (n=63) yapılmış, %27.8'ine (n=25) ekokardiyografi uygulanmış, bir vak'ada foramen ovale açıklığı tesbit edilmişti. Vak'aların %4.4'üne (n=4) Görsel Uyarılmış Potansiyeller (VEP) testi, %2.2'sine (n=2) elektromyogram uygulanmıştı.

Vak'aların belirtilerinin başlangıcından tanılarının konulmasına kadar geçen süre birkaç günden 3 yila kadar değişmekteydi. Bu sürelerin dağılımı, 1 haftadan az (n=4, %4.4), 1-4 hafta (n=15, %16.7), 1-6 ay (n=51, %56.7), 6-12 ay (n=10, %11.1), 12 aydan fazla (n=10, %11.1) olarak tesbit edildi (Şekil 3).

## TARTIŞMA

Birçok modern Batı kültürlerindeki toplum örneklerinde çocuk ve ergenlerde KB'nun nadir görüldüğü bildirilmektedir (Fritz ve Campo 2002). Ülkemizde Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk ve Er-



Şekil 3. Semptomların başlangıcından tanı konuluncaya kadar geçen süre

gen Psikiyatrisi polikliniğine başvurularda bu tanının %2-3 oranında konduğu bildirilmektedir (Kerimoğlu ve Yalın 1992). Araştırmamızın kapsadığı iki yıllık süre içinde 90 vak'a (%1.9) KB tanısı konulmuştur. Grattan-Smith ve arkadaşları yaptıkları çalışmalarında Avustralya Çocuk Hastanesinde 10 yıllık kayıtların geriye dönük incelenmesinde KB tanısı konmuş toplam 52 çocuk vak'a rapor etmişlerdir (1988). Kozlowska ve arkadaşları 2002-2003 yılları arasında Avustralya'da 16 yaşından küçük çocukların yaptıkları surveyans çalışmásında toplam 194 konversiyon bozukluğu vak'asu bildirmiştir (2007).

KB tanılı 90 vak'anun %63.3'ünü kızlar oluşturmaktadır. Bu bulgu somatoform bozuklıklar gibi KB'nin kızlarda daha sık görüldüğünü bildiren çalışmalarla uyumludur (Grattan-Smith ve ark. 1988, Kozlowska ve ark. 2007). Kızlarda somatizasyonun erkeklerden daha fazla görülmemesini, sosyoekonomik ve sosyokültürel kalıpların daha yoğun baskısı altında olmaları ile açıklamak mümkündür (Pehlivantürk 2008).

KB küçük yaşı grubundaki çocuklarda oldukça nadir görülmekte olup yaşla birlikte görülme sıklığı artmakta çocukluk çağının son dönemleri ve ergenlikte daha sık görülmektedir (Fritz ve Campo 2002). Çalışmamızda vak'aların çoğunluğunu 11-16 yaş grubu oluşturmaktadır.

Çocuk ve ergenlerdeki KB'de en sık gözlenen belirtilerin psikojenik nöbetler, paraliziler ve yürüme güçlüğü olduğu ve bunları duyu bozuklıklarının izlediği bildirilmiştir. Türkiye'de ve Hindistan'da yapılan çalışmalarda en sık görülen konversif belirtinin psikojenik nöbetler olduğu, batı ülkelerinde ise motor belirtilerin daha sık olduğu görülmektedir (Pehlivantürk 2008). Grattan-Smith ve arkadaşları en sık belirti olarak motor bozukluk-yürüyüş anormalligi (%69), Kozlowska ve arkadaşları en sık olarak istemli motor fonksiyonlarında bozuklıklar (%64) bildirmiştir (Grattan-Smith ve ark 1988, Kozlowska ve ark. 2007). Çalışmamızda da literatürle uyumlu olarak en sık konversiyon belirtisi olarak epileptik olmayan nöbet tesbit edildi (%57.8).

Çocuk ve ergenlerde KB'de genellikle tek bir konversiyon belirtisi olmakla birlikte birden çok sistemi de içeren çeşitli ve değişen konversiyon belirtileri de olabilir (Pehlivantürk 2008). Çok sayıda belirti gösteren vak'a yüzdesini %62 ve %55 olarak bildirilen çalışmalar (Grattan-Smith ve ark 1988, Kozlowska ve ark. 2007) tersine çalışmamızda bu oran %15.6 olarak bulunmuştur.

KB belirtilerine başka somatik yakınlamar da eşlik edebilir. Ülkemizde yapılan bir çalışmada KB'ye eşlik eden somatik yakınlamar içinde en sık baş ağrısı, ekstremiteler ağrıları ve yorgunluk yakınlamları olduğu gö-

rülmektedir (Pehlivantürk 2008). Çalışmamızda konversif belirtilere eşlik eden somatik yakınmalar olarak ağrı, yorgunluk, çarpıntı yakınmaları saptanmıştır.

