



## A Burns Case Due to Ranunculaceae

### Mayıs Çiçeğine Bağlı Yanık Olgusu

Mayıs Çiçeğine Bağlı Yanık Olgusu / A Burns Case Due to Ranunculaceae

Ahmet Murat Koyuncu<sup>1</sup>, Hilal Koyuncu<sup>2</sup>, Engin Haftacı<sup>3</sup>, Özge Orhan<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>Genel Cerrahi Kliniği, <sup>2</sup>Çocuk Sağlığı ve hastalıkları Kliniği, <sup>3</sup>Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, <sup>4</sup>Eczacı,  
Gürün Devlet Hastanesi, Gürün, Sivas, Türkiye

#### Özet

Ülkemizde geleneksel tedavi yöntemleri sıklıkla uygulanmaktadır. Sivas bölgesinde de yabani ot olarak yetişen mayıs çiçeği (Ranunculaceae) romatizmal hastalıkların tedavisinde topikal olarak kullanılmaktadır. Bu olguda mayıs çiçeğini diz ağrıları için diz üzerine topikal olarak uygulayan ve bu uygulama sonucunda ciltte yanık gelişen 53 yaşında bir hastayı sunduk. Hasta, Hastanemizde yatırılarak yara debridmanı ve yara bakımı yapılarak taburcu edilmiştir. Bu tür olguların görülmesi, bitkisel tedavilerin kontrolsüz kullanımının halen devam ettiğini ve bitkiler üzerinde yapılan araştırmalar ile halkın daha bilinçli hareket edeceğini düşündürmektedir.

#### Anahtar Kelimeler

Mayıs Çiçeği; Bitkisel Tedavi; Yanık

#### Abstract

Traditional treatment methods are often applied in our country. Ranunculaceae that grows as a weed in Sivas region is used topically in the treatment of rheumatic diseases. In this case, we present a 53-year-old patient who applied the ranunculaceae for knee pain topically and eventually, there appeared burn on the skin. The patient treated from wound debridement in our hospital, received wound care and was discharged. The occurrence of such cases, uncontrolled and continuous use of herbal treatments can still be observed and research on plants leads people to act more consciously.

#### Keywords

May Flower; Traditional Treatment; Burns

DOI: 10.4328/JCAM.2764

Received: 04.09.2014 Accepted: 17.09.2014 Printed: 01.02.2014

J Clin Anal Med 2014;5(suppl 1): 86-7

Corresponding Author: Ahmet Murat Koyuncu, Gürün Devlet Hastanesi, Atatürk Bulvarı, Gürün, Sivas, Türkiye.

T.: +90 3467151023 F.: +90 3467151092 GSM: +905324082731 E-Mail: drahmet03@hotmail.com

## Giriş

Dünyanın birçok yerinde olduğu gibi ülkemizde de geleneksel ilaçlar ve bitkiler pek çok hastalığın tedavisinde kullanılmaktadır. Ülkemizde romatizmal hastalıkların tedavisinde bitkisel yöntemler sıkça uygulanmaktadır [1]. Hakkında herhangi bir deneysel çalışma olmayan yada yetersiz olan bitkilerin bilinçsizce kullanımı sonucu hastalar fayda görebilmekle birlikte değişik yan etkilere de maruz kalabilmektedir.

Bulduğumuz yörede ilkbaharda yabancı ot olarak yetişen mayıs çiçeği (Ranunculaceae) ismi verilen bitki geleneksel olarak romatizmal hastalıklarda ağrı duyulan eklemeye topikal yöntemle uygulanmaktadır. Antienflamatuar etkisinden faydalandığı düşünülen Ranunculaceae, DNA polimeraz enzimini inhibe ederek ve serbest oksijen radikallerinde artışa yol açarak antimitotik ve antitümoral etki de göstermektedir [2].

Bu makalede diz ağrıları için mayıs çiçeğini topikal olarak kullanan hastada bitkinin bir yan etkisi olarak gelişen yanık olgusu sunulmuş ve bu durum literatür ışığında tartışmaya sunulmuştur.

## Olgu Sunumu

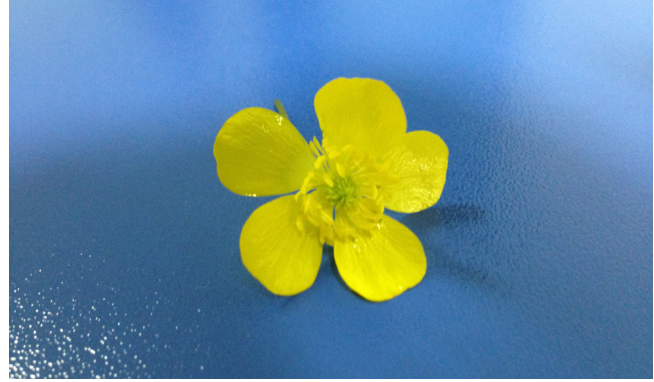
Sivas ili Gürün ilçesinde yaşayan 53 yaşında bayan hasta hastanemiz acil servisine sağ diz ön yüzünde yanık nedeniyle başvurdu. Hastamız, uzun zamandır diz ağrılarında şikayet ediyormuş. İç Anadolu'da yetişen ve halk arasında diz ağrılarında faydalı olduğuna inanılan mayıs çiçeği (Resim 1) bitkisini toplamış. Bitkiyi kaynatıktan sonra sağ dizi üzerine sarmış. Faydasını göremeyince bitkiyi kaynatmadan ve herhangi bir işlem yapmadan sağ dizi üzerine sarmış. 2 saat bu şekilde durduktan sonra dizinde yanma hissetmiş. Dizine sardığı sargıyı açan hasta cildinin kızarıp kabardığını görmüş. Bu olay üzerine hastanemize başvurmuş. Hastanın yapılan muayenesinde sağ diz ön yüzünde 30 x 15 cm boyutlarında 2. derece yanık ve yer yer büllerin olduğu görüldü (Resim 2). Hasta yanık tanısı ile hastaneye yatırıldı. Yanık üzerinde bulunan büller açıldı ve debritleme yapıldı. Günlük serum fizyolojik ile yıkanan yara pansuman yapıldı. Hasta, yatışının 7. gününde yara yerinin temiz olması nedeniyle taburcu edildi.

