

# Kaburga kaynaklı osteosarkom: ender yerleşimli bir olgu

Osteosarcoma of the rib: A rare presentation

Cite this article as: Dahir Al-Mendalawi M. Osteosarcoma of the rib: A rare presentation. Turk Pediatri Ars 2018; 53(4): 269-70.

Sayın Editör,

Büyükkapu Bay ve ark. (1) derginizin son sayısında yayınlanmış olan olgu sunumunu büyük ilgi ile okudum. Yazarlar on dört yaşında bir Türk kızında kaburga kaynaklı osteosarkomun klinik tablosunu, yönetim planını ve sonucunu güzel bir şekilde anlatmışlar (1). Bu malin tümörün nadir görülmesi ve agresif özelliği göz önünde bulundurulduğunda, yazarların incelenen hastada, riskli bir bağışıklık durumunu göz önünde tutmaları gerektiğini düşünüyorum. İmmün yetmezlik durumları arasında, insan immün yetmezlik virüsü (HIV) ile enfeksiyon, dünya genelinde son derece önemlidir. Varsayımım, şu noktaya dayanmakta: HIV ile enfekte kişilerin, çeşitli tümör tiplerine karşı, immün sistemi sağlam olan kişilere göre, daha duyarlı olduğu açıktır. Bu artmış duyarlılık, immün baskılanma, onkojenik virüslerle koenfeksiyon ve antiretroviral tedavinin kullanımına ikincil olarak yaşamın uzaması gibi çeşitli etmenlere bağlanmıştır (2). Aslında, HIV/AIDS olan erişkin hastalarda osteosarkom bildirilmiştir (3). Bildiğim kadarı ile, HIV enfeksiyonu Türkiye’de önemli bir sağlık riski oluşturmaktadır. Çocuk HIV seroprevalansı ile ilgili olarak henüz kesin yeni bilgiler bulunmamasına rağmen, var olan veriler, son on yıl içinde HIV enfeksiyonu sıklığında yukarı doğru bir eğilim olduğunu göstermiştir ve çocuk HIV enfeksiyonunun 2007 ile 2011 yılları arasında toplam olguların %1’ini oluşturduğu bildirilmiştir (4). Bu nedenle, incelenen hastada, CD4 sayısı ve viral yük ölçümlerinden oluşan tanısal testlerin yapılması düşünülerek HIV durumunun belirlenmesi istenmiştir. Bu tanısal testler yapıp HIV enfeksiyonu saptanırsa, söz konusu olgu yeni bir çocuk olgu sunumu olarak ele alınabilir, çünkü bugüne kadar dizinde HIV ile ilişkili çocuk osteosarkomu bildirilmemiştir.

**Mahmood Dahir Al-Mendalawi**

Bağdat Üniversitesi, Al-Kindy Tıp Koleji, Pediatri Anabilim Dalı, Bağdat, Irak

**Çıkar Çatışması:** Yazar çıkar çatışması bildirmemiştir.

**Mali Destek:** Yazar bu çalışma için mali destek almadığını beyan etmiştir.

**Conflict of Interest:** The author has no conflicts of interest to declare.

**Financial Disclosure:** The author declared that this study has received no financial support.

## Kaynaklar

1. Büyükkapu Bay S, Kebudi R, İribaş A, et al. Osteosarcoma of the rib: a rare presentation. Turk Pediatri Ars 2018; 53: 57-60. [\[CrossRef\]](#)
2. Valencia Ortega ME. Malignancies and infection due to the human immunodeficiency virus. Are these emerging diseases? Rev Clin Esp 2018; 218: 149-55. [\[CrossRef\]](#)
3. Marais LC, Ferreira N. Osteosarcoma in adult patients living with HIV/AIDS. ISRN Oncol 2013; 2013: 219369.
4. Erbaydar T, Erbaydar NP. Status of HIV / AIDS epidemic in Turkey. Acta Medica 2012; 1: 19-24.

**Sorumlu Yazar / Corresponding Author:** Mahmood Dahir Al-Mendalawi  
E-posta / E-mail: mdalmendalawi@yahoo.com

**Geliş Tarihi / Received:** 15.05.2018

**Kabul Tarihi / Accepted:** 17.09.2018

©Telif Hakkı 2018 Türk Pediatri Kurumu Derneği - Makale metnine [www.turkpediatriarsivi.com](http://www.turkpediatriarsivi.com) web adresinden ulaşılabilir.

©Copyright 2018 by Turkish Pediatric Association - Available online at [www.turkpediatriarsivi.com](http://www.turkpediatriarsivi.com)

DOI: 10.5152/TurkPediatriArs.2018.18048



## Yazarın Yanıtı

**Kaburga kaynaklı osteosarkom: ender yerleşimli bir olgu**

## Osteosarcoma of the rib: A rare presentation

Cite this article as: Büyükkapı Bay S, Kebudi R, İribaş A, et al. Osteosarcoma of the rib: A rare presentation. Turk Pediatri Ars 2018; 53(4): 270

Yazarlara hastamızın immün durumu ile ilgili yorumları ve özellikle yakın zamanda yayınlamış olduğumuz kaburga kaynaklı osteosarkom olgumuzda insan immün yetmezlik virüsü (HIV) ile bir enfeksiyon olup olmadığı konusundaki yorumları için teşekkür ederiz (1).

Osteosarkom, çocukluk dönemi ve ergenlik döneminin en sık görülen kemik tümörüdür, ama kaburga ender görülen bir birincil bölgedir (1). Kaburga kaynaklı osteosarkomu olan ve her ikisi de HIV için seronegatif bulunan ve herhangi bir immün yetmezliği olmayan iki kız hastayı bildirmiş bulunuyoruz (1, 2). Ayrıca, son yirmi yıl içinde farklı zamanlarda ve hasta gruplarında yürüttüğümüz çalışmalarda, kanseri olan çocukların hepsi hem tanı sırasında, hem de tedavi sonunda HIV için seronegatif bulunmuşlardır (3). Daha önce, kemik ve yumuşak doku sarkomlarında, tanı sırasında bir miktar hücrel immün baskılanma olduğunu göstermiş olmamıza rağmen, bunların hiçbirisi HIV ile ilişkili değildi (4). Osteosarkomu olan 189 çocuk ve ergenden oluşan hasta grubumuzda, hiçbir hasta HIV için seropozitif bulunmamıştır.

AIDS olan hastalarda kanser sıklığı yüksek olmasına rağmen, en sık bildirilen malinensiler Kaposi sarkomu, non-Hodgkin lenfoma, bazı virüsle ilişkili kanserler (serviks, karaciğer, vulva, vajina, penis ve orofarenks) ve bazı virüsle ilişkisi olmayan kanserlerdir (akciğer, dudak, larenks ya da burun boşluğu) (5). İmmün yetmezlik virüsü olan 448 258 hastada kanser sıklığını değerlendiren en büyük toplum bazlı çalışmada, kemik kanseri için ek risk bildirilmemiştir (5).

Türkiye’de HIV-pozitif hastaların sıklığı ile ilgili olarak, Türkiye Sağlık Bakanlığı’nın Aralık 2016’daki raporuna göre 1985 ile 2016 yılları arasında HIV/AIDS tanısı olan 14 695 hasta bildirilmiştir ve bunların sadece %3,1’i 19 yaşın altındadır (6). Geriye dönük bir incelemede, 14 yıllık bir sürede, İstanbul Üniversitesi tarafından HIV’i olan 22 ço-

cuk bildirilmiştir; bunların yedisi yabancıdır ve Türkiye’de çocuklarda HIV’in nadir olduğu bildirilmiştir (7).

Sonuç olarak, Türkiye’de çocuklarda, HIV seropozitifliği nadirdir ve dizindeki var olan veriler, kemik tümörlerinin HIV’le ilişkisine işaret etmemektedir.

**Sema Büyükkapı Bay<sup>1</sup>, Rejin Kebudi<sup>2</sup>, Ayça İribaş<sup>3</sup>, Ömer Görgün<sup>2</sup>, Fulya Ağaoğlu<sup>3</sup>, Feryal Gün<sup>4</sup>, Alaettin Çelik<sup>4</sup>, Emin Darendeliler<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Çocuk Hematoloji-Onkoloji Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

<sup>2</sup>İstanbul Üniversitesi- Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı ve Onkoloji Enstitüsü, Çocuk Hematoloji-Onkoloji Bilim Dalı, İstanbul, Türkiye

<sup>3</sup>İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

<sup>4</sup>İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

**Kaynaklar**

1. Bay SB, Kebudi R, İribaş A, et al. Osteosarcoma of the rib: a rare presentation. Turk Pediatri Ars 2018; 53: 57-60. [CrossRef]
2. Büyükkapı Bay S, Kebudi R, Cakir FB. Primary osteosarcoma of the rib: distribution of Sex. J Pediatr Hematol Oncol 2018; 40: 490-1. [CrossRef]
3. Kebudi R, Ayan I, Yılmaz G, Akici F, Gorgun O, Badur S. Seroprevalence of hepatitis B, hepatitis C, and human immunodeficiency virus infections in children with cancer at diagnosis and following therapy in Turkey. Med Pediatr Oncol 2000; 34: 102-5. [CrossRef]
4. Kebudi R, Ayan I, Darendeliler E, et al. Immunological changes in children with bone and soft tissue sarcomas. (ECCO-7) European Journal of Cancer 29A: supp. 6, s199, (Abstract 1115) 1993.
5. Hernández-Ramírez RU, Shiels MS, Dubrow R, Engels EA. Cancer risk in HIV-infected people in the USA from 1996 to 2012: a population-based, registry-linkage study. Lancet HIV 2017; 4: 495-504. [CrossRef]
6. Türkiye Halk Sağlığı Kurumu, Bulaşıcı Hastalıklar Daire Başkanlığı, Zührevi Hastalıklar Birimi. http://www.hatam.hacettepe.edu.tr/veriler (Aralık 2016).
7. Murat Sütçü, Manolya Acar, Hacer Aktürk, et al. Clinical findings of pediatric HIV infection in a tertiary center in Turkey. Balkan Med J 2017; 34: 239-45. [CrossRef]

**Sorumlu Yazar / Corresponding Author:** Sema Büyükkapı Bay  
**E-posta / E-mail:** semabbay@yahoo.com.tr

**Geliş Tarihi / Received:** 17.08.2018

**Kabul Tarihi / Accepted:** 27.11.2018

©Telif Hakkı 2018 Türk Pediatri Kurumu Derneği - Makale metnine www.turkpediatriarsivi.com web adresinden ulaşılabilir.

©Copyright 2018 by Turkish Pediatric Association - Available online at www.turkpediatriarsivi.com

DOI: 10.5152/TurkPediatriArs.2016.48048

