

[P-136]

Ref. No: 295

Bupropion Associated with Galactorrhea: A Case Report

Aslı Bilgin¹, Birmay Çam¹

¹Zonguldak Atatürk State Hospital, Department of Psychiatry, Zonguldak - Turkey
²Balıkesir Atatürk State Hospital, Department of Psychiatry, Balıkesir - Turkey
 E-mail address: drasilbilgin@gmail.com

ABSTRACT:

Bupropion associated with galactorrhea: A case report

Hyperprolactinemia and galactorrhea are some kind of adverse effects, which can ensue during the treatment process due to the use of mostly antipsychotic agents and rarely SSRIs. It is not encountered that any galactorrhea case, which is notified with bupropion takes place in literature. A medical case, where galactorrhea unfolds during the bupropion use and regress back to normal after stopping bupropion treatment is presented below. Single and 34 years old female patient, who had depressive symptoms since a long time had previously received sertraline treatment without any benefit. Any organic disease, regular drug utilization or surgery history has not been encountered. Her menstrual cycle was normal. She was diagnosed to have depressive disorder and so bupropion treatment as 150 mg/day was started. In the second week of the treatment, the patient consulted to the polyclinic due to discomfort of lactation from her breasts. Blood prolactin level was determined as 98 ng/ml. It was learned that previously there was no such kind of discomfort of the patient. Result of the cranial MRI, which was requested in order to eliminate the organicity was normal. Within the following 2 days, the discomfort of galactorrhea recovered and the PRL level was normal.

As far as we know, our phenomenon is the first galactorrhea case, which is triggered by bupropion. But the mechanism of this situation is not clear. It is asserted in literature that atypical antidepressant bupropion is neutral on prolactin and moreover it is even asserted that atypical antidepressant bupropion can decrease the prolactin level due to increase in dopamine reuptake. Clinicians must be careful about galactorrhea during the antidepressant treatment and perform clinical investigations in order to enlighten the adverse effects of this mechanism

Key words: Bupropion, galactorrhea

Bulletin of Clinical Psychopharmacology 2012;22(Suppl. 1):S153

ÖZET:

Bupropion ile ilişkili galaktore: Olgu sunumu

Hiperprolaktinemi ve galaktore daha çok antipsikotik ajanlarla ilgili olmakla birlikte nadiren olsa SSRI ile tedavi sırasında görülebilen bir yan etkidir. Ancak literatürde bupropion ile bildirilen galaktore vakasına rastlanmamıştır. Aşağıda bupropion kullanımı sırasında galaktore gelişen, bupropion tedavisinin kesilmesinin ardından galaktoresi düzelen bir vaka sunulmuştur.

Olgu, 34 yaşında, bekar kadın hastadır. Uzun zamandır depresif belirtileri nedeniyle daha önce sertralin tedavisini düzenli iki ay kullanmış ancak fayda görmemiş. Organik herhangi bir hastalığı, devamlı kullandığı ilaç, ameliyat öyküsü saptanmadı. Alkol madde kullanmıyordu. Menstrüel sikluslu olağandı. Gebelik ve oral kontraseptif kullanımı yoktu. Cinsel olarak aktif değildi. Hastaya Depresif Bozukluk tanısı ile bupropion 150 mg/gün tedavisi başlandı. Hasta tedavinin ikinci haftasında polikliniğe göğüslerden süt gelmesi yakınmasıyla tekrar başvurdu. Hastanın hemogram, açlık kan şekeri, lipid profili, tiroid fonksiyon testleri olağandı. Kan Prolaktin düzeyi 98 ng/ml olarak saptandı. Hastanın daha önce böyle bir yakınmasının olmadığı öğrenildi. Organisiteyi ekarte etmek için çekilen kranial MR normaldi. Galaktore yakınmasının bupropion yan etkisi olabileceği düşünüldü ve tedavi kesildi. Tedavi kesildikten 2 gün sonra hastanın galaktore yakınması geçti, bir hafta sonra ölçülen PRL düzeyi normal saptandı.

Olgumuz bildiğimiz kadarıyla bupropion ile tetiklenen ilk galaktore vakasıdır. Ancak bu durumun mekanizması net değildir. Literatürde atipik antidepressan bupropionun, prolaktin açısından nötral olduğu hatta dopamin geri alımını artırması nedeniyle prolaktini düşürebildiğini bile ileri sürülmektedir. Klinisyenlerin antidepressan tedavi sırasında galaktore yan etkisi açısından dikkatli olması ve bu yan etkinin mekanizmasını aydınlatmak için klinik çalışmalara gereksinimleri vardır.

Anahtar sözcükler: Bupropion, galaktore

Klinik Psikofarmakoloji Bülteni 2012;22(Ek Sayı 1):S153