## Tartışma

Klasik tıp uygulamalarının dışında geleneksel olarak uygulanan tedavilerin deneysel çalışmaları olmaması nedeniyle yan etkileri ve doz aralığı bilinmemekte, dolayısıyla çok ciddi yan etkileri ortaya çıkabilmektedir. Geleneksel yöntemlerle uygulanan bitkisel tedaviler topikal uygulandıklarında ciltte irritasyon ve yanık görülebilmektedir. Bu tür kutanöz reaksiyonlara fitodermatit denmektedir [3].

Sivas ve çevresinde ilkbaharda yabancı ot olarak yetişen ve ciltte topikal olarak uygulandığında iritan etki gösteren mayıs çiçeği, vahşi bitkiler grubuna girmektedir. Mayıs çiçeği zedelendiğinde doymamış bir lakton olan protoanemonin ortaya çıkar ve irritasyondan sorumludur [4]. Bu olguda mayıs çiçeği, diz bölgesine topikal olarak uygulanmış ve ciltte irritasyon ve yanığa neden olmuştur. Kısa süre içerisinde ciltte 2. derece yanık ve yer yer büller oluşmuştur.

Mayıs çiçeği bitkisinin bu kadar ciddi yan etkilerinin olması, kısa süre içerisinde ciltte yanığa neden olması ve büllerin gelişmesi, bu tür hastaların daha sık görülmesi gerektiğini düşündürmüştür.



Resim 1. Mayıs çiçeği bitkisinin görünümü



Resim 2. Mayıs çiçeğine bağlı sağ diz ön yüzünde oluşan yanık

tür. Hastanın anamnezi derinleştirildiğinde bu uygulamayı büyüklerinden duyduğunu, ilk kez uyguladığını, nasıl uygulanması gerektiğini çok net bilmediğini, 2 dakika uygulanması gerektiğinin söylendiğini, daha iyi etki etmesi için kendisinin bu uygulamayı 2 saat yaptığını anlatmıştır.

Bitkisel ürünler ve geleneksel olarak uygulanmış tedavi yöntemlerinin halk arasında çok ciddi kabul gördüğü ülkemizde, bu yöntemlerin bazı hastalıkların tedavisinde ya da palyasyonunda faydalı olabildiği bilinmektedir. Ancak deneysel aşamalardan geçmeyen, doz aralığı bilinmeyen, yan etkileri bilinmeyen, yararlı ya da zararlı olduğu bilimsel olarak kanıtlanmamış bu gibi yöntemler zaman zaman beklenmeyen çok ciddi hatta ölümcül komplikasyonlara yol açabilmektedir. Bu olgular gösteriyor ki ülkemizde geleneksel yöntemler ve bitkisel tedaviler halen sıkça uygulanmaktadır ve bu tür olumsuz sonuçlar da görülmeye devam edecektir. Bitkilerin araştırılmasına devam edilmesi ile olumlu ve olumsuz etkilerinin ne olduğunun anlaşılması zaman içerisinde ortaya konacaktır.

## Çıkar Çakışması ve Finansman Beyanı

Bu çalışmada çıkar çakışması ve finansman destek alındığı beyan edilmemiştir.

## Kaynaklar

1. Polat M, Oztas P, Yalcin B, Tamer E, Gur G, Alli N. Contact dermatitis due to *Allium sativum* and *Ranunculus illyricus*: two cases. *Contact Dermatitis* 2007;57(4):279-80.
2. Li RZ, Ji XJ. The cytotoxicity and action mechanism of ranunculin in vitro. *Yao Xue Xue Bao* 1993;28(5):326-31.
3. Koh D, Ong C. Phytophotodermatitis due to the application of *Citrus hystrix* as a folk remedy. *Br J Dermatol* 1999;140:737-8.
4. Atmanoğlu N. *Kontakt Dermatitler*. Hüriyet Ofset: İstanbul; 1988. p. 741-823.

## How to cite this article:

Koyuncu AM, Koyuncu H, Haftacı E, Orhan Ö. A Burns Case Due to Ranunculaceae. *J Clin Anal Med* 2014;5(suppl 1): 86-7.