

Kuzu Isırığı Sonrası Gelişen Atipik Yerleşimli Orf: Çocuk Olgu

Atypically Located Orf Developing After a Lamb Bite: A Pediatric Case

Hatice UCE ÖZKOL, İbrahim Halil YAVUZ

Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dermatoloji Anabilim Dalı, Van, Türkiye



ÖZET

Orf küçükbaş hayvanlardan insana geçen Parapoxvirus'un etken olduğu bir zoonozdur. Kendiliğinden iyileşen papülonodüler lezyonlardır. Çoğunlukla hayvanlarla temasın çok olduğu meslek gruplarında görülür. En çok yerleştiği yerler eller ve yüzdür. Tek veya çoklu lezyonlar şeklinde görülür. Tanı çoğunlukla klinik bulguların hastanın öyküsü ile uyumlu olması ile konur. Bu yazıda, 10 yaşında bir kız çocuğunda kuzu ısırığından bir hafta sonra kulakta gelişen orf olgusunu sunuyoruz. Hastanın hikâyesinden daha önce benzer şikâyetinin olmadığı öğrenildi. Dermatolojik muayenede sol kulak memesinde yerleşen yaklaşık bir cm ebatlı lividi eritemli, etrafında sarı kurutların olduğu nodül mevcuttu. Yerleşim yerinin atipik olması ve orf ile ilgili bilgilerin güncellenmesi amacıyla bu olgu sunulmuştur.

Anahtar Sözcükler: Orf, Parapoxvirus, Zoonoz

ABSTRACT

Orf is a zoonosis that is transmitted to humans from bovines and is caused by the Parapoxvirus. They are papulonodular lesions that heal spontaneously. It is mostly seen in occupational groups that have a lot of contact with animals. The most common places the infection settles in are the hands and the face. It can be seen as single or multiple lesions. Diagnosis is mostly through the clinical signs and the patient's history. In this article we present a 10-year-old female orf case that developed the infection in the ear one week after she was bitten by a lamb. From the history of the patient we learned that she had no prior complaints similar to the current infection. On dermatological examination, there was a 1 cm violet erythematous nodule surrounded by yellow crusts on the left ear lobe. We presented the case because of the atypical location of the lesion and to provide updated knowledge about orf.

Key Words: Orf, Parapoxvirus, Zoonoses

GİRİŞ

Orf etkeni Poxvirus ailesinin Parapoxvirus genusunda bulunan orf virüsüdür. Tüm dünyada endemik ve yaygın olarak görülür. Orf genellikle direkt temasla enfekte koyun ve keçilerden insanlara bulaşır (1). Özellikle ilkbahar aylarında yeni doğan kuzulardan bulaş daha yüksektir. Eller, el parmakları, kollar ve nadiren yüzde lezyonlar gelişir. Lezyonlar genellikle tek veya çok sayıda olabilir. Beyaz ırkta görülen bir hastalıktır (2). Bu yazıda 10 yaşında bir kız çocuğunda kuzu ısırığına bağlı kulakta yerleşmiş orf olgusunu sunuyoruz. Yerleşimin atipik olması nedeniyle sunmayı uygun bulduk.

OLGU SUNUMU

Polikliniğimize 10 yaşında kız çocuğu kulakta yara şikâyeti ile başvurdu. Hastanın kulağını iki hafta önce kuzu ısırması. Kuzunun ısırıldığı yerde son bir haftadır sivilce şeklinde yara olmuş. Bu sebeple doktora gitmiş. Adını bilmediği çeşitli kremler verilmiş ancak fayda görmemiş. Hastanın yapılan sistem muayenesi doğaldı. Dermatolojik muayenede sol kulak memesinde yaklaşık 1x0.5 cm ebatlı lividi eritemli, etrafında sarı kurutun olduğu nodül mevcuttu (Şekil 1). Hastanın yapılan tetkiklerinde beyaz küre $9.3 \times 10^3/\text{ml}$, kırmızı küre $5.01 \times 10^3/\text{ml}$, hemoglobin 13.7 g/dl, hemotokrit 38.9 %, sedimantasyon 20 mm, C-reaktif protein 3.08 mg/l olup normal değerlerdedi. Hastanın klinik görünüm ve hikâyesinden yola çıkılarak orf tanısı konuldu. Hasta devlet hastanesi şartlarında değerlendirildiği için virolojik tanımlama yapılamamıştı. Hastalığın evreleri ebeveynlerine anlatıldı ve



Şekil 1: Kulakta küpe görüntüsünü andıran 1 cm ebatlı lividi eritemli nodül.

kendiliğinden düzeleceği belirtildi. Kulakta küpe görüntüsünü andıran orfun atipik yerleşimli olması nedeniyle sunumu yapıldı.

