

[P-005]

Ref. No: 274

Determining Theory of Mind Skills Among Subjects with Antisocial Personality Disorder

Mehmet Serkan Barlak¹, Cengiz Başoğlu¹, Mehmet Alpay Ateş¹, Ayhan Algül¹, Servet Ebrinç¹

¹GATA Haydapaşa Training Hospital, Department of Psychiatry, Istanbul - Turkey
E-mail address: drserkanbarlak@yahoo.com.tr

ABSTRACT:

Determining theory of mind skills among subjects with antisocial personality disorder

Objective: Antisocial personality disorder and psychopathy are overlapping psychiatric disorders that exhibit unique constellation of interpersonal and social impairment. Although specific emotional impairment is not mentioned in diagnostic criteria of DSM-IV-TR, Hare emphasized cruel and callous style and lack of empathy about theoretical basis of psychopathy. The nature of this deficit still remains controversial. Although evidences that same brains regions and neuronal circuits play role in the pathogenesis of antisocial behaviors and the development of theory of mind skills are increasing, the number of studies are scarce.

Method: Sixty-two male subjects aged 18 to 45, meeting DSM-IV-TR diagnostic criteria for ASPD, and forty-seven, age and sex matched healthy subjects were included in the study. They were assessed by a semistructured sociodemographic form, Hare Psychopathy Checklist-Revised, Dokuz Eylül Theory of Mind Scale. Participants with antisocial personality disorder were categorized into low- and high-psychopathy groups based on a cut-off score of 18 on the Hare Psychopathy Checklist.

Results: In this study, individuals with antisocial personality disorder had similar performance in understanding first order false belief and irony, but they performed lower than the control group on second order false belief, metaphor and faux pas tasks, which are more complex. This variation indicates social cognitive impairment/deficiency in antisocial personality disorder.

Conclusion: Between low and high psychopathy groups, no statistically significant difference was observed and this may be simply due to acquired techniques practised by years of feedback and operant conditioning for achieving personal gain by patients with high psychopathy.

Key words: Theory of mind skills, antisocial personality disorder

Bulletin of Clinical Psychopharmacology 2012;22(Suppl. 1):S26

ÖZET:

Antisosyal kişilik bozukluğu tanıli bireylerde zihin kuramı yeteneklerinin incelenmesi

Amaç: Antisosyal kişilik bozukluğu ve psikopati belirgin kişiler arası ve toplumsal işlev kaybına yol açan ve birbirleriyle örtüşen psikiyatrik bozukluklardır. DSM-IV-TR'de özgül emosyonel bozukluklardan bahsedilmese de, Hare, psikopati kuramında acımasız ve duygusuz stil ile empati yoksunluğunu vurgulamaktadır. Bu belirgin eksikliğin doğası halen tartışmalıdır. Antisosyal davranışın patogenezi ile zihin teorisi yeteneklerinin gelişiminde aynı beyin bölgeleri ve nöral devrelerin yer aldığına dair kanıtlar gittikçe artmaktadır. Buna rağmen antisosyal kişilerde zihin kuramı yeteneklerini inceleyen araştırmalar kısıtlı sayıdadır.

Yöntem: Çalışmaya, 18-45 yaş arası 62 ASKB olgusu ile 47 sağlıklı kontrol olgusu alınmıştır. Yarı yapılandırılmış görüşme, SCID-I, SCID-II, Dokuz Eylül Zihin Teorisi Ölçeği, Hare Psikopati Derecelendirme Ölçeği uygulanmıştır. ASKB tanıli katılımcılar kesme noktası 18 puan alınarak Hare psikopati ölçeği skorlarına göre psikopati düzeyi yüksek ve psikopati düzeyi düşük olmak üzere iki gruba ayrılmıştır.

Bulgular: ASKB tanıli katılımcıların birinci derece yanlış inanç ve ironi anlama yeteneklerinde benzer performans sergiledikleri gözlenmiştir. Daha karmaşık yetenekler olan ikinci derece yanlış inanç, metafor anlama, faux pas yetenekleri ise kontrol grubundan anlamlı olarak düşük çıkmıştır. Ancak psikopati düzeyinin zihin kuramı yeteneklerine etkisi incelendiğinde, ikinci derece yanlış inanç görevi dışında zihin kuramı yeteneklerinde anlamlı fark ortaya çıkmaması dikkat çekicidir.

Sonuç: Psikopati düzeyinin yüksekliği bireylerin başkalarıyla birebir aynı duyguları paylaşamamalarına neden olsa da, psikopati düzeyleri farklı iki grup arasında anlamlı farkın ortaya çıkmaması, psikopati düzeyi yüksek bireylerin kendi ve ötekilerin davranışlarını analiz ederek zihin okumayı öğreniyor olmaları ile açıklanabilir.

Anahtar sözcükler: Zihin teorisi yetenekleri, antisosyal kişilik bozukluğu

Klinik Psikofarmakoloji Bülteni 2012;22(Ek Sayı 1):S26