

# BİR VOHLFAHRTIA MAGNIFICA MYASISI OLGUSU

Mehmet KETENE\*, Necmettin KUTLU\*, Erdem YORMUK\*, Kürşat ALTINTAŞ\*\*

\*Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi ABD

\*\*Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji ABD, Cebeçi, Ankara

## A CASE OF VOHLFAHRTIA MAGNIFICA MYASIS SUMMARY

A *Wohlfahrtia magnifica* myasis case, taking place over an advanced Basal cell carcinoma lesion located on the preauricular region of an aged patient, living in a distant rural region is presented.

**Key Words :** Basal Cell Carcinoma-Myasis-Wohlfahrtia magnifica

## ÖZET

Uzak kırsal kesimde yaşayan yaşlı bir hastada, preaurikuler bölgede gelişen gecikmiş bir bazal hücreli karsinom lezyonunda yerleşim kazanan, etkeni *Wohlfahrtia magnifica* olan bir myasis olgusu sunulmaktadır.

**Anahtar Kelimeler :** Basal hücreli kanser-Myasis-Wohlfahrtia magnifica

Tarafından etkenin neden olduğu bir otomyazis olgusu tartışılmıştır (14). Yaptığımız kaynak taramalarına göre bugüne kadar bildirilen başka bir *Wohlfahrtia* miyazı yoktur. Bu makalede preaurikuler bölgede gelişen gecikmiş bir basal hücreli karsinom zemininde yerleşim kazanan ve etkeni *Wohlfahrtia magnifica* olan bir miyaz olgusu sunulmaktadır.

## OLGU BİLDİRİMİ

H.K., 78 yaşında bir erkek hasta olup, sol preaurikuler bölgede üç yıl önce başlayan küçük bir lezyon nedeniyle bir başka hastanenin Dermatoloji kliniğine başvurmuş. Hasta belirli zaman aralıkları ile takibe alınmış; ancak, uzak kırsal kesimde yaşadığı için kontrollara gelmemiş ve tedaviyi bırakmış.

Kimsesiz olduğu için komşuları tarafından polikliniğimize getirilen hastanın sol kulak önünde akıntı, koku ve yara içinde bir şeylerin hareket etmesi şeklinde şikayetleri vardı (şekil 1). yapılan muayenesinde; sol preaurikuler bölgede 7x9 cm boyutlarında, çok ağır ko-

kulu, ortası ülserle, nekrotik materyal ve krutlar ile kaplanmış, kenarları kabarık lezyon saptandı (şekil 1 a-b).

Debridman için nekrotik materyal ve krutlar kaldırıldığında, lezyonun ortasının hareketli larvalarla dolu olduğu gözlemlendi (şekil 1 c). Gerekli mekanik temizliğin sonrasında larvalardan örnek alındı ve insizyonel biopsi yapıldı. spesimenler Mikrobiyoloji ve Patoloji Anabilim dallarına gönderildi.

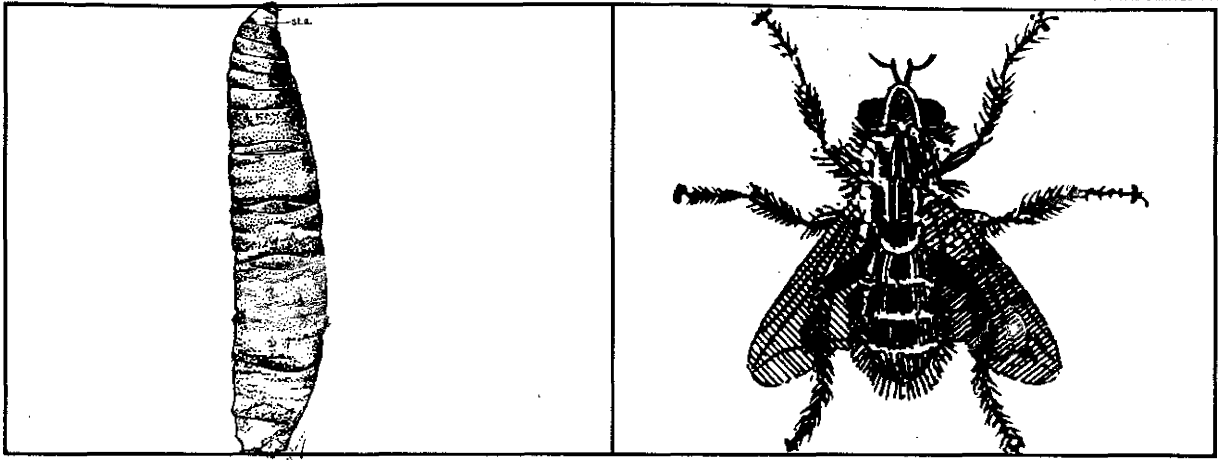
Mikrobiyoloji Anabilim dalınca yapılan tetkik sonucu larvanın *Wohlfahrtia* cinsi bir sineğe ait ve muhtemelen ülkemizde bulunan *Wohlfahrtia magnifica* türünün üçüncü evre larvası olduğu kanaati belirtildi.

Histopatolojik tetkik sonucu lezyonun Bazal hücreli kanser olduğu (pat. prot. no. 21965) saptandı.

Hastaya operasyon önerildi. İzin isteyerek hazırlık yapmak üzere evine gönderilen hasta, muhtemel sosyo-ekonomik nedenlerden ötürü bir daha kliniğimize başvurmadı.



*Sekil 1 a) Preauriküler bölgede lezyonun görünümü. b) Nekroze orta alan kaldırıldıktan sonra larvaların görünümü. c) Larvaların yakından görünümü. d) Pansumanlardan üç gün sonra yaranın larvalardan temizlenmiş hali.*



Şekil 2 a) Wohlfahtia Magnifica, b) Wohlfahtia Magnifica larvası

## TARTIŞMA

Yaralı deri miyazına neden olan diptera türlerinden gastrophilus larvalarının segmentleri üzerinde bulunan enine siyah çizgilenmeler (2), Hypoderma larvalarının ağızlarında belirgin kancalı dikenlerin varlığı (2), Cochimyia hominivorax larvalarının segmentlerinde üç sıra dikenin bulunması ve bu sineğe daha çok Orta ve Güney Amerika'da rastlanması (15), Fannia larvalarında her segmentte kayık küreği benzeri uzantıların varlığı ve bu uzantıların son segmentte iki misli uzunlukta olup, üç olarak bulunması, ön uçlarının incelenerek iki çıkıntı ile sonlanması (15), gibi özellikler, saptadığımız larvanın farklı bir cins olduğunu ortaya koymaktadır.

Olgumuzda tesbit ettiğimiz larvaları, genel yapısı ve büyüklüğü, ayrıca meydana getirdiği patolojik tabloya bakarak yara miyazına neden olan sarcophagidae ailesi bir sineğin larvası olarak belirledik. Bu ailede bulunan sarcophaga ve Wohlfahtia cinslerinin larva özellikleri dikkate alındığında, genel yapısı ve büyüklüğü, arka uç orta çukurluk, segmentlerin yapıları ve etkenin oluştur-

duğu klinik olgu değerlendirildiğinde, larvanın Wohlfahtia cinsi bir sineğe ait olduğu sonucuna varılmaktadır.

Wohlfahtia magnifica (Schinner 1862) kül renginde, 10-14 mm boyutunda vivipar bir sinektir. Bu sineğin dişileri 150 kadar larva doğurur. Dokuları oyarak giren larvalar süratle gelişerek 5-7 gün içinde 3. larva aşamasına gelir. Çene, boyun, omuz ve göğüste derin lezyonlar yaptığı bildirilmiştir (1,6,7,8,9,10,11,12).

Ülkemizde miyaz etkeni sineklerin oldukça yaygın bulunması, klimatolojik ve sosyo-kültürel koşulların elverişliliği dikkate alınırsa miyaz olgularına özellikle kırsal kesimde sıkça rastlanması gerekir. Muhtemelen ilgililerce konu hakkında yeterli bilginin olmaması, bu olguların gözden kaçmasına yol açmaktadır.

Bu olu sunusuyla konuyu anımsatmayı ve bir kez daha dikkat çekmeyi amaçladık.

Dr. Mehmet KETENE  
AÜTF  
Plastik Cerrahi ABD

## KAYNAKLAR

- Unat, E.K., Merdivenci, a.: Sarcophaga larvaları ile husule gelen bir barsak miyazı vakası. İ.Ü. Tıp. Fak. Mec. 22:1361, 1959.
- Beaver, P.C., Jung, C.R., Cupp, E.W.: Clinical Parasitology, Lea and Fabiger, Philadelphia, 1984.
- Belding, D.L.: Textbook of Clinical Parasitology Appleton Century Comp. Inc., USA, 1952.
- Mimioğlu, M.: Veteriner ve Tıbbi Artropodoloji A.Ü. Basınevi, Ankara
- Unat, E.K., Yaşarol, Ş., Merdivenci, A.: Türkiye'nin Parazitolojik Coğrafyası, Ege Ün. Matbaası, İzmir, 1965.
- Bırol, K., Sarıgül, N.K.: Bir Deri Myazis Vakası. Mikrobiyoloji Bülteni, 6:446,1972.
- Hakkı, H.: Rhinoestrus purpureus'un Husule Getirdiği Bir Okulomyazis Vakası. Türk Oft. Gaz. 1:(11-12), 721, 1931.
- Hasan Vasıf: Ender Tesadüf Edilen Müşahadat; Midede Anthomya canicularis Sürfesi, Karhai Mideviye. Dar. tıp. Fak. Mec., 3:143, 1911.
- Oytun, H.Ş.: Ankara Çevresinde Bir Çocuğun Gözünde görülen Oetrus ovis (LinnO 1761) Larvalarında Mütevellit ophtalmomyazis Olayı. A.Ü. Tıp Fak. Mec., 18:(3) 703, 1965.
- Unat, E.K., Sezer, B.: Bir Yara Myazı Vakası. Tıp Fak. Mec. 30:418, 1967.
- Unat, E.K., Karatay, S.: Bir Burun Myazı Vakası İst. Ü. Tıp. Fak. Mec. 30:437, 1967.
- Unat, E.K., Kanatlı, S.: Türkiye'de İnsanda Hipodermiyazis. Tıp. Fak. Mec. 30:410, 1967.
- Kurtınar, H.: Spesifik Bir myazis Amili Olan Wolfhartia Magnifica (Schiner 1862) nın Türkiye Ehli Hayvanlarındaki Rolü. Türk Veteriner Dern. Derg. 9-50:349, 1950.
- Kurtınar, H.: Yurdumuzda Wolfhartia Magnifica Larvalarının Meydana Getirdiği İlk Otomyazis Vakası. A.Ü. Diyarbakır Tıp. Fak. Der., 1:126, 1972.
- Lemarie, M.N.: TraitO D'entamologie Medicale et VOT Orinaire. Vigot Preses Editeurs, Paris 1938.