TARTIŞMA

Poxviridae ailesi sitoplazmik replikasyonla karakterize çift sarmallı DNA virüsleridir. Bu virüs ailesi ile oluşan hastalıklar arasında çiçek hastalığı, sığır çiçeği, orf, sütçü nodülleri ve mollusum sayılabilir. Çiçek hastalığı artık dünya üzerinde eradike edilmiştir (3). Orf hayvancılıkla uğraşanlarda, kasaplarda ve veterinerlerde görülen viral bir hastalıktır. Koyun ve keçilerde endemik olarak bulunan bir hastalıktır. Hayvanların ağız ve burun bölgesinde proliferatif papüloveziküler lezyonlara yol açar. İnfekte hayvan, hayvan ölüsü, yeni aşılanmış hayvan, kontamine aletlere temas, hayvan tarafından ısırılma, nadiren de kedi tirmiği ve hayvanat bahçelerinden bulaş olabilir. Özellikle hayvanın baş-boyun kısmında kolonize olduğu için etlerin yenmesi ile insanlara bulaş olmaz (4,5). Kuluçka süresi 3-4 haftadan kısadır (6). Hastamızda kuzu ısırması gibi yakın bir temas söz konusuydu. Ancak kuzunun ağız çevresinde herhangi bir hastalığın olmadığı öğrenildi.

Hastalığın altı farklı evresi vardır. Bu evreleri tamamladıktan sonra kendiliğinden geriler. Bu evreler aşağıdaki gibidir (1-3,6).

1- Makülopapüler lezyon: soliter eritemli papül şeklinde başlar

- 2- Hedef şeklindeki lezyon: kısa bir sürede 1-2 cm lik hedef şekline döner.
- 3- Akıntılı nodüler lezyon: hedef şeklindeki nodüller zamanla eritemli, sızıntılı ve kurutlu bir görünüm alır.
- 4- Siyah noktalı rejeneratif lezyon: bir süre sonra lezyon kurur ve üzerinde siyah küçük noktalar gelişir.
- 5- Papillomatöz lezyon: nodül yüzeyinde küçük papillomatöz çıkıntılar gelişir
- 6- Gerileme: kuru kabukla birlikte lezyon skar bırakmadan geriler.

Hastalığın tanısı klinik bulgular, histolojik inceleme ve real time PCR teknikleriyle virüs DNA'sının tespit edilmesiyle kesinleştirilebilir. Histolojik bulgular hastalığın evresine göre değişir. Epidermal nekroz, vaküollü keratinositler, yoğun mikst dermal infiltrat, eozinofilik inklüzyon cisimcikleri histopatolojik incelemede görülebilen bulgulardır (3). Hastalığın kendiliğinden gerilemesi sebebiyle histopatolojik inceleme yapılmadı.

Bazen ateş, sekonder enfeksiyon dışında genellikle herhangi bir komplikasyon veya sıkar oluşmadan geriler. Bazı orf olgularına bağlı eritema multiforme atakları bildirilmiştir (7). Hastalık evrelerini tamamladıktan sonra kendiliğinden gerilediği için herhangi bir tedaviye gerek duyulmamaktadır (1-2). Bazı kaynaklarda topikal imiquimod tedavisinin erken gerilemeye yol açtığı ileri sürülmüştür (3).

Sonuç olarak; orf hayvancılıkla uğraşanlarda görülen özellikle ellerde yerleşen bir viral hastalıktır. Literatürde benzer olguya rastlanılmaması ve kulak tutulumunun çok nadir görülmesi nedeniyle bu olgu sunuldu.

KAYNAKLAR

1. Öztürkcan S. Orf (Ektima Kontagiozum). Tüzün Y, Gürer MA, Serdaroğlu S, Oğuz O, Aksungur VL (eds). Dermatoloji. 3. Baskı. İstanbul:Nobel Tıp Kitapevleri, 2008:638-41.
2. Erdal E. Orf (Ektima Kontagiozum). Tüzün Y, Kotoğyan A, Serdaroğlu S, Çokuğraş H, Tüzün B, Mat MC (eds). Pediatrik Dermatoloji. 1. Baskı. İstanbul: Nobel Tıp Kitapevleri, 2005:636-7.
3. Mancini AJ, Shani-Adir A. Poxviridae Infections. In: Callen PJ, Horn TD, Mancini AJ, Salasche SJ, Schaffer JV, Schwarz T, Stingle G, Stone MS (eds). Dermatology. 2nd ed. Spain: Mosby -Elsevier, 2008:1229-32.
4. Kumar N, Wadhwa A, Chaubey KK, Singh SV, Gupta S, Sharma S, et al. Isolation and phylogenetic analysis of an orf virus from sheep in Makhdoom, India. Virus Genes 2014;48:312-9.
5. Benzonana N. Koyunlarda Orf. [http://www.klimik.org.tr/wp-content/uploads/2013 Mart](http://www.klimik.org.tr/wp-content/uploads/2013/Mart).
6. Baykal C. Orf. Dermatoloji Atlası. 3. Baskı. İstanbul: Nobel Tıp Kitapevleri, 2012:91-2.
7. Joseph RH, Haddad FA, Matthews AL, Maroufi A, Monroe B, Reynolds M. Erythema multiforme after orf virus infection: A report of two cases and literature review. Epidemiol Infect 2014;8:1-6.