

[P-044]

Ref. No: 232

Augmentation of Clozapine with Aripiprazole in Treatment-Resistant Schizophrenia: A Case Report

Osman Yıldırım¹, Özden Arısoy¹, Mehmet Hamid Boztaş¹, Nefise Kayka¹, Mustafa Sercan¹

¹Abant İzzet Byasal University, Department of Psychiatry, Bolu - Turkey
E-mail address: drosman74@hotmail.com

ABSTRACT:

Augmentation of clozapine with aripiprazole in treatment-resistant schizophrenia: A case report

Clozapine is the treatment of choice for non-responder schizophrenic patients, with beneficial effects in terms of mental state and suicide mortality. Nevertheless, approximately 30%-50% of patients with treatment-resistant schizophrenia are only partially responsive to clozapine. The prescription of two antipsychotic drugs in combination is one of the most common treatment strategies for those patients who have demonstrated a suboptimal response to clozapine. Here we present a patient with schizophrenia, who has got potential benefits of adding aripiprazole on clozapine.

A 34-year-old woman, was admitted to emergency ward after exhibiting hostile behaviors and extreme anger. She had a 15 years history of paranoid schizophrenia with several hospitalizations. She has been taking 500 mg of clozapine daily for 9 years. She was hospitalized because of exacerbation of positive symptoms. Psychiatric examination revealed diminished abstract thinking and negativistic manner including rejection of the treatment. Aripiprazole 5 mg daily was added for antipsychotic augmentation on the third day of her hospitalization. On the 10th day of admission, her overall condition started to improve. Her negativistic manner decreased and she was able to communicate appropriately. This was considered as response to the treatment and aripiprazole dose was increased to 10 mg/daily. During the third week of her hospitalization, she was euthymic without psychotic symptoms. Her anger towards her family disappeared. She was discharged with the combination of clozapine 500 mg/daily and aripiprazole 10 mg/daily.

This report indicates that the addition of aripiprazole to ongoing clozapine treatment showed a beneficial effect in a patient with treatment-resistant schizophrenia, who failed to respond to clozapine. This combination of drugs was well tolerated without any adverse effects. Placebo-controlled trials are required in order to test and confirm this observation.

Key words: Schizophrenia, clozapine, aripiprazole

ÖZET:

Tedaviye dirençli şizofrenide klozapin tedavisine aripiprazol eklenmesi: Olgu sunumu

Ruhsal duruma ve intihara bağlı ölüm riskinin azaltılmasına olumlu etkilerinden dolayı klozapin, tedaviye cevap vermeyen şizofreni hastaları için bir tedavi seçeneğidir. Ancak tedaviye dirençli şizofreni hastalarının %30-%50'si klozapine sadece kısmen cevap vermektedirler. Klozapine suboptimal cevap veren hastalara iki antipsikotik birlikte verilmesi, en sık başvurulan tedavi yöntemleri arasındadır. Bu yazıda klozapin tedavisine aripiprazol eklenmesinden fayda gören bir şizofreni hastası sunulacaktır.

Olgu, 34 yaşında kadın hasta acil servise saldırgan davranışlar ve sebepsiz öfkelenme yakınmaları ile getirildi. Hastanın 15 yıllık şizofreni öyküsü ve yirmiden fazla yatış öyküsü mevcuttu. 9 yıldır klozapin 500 mg/gün kullanmaktaydı. Düşmanca ve dezorganize davranış gibi pozitif bulgulara alevlenme nedeniyle yatışı yapıldı. Ruhsal durum muayenesinde soyut düşüncede azalma ve tedavi reddini de içeren negativistik tutum tespit edildi. Klozapin 500mg/gün tedavisine devam edildi, yatışının üçüncü günü tedaviye aripiprazol 5mg/mg eklendi. Bir hafta sonra hastanın ilaçlarını içmeye ve görüşmeye karşı negatif tutumunun gerilemeye başlaması nedeniyle tedaviye yanıt alındığı düşünülerek, günlük aripiprazol 10 mg'a çıkıldı. Yatışının 3. haftasında hastanın ötimik bir duygulanımda olduğu, negatif tutumunun büyük oranda azaldığı, isteklerini uygun bir dille görüşme odasında aktarabildiği ve ailesine karşı öfkesinin azaldığı gözlemlendi. Varsanı ve sanrıya dair bulgu yoktu. Hasta, klozapin 500 mg/gün ve aripiprazol 10 mg/gün tedavisi ile taburcu edildi.

Bu olgu sunumu, tedaviye dirençli şizofrenisi olan ve klozapine yanıt vermeyen bir hastada, klozapin tedavisine aripiprazol eklenmesinin faydalı etkisini göstermektedir. Bu ilaç birlikte kullanımı hasta tarafından iyi tolere edilmiş ve herhangi bir yan etki gelişmemiştir. Bu gözlemin doğrulanması için plasebo kontrollü çalışmalara gereksinim vardır.

Anahtar sözcükler: Şizofreni, klozapin, aripiprazol

Klinik Psikofarmakoloji Bülteni 2012;22(Ek Sayı 1):S65

Bulletin of Clinical Psychopharmacology 2012;22(Suppl. 1):S65