

[P-039]

Ref. No: 213

Biological Correlates of Major Depression and Generalized Anxiety Disorder Among Women with Polycystic Ovary Syndrome

Bilge Burçak Annagür¹, Aybike Tazegül², Faruk Uğuz³, Özlem Seçilmiş Kerimoğlu², Emine Tekinarslan¹, Çetin Çelik²

¹Selçuk University, Faculty of Medicine, Department of Psychiatry, Konya - Turkey

²Selçuk University, Faculty of Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology, Konya - Turkey

³Necmettin Erbakan University, Faculty of Medicine, Department of Psychiatry, Konya - Turkey

E-mail address: bilgeannagur@yahoo.com

ABSTRACT:

Biological correlates of major depression and generalized anxiety disorder among women with polycystic ovary syndrome

Objective: We aimed to compare the levels of serum androgens in untreated women with PCOS, who had a diagnosis of only a major depressive disorder or only a generalized anxiety disorder or who had no psychiatric disorder, as rated by a structured clinical interview.

Method: This study was performed between March 2011 and February 2012. The study sample consisted of three groups: PCOS patients with only a major depressive disorder (MDD group, n=23), PCOS patients with only a generalized anxiety disorder (GAD group, n=20), and PCOS patients without any psychiatric disorder (no diagnosis- ND group, n=30).

Results: A total of 73 patients were included. Significant difference was found among the three groups with regard to the serum levels of 17-OHP and DHEAS. When multiple comparisons were performed among the groups, 17-OHP levels were significantly higher in the MDD group than in the ND group, but no significant difference was found between the MDD group and the GAD group. DHEAS levels were significantly higher in the MDD group and the GAD group than in the ND group.

Conclusion: The present study suggests that MDD and GAD appear to be associated with DHEAS, which is an androgenic hormone in women with PCOS.

Key words: Depression, generalized anxiety disorder, polycystic ovary syndrome

ÖZET:

Polikistik over sendromlu kadınlarda major depresyon ve yaygın anksiyete bozukluğunun biyolojik ilişkileri

Amaç: Biz bu çalışmada; yapılandırılmış klinik görüşme kullanarak sadece Major Depresyon (MD) ya da Yaygın Anksiyete Bozukluğu (YAB) tanısı alan Polikistik over sendromu (PCOS) olan kadınlarla herhangi bir psikiyatrik tanı almayan PCOS'lu kadınların serum androjen düzeylerini karşılaştırmak istedik.

Yöntem: Bu çalışma Mart 2011 ve Şubat 2012 tarihleri arasında yapıldı. Çalışmaya katılan hastalar üç gruba ayrıldı; sadece Major Depresyon (MD) tanısı alan 23 kişi, sadece Yaygın Anksiyete Bozukluğu (YAB) tanısı alan 20 kişi ve herhangi bir eksen-I bozukluğu olmayan (ND) 30 kişi çalışmaya dahil edildi.

Bulgular: Çalışmaya toplam 73 hasta çalışmaya alındı. Üç grup arasında serum 17-OHP ve DHEAS düzeyleri arasında belirgin fark saptandı. Çoklu karşılaştırma yapıldığında; 17-OHP düzeyi MD grubunda ND grubundan anlamlı olarak yüksekti. MD ve YAB gruplarında DHEAS düzeyleri ND grubuna kıyasla belirgin olarak yüksekti.

Sonuç: Bu çalışma major depresyon ve yaygın anksiyete bozukluğunun bir androjenik hormon olan DHEAS ile ilişkisini ortaya koymaktadır.

Anahtar sözcükler: Depresyon, polikistik over sendromu, yaygın anksiyete bozukluğu

Klinik Psikofarmakoloji Bülteni 2012;22(Ek Sayı 1):S60

Bulletin of Clinical Psychopharmacology 2012;22(Suppl. 1):S60