

[P-111]

Ref. No: 210

The Association of Psychiatric Symptoms and Treatment of Acne Vulgaris with Isotretinoin

Süleyman Özselek¹, Didem Dinçer², Süleyman Akarsu¹, Abdullah Bolu¹, Serkan Zincir¹, Mustafa Alper¹, Mehmet Ak¹, Murat Erdem¹, Ali Doruk¹

¹Department of Psychiatry, Gulhane School of Medicine, Ankara - Turkey

²Department of dermatology, Gulhane School of Medicine, Ankara - Turkey

E-mail address: abduallah_bolu@yahoo.com

ABSTRACT:

The association of psychiatric symptoms and treatment of acne vulgaris with isotretinoin

Objective: Isotretinoin is a very effective drug against severe, stubborn acne. Several studies were performed evaluating the relation between isotretinoin with psychiatric side effects such as depression and suicidal ideation. However, the results are contradictory. The aim of this study is to follow whether depression, and suicidal ideas develops during isotretinoin therapy.

Method: 20 patients, who were admitted to dermatology outpatient clinic with complaints of acne. Isotretinoin therapy was initiated and patients were followed up for 16 weeks for psychiatric symptoms. Patients were applied SCID-I, Beck Depression Inventory, Beck Hopelessness Scale, Hamilton Anxiety Rating Scale, Hamilton Depression Rating Scale, and socio-demographic data were collected by semi-structured interview form.

Results: Except one of the patients under follow up, there was no observed depressive symptoms or suicidal idea. On the contrary, subthreshold depressive symptoms of patients, who benefited from treatment decreased. Depressive symptoms has initially declined, in one patient. One patient developed depressive symptoms.

Conclusion: In persistent acne patients, significant benefit of isotretinoin treatment was seen and there was no depressive symptoms, except one. In contrast, reduction in mean depressive symptom scores was determined. Reduction in depressive symptoms likely to have developed due to the secondary benefit of treatment.

Key words: Isotretinoin, psychiatry

ÖZET:

Acne vulgarisin isotretinoin ile tedavisi ve psikiyatrik belirtilerin birlikteliği

Amaç: İsoetretinoin şiddetli, inatçı aknelere karşı çok etkili bir ilaçtır. İsoetretinoin kullanımının depresyon, suisid düşüncesi gibi psikiyatrik yan etkiler ile ilişkisi olduğuna dair çeşitli çalışmalar yapılmış ve sonuçları çelişkili bulunmuştur. Bu çalışmanın amacı isotretinoin tedavisi sırasında depresyon ve suisid fikirlerinin ortaya çıkıp çıkmadığını takip etmektir.

Yöntem: Dermatoloji polikliniğine akne şikayetiyle başvuran ve isotretinoin tedavisi başlanan 20 hastanın psikiyatrik belirtileri 16 hafta boyunca takip edildi. Hastalara SCID-I, Beck Depresyon Envanteri, Beck Umutsuzluk Ölçeği, Hamilton Anksiyete Ölçeği, Hamilton Depresyon Ölçeği uygulandı ve yarı yapılandırılmış görüşme formu ile sosyodemografik verileri toplandı.

Bulgular: Hastaların birisi haricinde takip sürecinde depresif belirtiye yada suisid düşüncesine rastlanmadı. Aksine tedaviden fayda gören hastaların eşik altı depresif belirtilerinde azalma tespit edildi. Bir hastanın başlangıçta var olan depresif belirtileri geriledi. Bir hastada depresif belirtiler gelişti.

Sonuç: İsoetretinoin kullanan inatçı akne hastalarının tedaviden anlamlı düzeyde fayda gördüğü ve birisi haricinde depresif belirtiye rastlanmadığı görülmüştür. Aksine hastaların ortalama depresif semptom skorlarında azalma tespit edilmiştir. Bu durumun muhtemel sebebi de tedaviden görülen faydaya sekonder gelişmiş olmasıdır.

Anahtar sözcükler: İsoetretinoin, psikiyatri

Klinik Psikofarmakoloji Bülteni 2012;22(Ek Sayı 1):S128

Bulletin of Clinical Psychopharmacology 2012;22(Suppl. 1):S128