

# Antikolinerjik Zehirlenmelerde Unutulmaması Gereken Acil: Datura Zehirlenmeli Olgu

## *Emergency That Should not be Forgotten in Anticholinergic Poisoning: A Case with Datura Intoxication*

Ali Karakuş

Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil  
Tıp Anabilim Dalı, Hatay

Geliş Tarihi/Received: 22 Eylül 2015  
Kabul Tarihi/Accepted: 03 Mart 2018

### Sayın Editör,

Datura stramonium atropin benzeri etki gösteren bir bitkidir. Zehirlenme durumunda antikolinerjik bulgular (taşikardi, midriazis, flushing, delirium ve koma) görülebilir. Bu yazıda bir olgu üzerinden antikolinerjik zehirlenmenin önemi vurgulanmak istendi.

6 yaşında erkek hasta ne olduğunu bilmediği bir otu yedikten 6 saat sonra bulantı, kusma, anlamsız cümleler kurma, saldırgan davranışlar nedeniyle acil servise getirildi. Fizik muayenesinde genel durumu orta, glaskow koma skalası 14, pupiller midriatik, tansiyon arteryel 110/70 mmHg, nabızı 150/dk, solunumu 20/dk, oksijen saturasyonu %98, cilt kuru sıcak, saldırgan ve halüsinasyonları mevcuttu. Diğer fizik bulgularında anormallik saptanmadı. Hastanın ilk laboratuvar tetkikleri normaldi. Hasta çocuk hastalıkları servisine yatırıldı. Üst ekstremitesinde tonik konik tarzı kasılmaları olan hastaya diazepam ve fenitoin sodyum (15 mg/kg) tedavisi başlandı. 24 saatlik takiplerinde problemi olmayan hasta önerilerle taburcu edildi.

Datura bitkisi halk arasında tatula, tatala, şeytan elması ve boru çiçeği adlarıyla bilinmektedir. Dış tarafında dikensi çıkıntılı ve iç kısmında kahverengi çekirdekleri olan bir bitkidir (Şekil 1) (1). İçerisindeki tohumlardan 100 kadarı yaklaşık 6 mg atropine eş değerdir. İshal, karın ağrısı, hemoroid tedavisinde kullanılmaktadır. Yapısında atropin ve benzeri maddeler taşıdığından antikolinerjik klinik belirti ve bulgular görülür. Eksitasyon sonucu deli, yarasa gibi



Şekil 1. Datura bitkisi (1)

kör, pancar gibi kırmızı, kemik gibi kuru, tavşan kadar sıcaktır. Halüsinasyon, taşikardi, midriazis, koma ve ölüm görülebilir. Tedavisinde semptomatik yaklaşım, ajitasyonlar için diazepam ve ileri olgularda fizostigmin önerilmektedir (2,3). Fizostigmin çocuklarda 0,02 mg/kg, erişkinde 2 mg dozunda önerilmektedir (4).

Sonuç olarak zehirlenme olguları, antikolinerjik bulgularla getirilen olgularda metabolik ve santral nedenlerle birlikte ayırıcı tanıda düşünülmelidir.

**Yazışma Adresi:** Ali Karakuş, Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp Anabilim Dalı, Hatay.  
**e-posta:** drkarakus@yahoo.com

**Atif yapmak için:** Karakuş A. Antikolinerjik Zehirlenmelerde Unutulmaması Gereken Acil: Datura Zehirlenmeli Olgu. Selcuk Med J 2018;34(2): 82-83

**Açıklama:** Yazar bu makalede bahsedilen herhangi bir ürün, aygıt veya ilaç ile ilgili maddi çıkar ilişkisine sahip değildir. Araştırma, herhangi bir dış organizasyon tarafından desteklenmedi. Yazar çalışmanın birincil verilerine tam erişim izni vermek ve derginin talep ettiği takdirde verileri incelemesine izin vermeyi kabul etmektedir.

*Olgunun takip ve değerlendirilmesinde emeği geçen Dr. Tanju Çelik, Dr. Fatmagül Başarslan, Dr. Veyis Taşın, Dr. Murat Tutunç, Dr. Vefik Arıca, Dr. Güven Kuvandık'a teşekkür ederim.*

**Çıkar Çatışması:** Çalışmada herhangi bir çıkar çatışması yoktur.

**Finansal Çıkar Çatışması:** Çalışmada herhangi bir finansal çıkar çatışması yoktur.

**Yazışma Adresi:** Ali Karakuş, Mustafa Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi Acil Tıp Anabilim Dalı, Hatay.  
**e-posta:** drkarakus@yahoo.com

#### KAYNAKLAR

1. Karakuş A, Türkan Parlar, Ali Bucak. Editöre Mektup. Deliryum ayırıcı tanısı: Datura stramonium zehirlenmesi. Genel Tıp Derg 2017;27(3):112-4.
2. Celbek G. Datura stramonium denenmesi sonucu Antikolinerjik sendrom: Olgu Sunumu. Konuralp Tıp Dergisi 2010;2(1):35-7.
3. Köse R. Datura stramonium zehirlenmesine bağlı deliryum: Bir olgu. Anatolian J Psychiatry 2008; 9:54-7.
4. Yılmaz M, Kavalcı C, Kavalcı G, et al. Datura Stramonium Abuse: A Case Report. J Clin Analytical Med DOI: 10.4328/JCAM.2579.2014;1:1.