

44. ULUSAL PSİKIYATRİ KONGRESİ

ve

ANKSİYETE SEMPOZYUMU



Etik ve Bilimsel
Sorumluluklarımız

“Aslanan, zarar vermemek”

Sosyal Anksiyete Bozukluğu ve
Obsesif Kompulsif Bozukluk

ANKSİYETE BOZUKLUKLARI
BİLİMSEL ÇALIŞMA BİRİMİ

14-19 Ekim 2008
Antalya

www.psikiyatri2008.org
bilimsel@psikiyatri2008.org



BİLDİRİ BİLGİLERİ

Başlık	ACE (INS/DEL) VE COMT (Val108/158Met) POLİMORFİZİMLERİNİN ŞİZOFRENİ VE OLANZAPİNE YANITLA İLİŞKİSİ
Kongre Adı	44. Ulusal Psikiyatri Kongresi - 2008,14 - 19 Ekim 2008, Antalya
Bildiri Türü	Şizofreni Ve Diğer Psikotik Bozukluklar
Bildiri Konusu	Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar
Anahtar Kelimeler	şizofreni, genetik, olanzapine
Gönderme Tarihi	01.08.2008

YAZAR İLETİŞİM BİLGİLERİ

Ad	Cem	Soyad	Şengül
Kurum	Pamukkale Üniversitesi Psikiyatri AD	Email	acemsen@hotmail.com
Adres		Şehir	
Posta Kodu		Tel	
Ülke		Fax	
Gsm			

YAZARLAR

Ünvan	Ad	Soyad	Kurum	Email
Prof. Dr.	Hasan	Herken	Pamukkale Üniversitesi Psikiyatri AD	
Prof. Dr.	Mehmet Emin	Erdal	Mersin Üniversitesi Genetik AD	
Doç. Dr.	Nazan	Aydın	Atatürk Üniversitesi Psikiyatri AD	
Yrd. Doç. Dr.	Cem	Şengül	Pamukkale Üniversitesi Psikiyatri AD	acemsen@hotmail.com
Doç. Dr.	Filiz	Karadag	Pamukkale Üniversitesi Psikiyatri AD	
Yrd.Doç. Dr.	Mustafa Ertan	Ay	Mersin Üniversitesi Genetik AD	
Prof. Dr.	Şükrü	Aynacıoğlu	Gaziantep Üniversitesi Farmakoloji AD	

BİLDİRİ METNİ

Giriş: Dopamin sistemini düzenleyen enzimlerin antipsikotik yanıtı etkileyebileceği üzerinde uzun süredir durulmaktadır. Catechol-O-methyltransferaz (COMT) enzimi dopaminerjik sistemde önemli rol oynamaktadır. CO:MT geninin şizofreni ve antipsikotik yanıtla ilişkisi sık olarak araştırılmıştır (1). Ayrıca antipsikotik tedavisi gören hastaların BOS ACE seviyelerinde artış olduğu da bildirilmiştir (2). Bu çalışmada ACE (INS/DEL) ve COMT (Val108/158Met) polimorfizimlerinin şizofreni ve olanzapine yanıtla ilişkisinin araştırılması amaçlanmıştır.

Metot: Çalışmaya 95 şizofreni hastası ve 186 sağlıklı kontrol alınmış ve genetik analizleri yapılmıştır.

Sonuç: Hem ACE hem COMT polimorfizimleri açısından sağlıklı kontrollerle şizofreni hastaları arasında istatistiksel farklılık bulunmuştur. Ayrıca düşük ACE ve COMT aktivitesi gösteren hastaların negatif semptomlara karşı antipsikotik yanıtlarının azalmış olduğu tespit edilmiştir.

Tartışma: Daha önceki çalışmalarda düşük COMT aktivitesinin tedaviye yanıtta azalma ile ilişkili olduğu bildirilmiştir. Bizim çalışma bulgularımız da bunu desteklemektedir. Ancak ACE polimorfizmi için ise bizim bulgularımıza ters olarak yüksek aktivite gösterenlerin düşük yanıt verdiği bildirilmiştir (3).

Kaynaklar: