P-085 Devamı

AFFECTIVE TEMPERAMENT PROFILES OF OVERACTIVE BLADDER PATIENTS

Ali Sarıbacak[1], Kürşat Altınbaş[2], Hasan Yılmaz[3], Tayyar Alp Özkan[4], Levend Özkan[4], Esat Timuçin Oral[5]
[1]Konak Hospital, Department of Urology, Kocaeli, Turkey
[2]Bakırköy Research and Training Hospital for Psychiatry, Raşit Tahsin Mood Disorders Outpatient Unit, İstanbul, Turkey
[3]Seka State Hospital, Department of Urology, Kocaeli, Turkey
[4]Kocaeli University Faculty of Medicine, Urology Department, Kocaeli, Turkey
[5]Istanbul University of Commerce, Department of Psychology, İstanbul, Turkey

OBJECTIVE: Overactive bladder (OAB) is generally characterized by urgency with or without incontinence, increased frequency of voiding and nocturia. Although animal studies have demonstrated that defective serotonergic neurotransmission is related with OAB, etiology is still unclarified. Temperament profiles are hypothesized to be related with serotonergic activity and studied in many psychosomatic disorders. From here, we hypothesized that OAB is related with the certain type of temperament.

METHODS: 29 patients, who were admitted to urology outpatient clinic in Kocaeli University and clinically diagnosed with OAB syndrome were recruited for the study. Temperament profiles were evaluated with TEMPS-A. Depressive, hyperthymic, cyclothymic, anxious and irritable temperament scores were compared with 25 healthy controls.

RESULTS: Patient and control groups were similar in terms of age(p=0.65), sex (p=0.64) and educational level (p=0.90). Anxious temperament scores were higher (p=0.02) and hyperthymic temperament scores were lower (p=0.02) in patients with OAB compared to controls. Depressive, cyclothymic and irritable temperament scores were similiar in both groups. There was no significant difference between men and women in different temperament profile scores for both groups.

CONCLUSION: Hypothetically, there might be an association between anxious temperament and OAB syndrome reflecting serotoninergic dysfunction. However, OAB syndrome must be considered from the aspect of the interdependence of psychosomatic implications in a narrow sense and psychosomatic dimensions due to the psychological predisposition in the individual case.

Keywords: Psychosomatic disorders, over active bladder, temperament

P-086

İDİYOPATİK AŞİRİ AKTİF MESANELİ KADİNLARDA OTONOMİK SİNİR SİSTEMİNİN 24 SAAT HOLTER İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

Orhan Ünal Zorba[1], Yüksel Çiçek[2], Hakkı Uzun[1], Selim Yazar[1], Görkem Akça[1]
[1]Rize Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Üroloji AD, Rize
[2]Rize Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kardiyoloji AD, Rize

AMAÇ: Otonomik sinir sistemi mesanenin işeme ve depolama fazlarında önemli role sahiptir, ancak aşırı aktif mesanenin fizyopatolojisinde otnomik sinir sisteminin araştırıldığı az sayıda çalışma vardır. Aşırı aktif mesaneli ve kontrol olgularda 24 saatlik holter sonuçları üzerinden otonomik sinir sistemini değerlendirildi.

YÖNTEM: Yaş ortalaması 48.2±13.7 olan 40 aşırı aktif mesaneli hasta ve yaş ortalaması 45.1±2.8 olan 40 kontrol olgusu çalışmaya alındı. Holter analizinde elde dilen yüksek frekans varyasyonları (YF), ardışık NN aralıkları ortalama kareleri alınmış farkların karekökü (ANNFK) parasempatik aktiviteyi temsil ederken; düşük frekans varyasyonları (LF), toplam güç (TP) sempatik aktiviteyi temsil etmektedir. LF/HF otonomik dengeyi temsil etmektedir. Hastalar ve kontrol grubunda adı geçen parametreler karşılaştırıldı.

BULGULAR: Gruplar arasında anlamlı farklılık izlenmemekle birlikte; aşırı aktif mesaneli hastalarda YF, ANNFK ve ortalama kalp hızları kontrol grubundan yüksek bulundu, TG, DF ve DF/YF oranı aşırı aktif mesanelilerde düşük bulundu.

SONUÇ: Bilgimiz dahilinde aşırı aktif mesaneli hastalarda otonomik sinir sisteminin 24 saatlik holter ile değerlendirildiği çalışma bulunmamaktadır. Bu çalışmada aşırı aktif mesaneli hastalarda parasempatik aktivite artmış bulunurken sempatik aktivite azalmış bulundu. İstatistiki anlamlı sonuçlara ulaşamamızın sebebi olarak holter parametrelerin yüksek standart sapmalı olması ve olgu azlığı düşünülmektedir. Aşırı aktif mesane ile otonomik sinir sisteminin ilişkisini ortaya çıkarmak içi geniş çaplı çalışmalara ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Aşırı aktif mesane; otonomik sinir sistemi, holter

P-086 Devamı

EVALUATION OF AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM ACTIVITY BY 24 HOUR-HOLTER MONITORIZATION IN WOMEN WITH IDIOPATHIC OVERACTIVE BLADDER

Orhan Ünal Zorba[1], Yüksel Çiçek[2], Hakkı Uzun[1], Selim Yazar[1], Görkem Akça[1]
[1]Rize University, Medical Faculty, Department of Urology, Rize
[2]Rize University, Medical Faculty, Department of Cardiology, Rize

PURPOSE: Autonomic nervous system (ANS) plays an important role in storage and micturition cycle. However few studies have examined the role of the ANS in idiopathic overactive bladder (iOAB). We analyzed ANS activity in patients with iOAB; we compared the results of 24 hour-heart variability (HRV) between iOAB patients and controls.

