

[P-062]

Ref. No: 284

Dermatological Side Effects of Olanzapine: A Case Report

Nazife Gamze Usta¹, Ömer Faruk Demirel¹, Cana Aksoy Poyraz¹, Alaaddin Duran¹

¹Psychiatry Department, Cerrahpasa Faculty of Medicine, Istanbul University, Istanbul - Turkey
E-mail address: nazifegamzeusta@gmail.com

ABSTRACT:

Dermatological side effects of olanzapine: A case report

Antipsychotic drugs may cause urticaria, photosensitivity, alopecia, pruritus, drug eruptions, exanthematous skin lesions. This type of dermatological side effects have been most frequently reported with chlorpromazine and haloperidol use. Olanzapine is an antipsychotic drug, which is commonly used in the treatment of bipolar disorder and schizophrenia. Olanzapine induced skin lesions have been reported in literature. A case of acneiform skin lesions during the use of olanzapine will be presented here.

In our patient, a 51 year old woman, bipolar disorder has been diagnosed since 15 years. Ten years ago, in a psychotic mania period 15 mg/day olanzapine treatment was started. At the first month of olanzapine treatment, erythematous papular acneiform skin lesions appeared first in her face than in her chest and back. The patient didn't have systemic symptoms like nausea, vomiting, fever, arthralgia, myalgia and the lesions haven't been considered as a drug eruption by dermatologists. As olanzapine treatment was well tolerated by the patient and psychiatric symptoms were successfully controlled with olanzapine, the medication was not discontinued. In following years the patient has got several acne treatments with only partial response. In 2012, at the request of the patient olanzapine treatment was stopped and 4mg/day risperidon was started instead. Acneiform skin lesions completely disappeared following the first month of olanzapine discontinuation.

A variety of skin lesions have been reported in the literature associated with the use of olanzapine but we did not find any case of olanzapine induced acne or olanzapine induced exacerbation of acne in acne prone people. Most of the dermatological side effects of olanzapine was associated with the immune system reactions. With this case, we would like to call attention to relatively rare skin reactions associated with commonly used antipsychotic drugs and the possibly associated mechanisms.

Key words: Acne, cutaneous side effects, olanzapine

Bulletin of Clinical Psychopharmacology 2012;22(Suppl. 1):S83

ÖZET:

Olanzapine bağlı dermatolojik yan etkiler: Bir olgu sunumu

Antipsikotik ilaçların kullanımı sırasında ürtiker, fotosensitivite, alopesi, ilaç erupsiyonu, ekzantematoz döküntü gibi istenmeyen çeşitli cilt lezyonları oluşabilmektedir. Antipsikotik ilaçlar içinde en sık klorpromazin ve haloperidol ile bu tür yan etkiler bildirilmiştir. Olanzapin, bipolar bozukluk ve şizofreninin tedavisinde sık kullanılan ve yan etki bakımından güvenli kabul edilen bir antipsikotik ilaçtır. Literatürde olanzapin kullanımına bağlı çeşitli cilt lezyonları bildirilmiştir. Bu yazıda olanzapin kullanımı sırasında akneiform cilt lezyonları görülen bir vaka sunulacaktır.

Bipolar duygudurum bozukluğu tanısı ile 15 yıldır takip edilen 51 yaşındaki kadın hastaya 10 yıl önce psikotik özellikli mani atağı döneminde 15 mg/gün olanzapin tedavisi başlanmıştır. Hastada tedavinin ilk ayında yüzünde başlayıp, sırtına ve göğsüne yayılan eritemli zeminde papüler akneiform cilt lezyonları görülmüştür. Sistemik bulguların eşlik etmediği klinik tabloyu dermatoloji uzmanı, ilaç erupsiyonu olarak değerlendirmemiştir. Olanzapin tedavisi ile hastalık belirtilerinin kontrol altında olması ve hastanın bu ilaca iyi uyum sağlaması nedeniyle mevcut tedaviye devam edilmiştir. Hasta sonraki yıllarda akne için çeşitli tedaviler görmüş, bu tedavilere yalnızca kısmi yanıt alınmıştır. Hastanın isteği üzerine 2012 yılında olanzapin kesilerek, 4mg/gün risperidon tedavisine geçilmiştir. Hastanın cildindeki akneiform lezyonlar olanzapin kesildikten sonraki bir ay içerisinde tamamen gerilemiştir.

Literatürde olanzapin kullanımı ile ilişkili çeşitli cilt lezyonları bildirilmişse de olanzapine bağlı akne görülmesi ya da akneye yatkın olan kişilerde aknenin alevlenmesi ile ilişkili bir vakaya rastlamadık. Olanzapinin dermatolojik yan etkilerinin bir çoğu bağışıklık sistemi ile ilişkili reaksiyonlardır. Bu yazıda bu vaka üzerinden sık kullandığımız antipsikotik ilaçlarla ilişkili nispeten nadir görülen cilt reaksiyonları ve bunların olası mekanizmalarına dikkat çekilmiştir.

Anahtar sözcükler: Akne, kutanöz yan etki, olanzapin

Klinik Psikofarmakoloji Bülteni 2012;22(Ek Sayı 1):S83