

[P-142]

Ref. No: 304

Isotretinoin Treatment and Obsessive Compulsive Disorder: A Case Presentation

Birim Sungu Danişmant¹, Esra Sağlam¹, Cenk Tosuner¹, Kaşif Nevzat Tarhan¹

¹Uskudar University, NPIstanbul Hospital, Istanbul - Turkey
E-mail address: birimsungu@yahoo.com.tr

ABSTRACT:

Isotretinoin treatment and obsessive compulsive disorder: A case presentation

Isotretinoin is a systemic retinoid used in treatment of many dermatological diseases. Usage of isotretinoin can cause depression, suicidality, psychotic symptoms. Affective psychosis and obsessive compulsive disorder emerging after use of isotretinoin are severe and known to have poor response to treatment. In this case obsessive compulsive disorder following isotretinoin will be discussed.

23 years old female has got a history of 7 years of obsessions and compulsions, which were religious, dirtiness obsessions, cleaning, praying, counting compulsions. Isotretinoin treatment was started 7 years ago for acne treatment, and discontinued after 6 months. Obsessions and compulsions were known to start after isotretinoin treatment and she used isotretinoin time to time afterwards. Yale Brown score was applied for her assesment in terms of Obsessive Compulsive Disorder and was found to be 40. In past 7 years fluoksetin, essitalopram, fluvoxamine, duloxetine were used in treatment, but her drug compliance was poor. Fluoksetine was started and its dose was increased to 60 mg/day. In follow up, no decrease in obsessive compulsive symptoms were observed and fluvoxamine was added to treatment (150 mg/day). After 3 weeks no decrease was observed in terms of Yale Brown Scale scores and aripirazole, 10 mg/day was added on treatment. After 4 weeks due to agitation, increase psychomotor activity valproic acid 1000mg/day was started. After 17 weeks Yale Brown Scale score was found to be 4.

Isotretinoin is related to prefrontal dopaminergic imbalance, and decrease orbitofrontal metabolism. Among obsessive compulsive disorder subjects, isotretinoin use should be assessed and this can be helpful for determination of treatment strategies.

Key words: Isotretinoin, obsession, compulsion

Bulletin of Clinical Psychopharmacology 2012;22(Suppl. 1):S159

ÖZET:

İzoretinoin tedavisi ve obsesif kompulsif bozukluk: Olgu sunumu

İzotretinoin birçok dermatolojik hastalıkta kullanılan sistemik bir retinoiddir. İzotretinoin kullanımı depresyona, suisidaliteye, psikotik semptomlara yol açabilmektedir. İzoretinoin tedavisi sonucunda ortaya çıkan affektif psikozlar ve obsesif kompulsif bozukluğun tedaviye yanıtının kötü olduğu, ağır seyrettiği yapılan çalışmalarla gösterilmiştir. Bu olguda izotretinoin tedavisi sonrası ortaya çıkan obsesif kompulsif bozukluk tartışılacaktır.

23 yaşında, kadın olgunun obsesyonlarının ve kompulsiyonlarının 7 yıl önce başladığı, kirlilik, dini obsesyonlarının olduğu, temizlik, dua etme, sayma kompulsiyonları olduğu, 7 yıl önce akne tedavisi amacıyla izotretinoin tedavisi başlandığı, 6 ay sürdüğü, izotretinoin tedavisi ile obsesyon ve kompulsiyonlarının başladığı, izotretinoin tedavisini aralıklı sürdürdüğü öğrenildi. Obsesif Kompulsif Bozukluk açısından değerlendirilmesi amacıyla Yale Brown Ölçeği uygulandı, ölçek puanı 40 bulundu. Hastanın 7 yıldır fluoksetin, essitalopram, fluvoxamin, klomipramin, duloksetin kullanımı olduğu, ancak ilaç tedavi uyumunun kötü olduğu kaydedildi. Hastanın tedavisinde fluoksetin başlanarak 60 mg/gün dozuna çıkıldı, hastanın takibinde obsesif ve kompulsif belirtilerinde gerileme olmaması üzerine fluvoxamin terapötik ilaç takibi ile 150 mg/gün dozuna çıkıldı. Hastanın 3 hafta sonrası takibinde Yale Brown Ölçek puanında da gerileme olmaması üzerine tedavisine aripirazol eklendi, 10 mg/gün dozuna çıkıldı. Hastanın 4.hafta takibinde sinirlilik, psikomotor aktivite artışı görülmesi ile tedavisine valproik asit 1000 mg/gün eklendi. Hastanın 17 hafta sonunda yapılan Yale Brown Ölçeği skoru uygulanan tedavi ile 4'e düşmüştür. İzotretinoin prefrontal dopaminergic dengesizliğe yol açtığı, orbitofrontal metabolizmayı azalttığı, bu şekilde Obsesif Kompulsif Bozukluğa yol açtığı bilinmektedir. Obsesif Kompulsif Bozukluk olgularında isotretinoin kullanımı sorgulanması tedavi stratejilerinin belirlenmesinde faydalı olabilir.

Anahtar sözcükler: İzotretinoin, obsesyon, kompulsiyon

Klinik Psikofarmakoloji Bülteni 2012;22(Ek Sayı 1):S159