

Dizde görülen kalsifiye lipom vakası

Erdal Cila⁽¹⁾, Murad Uslu⁽²⁾, Necdet Altun⁽¹⁾

Kemik metaplazi gösteren lipomlar ender görülür. Diz çevresinde lipomu olan, aynı zamanda psöriazis nedeniyle tedavi görmekte olan bir vaka sunulmuştur.

Anahtar kelime: Kalsifiye lipom

A case of calcified lipoma localized at the knee

Lipomas which show osseous metaplasia are rare. A patient with calcified lipoma around the knee joint who is also being treated for psoriasis is presented in this case report.

Key word: Calcified lipoma

Ortopedik cerrahide en sık karşılaşılan yumuşak doku tümörlerinin başında lipomlar gelir. Lipomlar çoğunlukla cilt altında ya da nörovasküler yapıları takip eden fasiyal planlarda yerleşir.

Klasik lipom, anjiolipom, iğ hücreli lipom, miksoid lipom gibi lipom tiplerinin yanı sıra, ender olarak osteoid metaplazi gösteren lipomlarla da karşılaşılabılır (2). Ender görülen, osteoid metaplazi gösteren bir lipom vakası takdim edilmektedir.

Vaka takdimi

65 yaşında erkek hasta, 20 yıldır sağ dizinde var olan kitle nedeniyle, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği'ne başvurdu. Daha önce önerilen tedavileri kabul etmemiş olan hasta, kitlenin diz hareketlerine engel olması ve ağrıya yol açması üzerine, ameliyatı kabul ederek yatırıldı. Öyküsünden 35 yıldır psöriazis hastalığı nedeniyle çeşitli tedaviler görmüş olduğu, son olarak da PUVA tedavisi gördüğü ve metotreksat kullandığı anlaşıldı.



Resim 1: Sağ dizde kalsifiye lipom vakasının görünümü



Resim 2: Kalsifiye lipom vakasının direkt radyolojik görünümü

Tartışma

Değişik tipleri olan lipomlar çok sık görülen tümörler olmalarına karşın, kemik ve kıkırdak metaplazisi gösteren tipleri enderdir. Bu metaplazinin, lipomun içinde gelişen miksoid ve kondroid değişikliklerden kaynaklandığı kabul edilir. Metaplazik değişikliklerin nedenleri arasında mekanik baskı, periostla ilişki ve beslenme bozuklukları sayılmaktadır (3). Lipom için

(1) Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı, Yard. Doç. Dr.

(2) Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı, Araştırma Görevlisi



Resim 3: Kalsifiye lipom vakasının bilgisayarlı tomografi görünümü



Resim 4: Eksize edilen kalsifiye lipom

de kalsifikasyon ilk kez Virchow (6) tarafından tanımlanmış ve lipoma petrificum ossificans olarak adlandırılmıştır. 1950'de Robson (5) uylukta görülen bir kalsifiye lipom vakası yayınlamıştır. Allen'in (1) 635 vakalılık lipom serisinde, kırıkta ve kemik metaplazisi gösteren altı vaka yayınlanmıştır.

Periostla ilişkili olduğu bildirilen, klinik ve patolojik olarak lipom özelliği taşıyan bir başka tür lipom, parosteal lipom olarak adlandırılmıştır (4).

İncelediğimiz vakadaki kalsifiye lipomun yerleşim yeri diz çevresidir. 20 yıldır var olan tümör, yerleşim yerinin özelliği nedeniyle sürekli olarak dış kuvvetlerin etkisinde kalmıştır. Kronik olarak mekanik baskı altında kalan tümörde kemik metaplazi olduğu düşünülmektedir. Aynı zamanda psöriazis hastalığı ve multipl psöriatik artropatileri olan hastamız nedeniyle, psöriazis ile kemik metaplazi gösteren lipomlar arasında bir ilişki olup olmadığı araştırılmıştır, ancak literatürde bu tür bir vakaya rastlanmamıştır.

Lipomun metaplazi göstermesi prognozu etkilememektedir. Tümör içinde atipik hücrelere rastlanmaktadır ve kitlenin eksizeyonu yeterli bir tedavi yöntemi olarak bildirilmektedir.

Kaynaklar

1. Allen, PW.: Tumors and Proliferations of Adipose tissue. Mason Publishing Inc., New York, 1981.
2. Enneking, WF.: Musculoskeletal Tumors Surgery. Churchill Livingstone, New York, p. 1225, 1983.
3. Katzer, B.: Histopathology of Rare Chondroosteoblastic Metaplasia in Benign Lipomas. Path Res Pract, 184: 437, 1989.
4. Krajevská, I., Roberts, BV., Adams, GS.: Parosteal lipoma. Pathology, 20: 179, 1988.
5. Robson, PN.: A large calcified lipoma of thigh. J Bone Joint Surg. 32 (B) 3: 385, 1988.
6. Virchow.: Companion in surgical studies. E. and S. Livingstone Ltd., Edinburg, 1949.

Yazışma adresi

Yard. Doç. Dr. Erdal Cila
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Ortopedi ve Travmatoloji Anabilim Dalı
Beşevler, Ankara, Türkiye