Araştırmamızda konversiyon belirtilerinin önceinde ruhsal gerginlik yaratan yaşam olayları vak'aların %82.2'sinde saptanmıştır. Konversiyonun temelinde bilinçli olarak ya da bilinç dışı yapılan, acı veren düşünceler veya anıları bastırma, çözülme (dissosiasyon) sayesinde bu sorunlarla karşı karşıya gelmekten kaçınma yatar (Wyllie ve ark. 1999). Çalışmamızda vak'aların çok büyük bir kısmında ruhsal gerginlik yaratan yaşam olaylarının saptanması bu hipotezi destekler niteliktedir. KB tanısı alan çocuk ve ergenlerle yapılan bir çalışmada bozukluğu başlatan nedenler olarak ilişki sorunlarının (%52.9), âilede veya yakın çevresinde hastalık olmasının (%25.5) ve akademik sorunların (%13.7) önemli rol oynadığı gösterilmiştir (Pehlivantürk ve Ünal 2000). Çalışmamızda en sık okul/öğrenme ile ilgili (%28.9) ve âile içi şiddet/çatışma (%22.2) daha sık oranda iken, cinsel istismar yalnızca üç vak'ada karşımıza çıkmıştır. Bölgemizde istihdam alanlarının kısıtlılığı, âilelerde çocukların yüksek akademik başarı beklenisine yol açmakta olabilir. Âile içi çatışma ve şiddetin varlığı çocuğun gelişim dönemlerini olumsuz etkileyerek baş etme mekanizmalarını zorluyor olabilir. Ayrıca âile içi şiddet ve çatışmanın stresör faktör olarak yüksek oranda yer almazı KB vakalarında âile değerlendirmesinin ön plana tutulması gerektiğini gösterebilir.

Birçok araştırmacıya göre KB belirtileri tek başına bir bozukluk olmayıp uyum bozukluğu, ayrılık kaygısı, depresyon, psikoz, organik beyin sendromu gibi diğer psikiyatrik bozuklıkların bir parçasıdır (Pehlivantürk 2008). Pehlivantürk ve Ünal, KB tanısı konan 9-16 yaşlar arası çocuk ve gençlerin %15.7'sinde majör depresyon, %37.2'sinde anksiyete bozukluğu tanlarını tesbit edilmiştir (2000). Araştırmamızda vak'aların %77.8'inde tabloya başka bir ruhsal hastalık eşlik etdi, en sık saptanan eş tanlar anksiyete bozukluğu ve depresif bozukluk idi. Bu sonuç depresif bozukluk ve anksiyete bozukluklarını yüksek düzeyde eş tanı olarak bildiren diğer yayınları destekler niteliktedir (Grattan-Smith ve ark 1988, Wyllie ve ark 1999, Pehlivantürk ve Ünal 2000). Bu bulgulara göre klinisyenlerin daha iyi sonuçlara ulaşabilmesi için KB olan her vakayı eş tanilar açısından (özellikle depresif bozukluk ve anksiyete bozukluğu tanlarına yönelik olarak) değerlendirmeleri gerektiği sonucuna varılabilir.

Konversiyon bozukluğunda tanı koyma süreci değişken olup haftalarla yıllar arasında değişebilmekte dir (Fritz ve Campo 2002). Türkiye'de yapılan bir çap-

lışmada KB belirtilerinin ortaya çıkış ile psikiyatri polikliniğine ilk başvuru arasında geçen süre yaklaşık 1 yıl olarak bulunmuştur (Pehlivantürk ve Ünal 2000). Çalışmamızda vak'alarımızın çoğunuğu tanı koyma süreci 1-6 ay arasında saptanmıştır. Pediatristlerin olası fiziksel nedenleri araştırmak için tetkiklerin ne kadar yapılması gerekiği konusunda yaşadıkları belirsizlik hastaların psikiyatriye ulaşmalarını güçlendirmektedir (Pehlivantürk 2008). Tanının konulmasına kadar geçen süre bozukluğun gidişini belirlemekte, erken psikiyatrik tanı ve müdahale kritik önem taşımaktadır (Brunquell 1995). Çocuk ve ergenlerde erişkinlere göre tanı görece daha kısa sürede konulabildiğinden, çocuk-ergenlerde ortalama 5.5 ay iken, erişkinlerde ortalama 5.5 yıl çocuk-ergenlerde KB gidişi iyi kabul edilmektedir (Guberman 1982, Lempert ve Schmidt 1990, Buchanan ve Snars 1993). Çalışmamızda vak'aların %14.4'ü hastâneye yattı, kalış ortanca süreleri 5 gün olarak tesbit edilmiştir. Grattan-Smith ve arkadaşları çalışmalarında vak'aların %25'inin hastânedede yattığını ve ortalama 31 gün hastânedede kaldıklarını, Kozlowska ve arkadaşları ise %70'inin hastâneye yatiş gerektirdiğini ve ortalama 10.2 gün yattıklarını rapor etmişlerdir (1988, 2007). Çalışmalar arasında bu farklılık, hastâinemize bu belirtilerle başvuran vak'alarındaki çokluk nedeniyle ancak seçilmiş vak'aların hastâneye yatırılabilir olması ile ilişkili olabilir.

