

[P-114]

Ref. No: 222

Risperidone induced Enuresis in an Adult: A Case Report

Onat Yılmaz¹, Gülşah Meral², Mehmet Alpaz Ateş², Ayhan Algül², Cengiz Başoğlu²

¹Golcuk Military Hospital Psychiatry Department, İstanbul - Turkey

²GATA Haydarpasa Training Hospital Psychiatry Department, İstanbul - Turkey

E-mail address: onatyilmaz@yahoo.com

ABSTRACT:

Risperidone induced enuresis in an adult: A case report

Although urinary incontinence is a known issue in some of the mental illnesses or as a side effect of antipsychotic drugs, it might be under-reported by the patients. Because treatment resistant obsessive compulsive disorder (OCD) patients benefit from an augmentation strategy with antipsychotics, risperidone found to be the drug of choice when risk:benefit ratio is considered. Risperidone-induced enuresis is reported in children when risperidone used as a combination therapy with serotonin reuptake inhibitors or when used as a monotherapy agent in adults. We would like to report risperidone-induced enuresis in an adult male with the diagnosis of OCD.

Mr M., a 31-year-old caucasian male, is presented with a 11-month history of distress, intrusive thoughts, doing things in order and functional impairment. Having met the DSM-IV criteria for OCD, he had previously been treated with sertraline 150 mg/day. Due to the limited response to the treatment, risperidone 1mg/day was added on. A week later, he reported daytime enuresis beginning at the second day of risperidone augmentation therapy. Medical and family history and urological examination as well as laboratory workup was unremarkable. After switching to aripiprazole 5 mg/day, the patient's urinary incontinence discontinued.

The appearance of this side effect with the initiation of risperidone and subsequent drug change leading to its disappearance, suggest incontinence to have a causal relationship with risperidone. Although it has been estimated that both central dopamine blockage and peripheral α -blockade causing urethral relaxation might play a role in urinary incontinence with antipsychotic drugs, blockage of pudendal reflexes via antagonism of 5-HT₂ or 5-HT₃ might be another mechanism for risperidone. Because urinary incontinence has a major effect on quality of life, clinicians should be aware of this side effect in order to enhance the medication compliance of patients.

Key words: Obsessive compulsive disorder, urinary incontinence, risperidone

ÖZET:

Erişkinde risperidon ile tetiklenen enürezis: Bir olgu sunumu

Üriner inkontinansa bazı psikiyatrik hastalıklarda ya da antipsikotiklerin yan etkisi olarak rastlanmasına karşın, hastalar daha az oranda bildirmektedirler. Tedaviye dirençli obsesif kompulsif bozukluk (OKB) hastalarının, antipsikotiklerle güçlendirme yaklaşımlarından yarar görmeleri nedeniyle, risk-zarar oranı göz önünde bulundurulduğunda risperidon ilk seçenek olarak belirtilmiştir. Çocuklarda serotonin geri alım inhibitörleriyle birlikte ya da erişkinlerde tek ilaç olarak kullanılırken, risperidonun tetiklediği enürezis olguları bildirilmiştir. Burada, OKB tanılı erişkin bir erkekte risperidon kullanımına bağlı gelişen enürezis bildirilmektedir.

Olgu 31 yaşındaki erkek hasta olup 11 aydır süren sıkıntı, intruziv düşünceler, işleri sırasıyla yapma ve işlevsellikte bozulma yakınmaları ile başvurdu. DSM-IV ölçütlerine göre OKB tanısı konan hasta, öncesinde sertraline 150mg/gün kullanıyordu. Tedaviye sınırlı yanıt nedeniyle, risperidon 1mg/gün eklendi. Bir hafta sonra hasta, ilaç eklenmesinin ikinci gününde ortaya çıkan gün içinde idrar kaçırma yakınmasını belirtti. Ailevi ve tıbbi öyküsü, ürolojik muayenesi ve laboratuvar testleri normal sınırlarda idi. Tedavinin 5mg/gün aripiprazol şeklinde değiştirilmesi sonrasında hastanın inkontinansı sona erdi.

Risperidon kullanımı ile bu yan etkinin ortaya çıkması ve ilaç değişimini takiben ortadan kalkması, risperidon ve üriner inkontinans arasında nedensel bir ilişkiyi düşündürmektedir. Antipsikotiklerin neden olduğu üriner inkontinansın santral dopamin blokajı ile birlikte, periferik α -blokajın üretral kasların gevşemesinde rol oynadığı öne sürülse de, 5-HT₂ ve 5-HT₃ antagonizması ile pudental reflekslerin blokajı, risperidon için ayrı bir mekanizma olarak etyolojide sayılabilir. Üriner inkontinans varlığının hastaların yaşam kalitesindeki büyük etkisi göz önünde bulundurulduğunda, hastaların tedavi uyumlarını arttırmak için klinisyenlerin böyle bir yan etkinin farkında olmaları yararlıdır.

Anahtar sözcükler: Obsesif kompulsif bozukluk, üriner inkontinans, risperidon

Klinik Psikofarmakoloji Bülteni 2012;22(Ek Sayı 1):S131

Bulletin of Clinical Psychopharmacology 2012;22(Suppl. 1):S131