METHODS: A total of 40 women with iOAB (48.2±13.7 years) and 40 controls (45.1±2.8 years) were enrolled in the study. Parameters of 24hour-heart rate variability influenced by sympathetic (low frequency[LF] and total power[TP]) or parasympathetic system (square root of the mean squared differences of successive N-N intervals[RMSSD], and high frequency[HF]) and low/high frequency ratio (balance between sympathetic and parasympathetic system) were compared between patients and controls

RESULTS: HF, RMSSD and mean heart rate of the patients with iOAB were higher than the control group without statistically significant difference. TP, LF and LF/HF ratio were lower in the iOAB group without statistical significance.

CONCLUSIONS: To our knowledge, there is no study determining ANS functions by 24 hour-HRV in iOAB. In the present study parasympathetic activity was found to be increased while sympathetic was decreased in iOAB. We think that statistically significant difference could not be reached because of the high standard deviation of HRV parameters. Additional studies are needed to reveal the possible alteration of the ANS in patients with iOAB.

Keywords: overactive bladder; autonomic nervous system; holter

P-087

ÜROLOJİ POLİKLİNİĞİMİZE ÜRİNER İNKONTİNANS ŞİKAYETİ İLE BAŞVURAN BAYAN HASTALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

Ramazan Altıntaş, Fatih Oğuz, Ali Beytur, Bülent Katı, Ali Güneş
İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji Ana Bilim Dalı, Malatya

AMAÇ: Üriner inkontinans(UI); yaşam kalitesini önemli oranda etkileyen istemsiz idrar kaçırmadır. Üroloji polikliniğimize Temmuz 2010- Aralık 2011 tarihleri arasında üriner inkontinans şikayeti ile başvuran 342 bayan hasta retrospektif olarak araştırıldı.

YÖNTEM: Üriner inkontinans tanısı konulmuş 18 yaşından büyük bayan hastalar belirlenerek ilk başvuru sırasında verdiği bilgiler değerlendirildi.

BULGULAR: Değerlendirmeye alınan 342 hastanın yaş ortalamaları 53.9 olarak belirlendi. Ortalama çocuk sayısı 3.8 hesaplanırken, 45 yaş altında 86(%25,1) hasta, 45 yaş üstünde ise 256(%74,9) hastanın olduğu belirlendi. Çocuk sayısı 2'den az olan hasta sayısı 52(%15.2) olup, 2 ve daha fazla çocuk sayısı olanlar 290(%84.8) olarak belirlendi. Eşlik eden hastalıklar değerlendirildiğinde ise hipertansiyon hastası 90(%26.3), 64(%18.7) hastada ise diyabet mevcuttu. Postmenapozal dönemdeki 168(%49,1) hasta inkontinans şikayetiyle başvurmuştu.

Başvuru öncesindeki ortalama idrar kaçırma şikayeti süresi 23 aydı. 194 hasta (%56.7) başvuru öncesi idrar kaçırma nedeniyle tedavi almıştı. Toplamda 36(%10.5) hasta stress tipte inkontinans, 124(%36.2) hasta urge inkontinans ve 182(%53.3) hasta da ise mixt tipte inkontinans mevcuttu. Hastaların özgeçmişinde en çok görülen etiyolojik nedenler zorlu doğum hikayesi (27 hasta %7.9) ve lumbar disk hernisinin (25 hasta %7.3) olduğu gözlemlendi. Hastaların 72'sinde (%21) herhangi bir etiyolojik neden belirlenemezken 25 hasta(%7.3) ise malüliyet belirterek bakım parası alabilmek için başvurmuştu.

Yapılan tetkikler sonucunda medikal tedavi uygulanan hasta sayısı 307(%89.7), cerrahi tedavi uygulanan hasta sayısı 35(%10.3) olarak belirlenmiştir.

SONUÇ: Yaş ve çocuk sayısı, üriner inkontinansın önemli etkenlerdendir. 45 yaş sonrası, 2 ve üstü çocuk sahibi hastalarımızda daha sık olduğu belirlenmiştir. Ayrıca diyabet, hipertansiyon ve postmenapozal durum inkontinanslı hastalara eşlikedebildiği gibi geçirilmiş jinekolojik cerrahiler ve zorlu doğum da etiyolojide etkilidir.

Anahtar Kelimeler: Üriner İnkontinans, Araştırma