

[P-064]

Ref. No: 294

Psychotic Mania Attack Developed by using Peg-Interferon in Chronic Hepatitis B Patient; A Case Report

Ulaş Yılmaz¹, Sencan Sertçelik¹, Suna Aşkın², Mecit Çalışkan¹

¹Haydarpasa Numune Research And Training Hospital, Department Of Psychiatry, Istanbul - Turkey

²Okmeydanı Research And Training Hospital, Department Of Neurology, Istanbul - Turkey

E-mail address: drulas78@gmail.com

ABSTRACT:

Psychotic mania attack developed by using Peg-interferon in chronic hepatitis B patient; a case report

Hepatitis B virus infection is the most important reason of chronic hepatitis. In treatment, interferon and ribavirin are used most. A detailed evaluation of patient is needed because of reversible psychiatric side effects of interferon such as anxiety, depression, irritability, psychosis, mania and delirium. It isn't exactly known how these side effects are caused. In this article, we report a case of psychotic mania associated with interferon in a patient, who has no diagnosis before and without family history of bipolar disorder type 1.

40 years old female, who is married and high school graduate patient started to use peg interferon alpha-2b for active chronic hepatitis B. With symptoms of anxiety in the first few weeks of treatment, an increase in the amount of speech, decreased need for sleep, restlessness, circumstantiality, floating ideas, irritability, intense persecutive delusions, religious preoccupation symptoms appeared in the 11th week of treatment and hospitalization was required. With the infection clinic consultation interferon therapy is ended and switched to oral lamivudine. Parenteral haloperidol and biperiden were added to the treatment of patient because of uncontrolled symptoms by amisulpride and lorazepam. The patient was fixed to bed many times because of lack of insight and poor patient compliance. In the first month, psychotic manic episode was controlled. After outpatient follow-up of 1 year, pharmacological treatment is terminated because of good functionality and lack of complaints.

Although neuropsychiatric side effects of peg interferon has been claimed to be less than 20% compared to conventional interferon, as in our case, it can cause manic episode with intense psychotic content. In follow up period, clinical branches will provide early detection and treatment of symptoms with the psychiatric consultation, so that interferon will help you to continue treatment as an effective agent.

Key words: Chronic hepatitis B, interferon, mania

Bulletin of Clinical Psychopharmacology 2012;22(Suppl. 1):S85

ÖZET:

Kronik hepatit-B hastasında Peg-interferon alfa-2b kullanımı ile gelişen psikotik özellikli manik atak; Bir olgu sunumu

Hepatit B virus enfeksiyonu kronik karaciğer hastalıklarının en önemli sebeplerindedir. Tedavide en sık kullanılan ajanların başında interferon ve ribavirin gelmektedir. İnterferon anksiyete, depresyon, iritabilite, psikoz, deliryum ve mani gibi psikiyatrik yan etkileri olan ve tedavi öncesi hastanın ayrıntılı değerlendirilmesi gereken bir farmakolojik ajandır. Bu yan etkiler sıklıkla ilacın kesilmesiyle geri dönüşlü olmaktadır. Nöropsikiyatrik yan etkilerinin tam olarak nasıl oluştuğu bilinmemektedir. Bu yazıda daha önce tanısı olmayan ve aile öyküsünde bipolar bozukluk tip I bulunmayan bir olguda, interferon ile gelişen psikotik özellikli mani olgusu sunuldu.

40 yaşında kadın, evli, lise mezunu olup aktif kronik hepatit B tanısı ile peg-interferon alfa-2b başlandı. İlk haftalarda anksiyete belirtileri gösteren hasta tedavinin 11. haftasında; yatış gerektiren konuşma miktarında artış, uyku ihtiyacında azalma, huzursuzluk, çevresel konuşma, fikir uçuşmaları, iritabilite, yoğun persekütif hezeyan, dini aşırı uğraşı belirtileri ortaya çıktı. İntaniye ile konsulte edilip interferon tedavisi sonlanarak lamivudin tablete (Peg-interferon) geçilen hasta, kliniğimizde 38 gün takip edildi. Amisulpirid ve lorazepam ile şikayetleri kontrol altına alınamayan hastaya parenteral haloperidol ve biperiden eklendi. İlgörüsü olmayan ve ilaç uyuncu kötü olan hastaya pekçok kez tespit uygulandı. Tedavinin 1. ayında hastanın psikotik içerikli manik atağı kontrol altına alındı. 1 yıl poliklinik takibinde şikayetlerinin olmaması ve işlevselliği iyi olması üzerine farmakolojik tedavi sonlandırıldı.

Peg-interferonunun nöropsikiyatrik yan etkilerinin klasik intreferonlara göre %20 daha az olduğu iddia edilmişse de, bizim vakada olduğu gibi psikotik içeriği yoğun manik ataklara da neden olmaktadır. Tedavi sürecinde klinik branşların psikiyatri ile birlikte hasta takiplerinin semptomların erken tespit ve tedavisinin sağlayacağı, interferon gibi etkili bir ajanın tedavide devam edilmesine yardımcı olacaktır.

Anahtar sözcükler: Kronik hepatit B, interferon, mani

Klinik Psikofarmakoloji Bülteni 2012;22(Ek Sayı 1):S85