Epileptik olmayan nöbetler ve diğer konversif belirtiler ruhsal gerginlik yaratan olaylardan hemen sonra değil, cinsel veya fiziksel istismardan ayılar hatta yıllar sonra, bir nedenle örneğin âile içindeki bir çatışmanın tetiklemesiyle ortaya çıkabilemektedir (Wyllie 1999). Çalışmamızda vak'aların, belirtilerinin başlangıcından tanılarının konulmasına kadar geçen süre birkaç günden 3 yıla kadar değişmektedir. Bu nedenle öykü derinleştirilmeli ve ruhsal gerginlik yaratan olaylar çok iyi değerlendirilmelidir.

## SONUÇ

KB'da hastalık öncesi psikososyal etkenlerin rol oynadığı düşünülmektedir. Çalışmamızda da vak'aların büyük bir çoğunuğu psikososyal stres faktörleri tesbit edilmiş olup, okul sorunları ve âile içi çatışmaların ön planda olduğu görülmektedir. KB'nı önlemeye yönelik olarak özellikle okul ve âile ortamının iyileştirilmesine yönelik sağlık politikaları geliştirilmelidir. Ayrıca sık eş tanı görme oranı ve eş taniların prognozu kötüleştirdiği göz önüne alındığında KB'da tedavi etkililiğini artırmak amacıyla eş tanilar dikkatle değerlendirilmelidir.

## KAYNAKLAR

- Amerikan Psikiyatri Birliği (2001) Psikiyatride Hastalıkların Tanımlanması ve Sınıflandırılması El Kitabı, Yeniden Gözden Geçirilmiş Dördüncü Baskı (DSM-IV-TR). Amerikan Psikiyatri Birliği, Washington DC, 2000'den çeviren Koroğlu E. Ankara: Hekimler Yayımları, 211-18.
- Brunquell PJ (1995) Psychogenic seizures in children. *Int J Pediatr*; 10: 47-54.
- Buchanan N, Snars J (1993) Pseudoseizures (nonepileptic attack disorder): clinical management and outcome in 50 patients. *Seizure*; 2: 141-46.
- Fritz GK, Campo JV (2002) Somatoform Disorders. Lewis M, editor. *Child and Adolescent Psychiatry*. 4st Edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 847-858.
- Grattan-Smith P, Fairley M, Procopis P (1988) Clinical features of conversion disorder. *Arch Dis Child*; 63: 408-414.
- Guberman A (1982) Psychogenic pseudoseizures in non-epileptic patients. *Can J Psychiatry*; 27: 401-404.
- Kerimoğlu E, Yalın A (1992) Obsessive compulsive disorder and hysteria (conversion reaction) in children. *Journal of Ankara Medical School*; 14: 11-8.
- Kozlowska K, Nunn KP, Rose D, Morris A, Ouvrier RA, Varghese J (2007) Conversion disorder in Australian pediatric practice. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry*; 46: 68-75.
- Lempert T, Schmidt D (1990) Natural history and outcomes of psychogenic seizures: a clinical study in 50 patients. *J Neurology*; 237: 35-38.
- Pehlivantürk B (2008) Somatoform Bozukluklar. Çetin FC, Coşkun A, İşeri E, Miral S, Motavalli N, Pehlivantürk B, Türkbay T, Uslu R, Ünal F, editörler. *Çocuk ve Ergen Psikiyatrisi Temel Kitabı*, 1. Baskı. Ankara: HYB Basım Yayın Matbaası, 423-437.
- Wyllie E, Glazer JP, Benbadis S, Kotagal P, Wolgamuth B (1999) Psychiatric features of children and adolescents with pseudoseizures. *Arch Pediatr Adolesc Med*; 153: 244-248.
- Pehlivantürk B, Ünal F (2000) Conversion disorder in children and adolescents: clinical features and comorbidity with depressive and anxiety disorders. *Turk J Pediatrics*; 42: 132-137.