

Testiste Venöz Kavernöz Hemanjiom

Ebru ZEMHERİ (*), Deniz GÜR (*), Şeyma MAYYAN (*), Ferda AKSEL (*), Ayşe ERDOĞAN (*)

SUMMARY

Venous Cavernous Hemangioma in Testis

Vascular tumors of the testis are uncommon. A case diagnosed as venous cavernous hemangioma is presented with its clinical and histological findings.

Key words: Testis, hemangioma

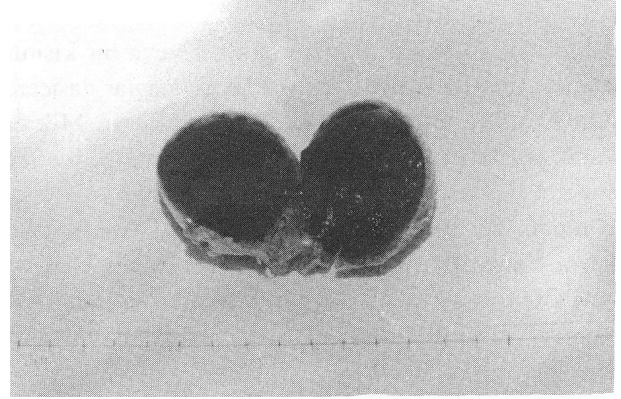
Anahtar kelimeler: Testis, hemanjiom

Hemanjiom testisin nadir görülen, benign vasküler tümördür. Venöz kavernöz hemanjiom tanısı alan olgu literatür bilgileri ile sunuldu.

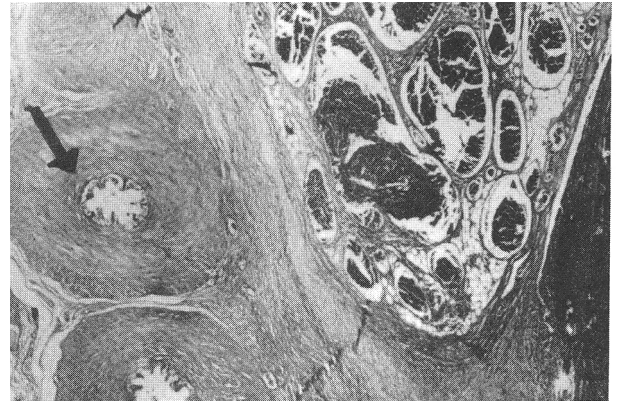
OLGU

17 yaşında erkek hasta sol testisinde ağrısız büyüme şikayeti ile başvurmuştur. Yapılan muayenede genel durumu iyi olan hastanın genitoüriner sistem muayenesinde kostovertebral açı hassasiyeti yoktur. Sol testisin diffüz olarak büyüdüğü izlenmiş olup, boyut dışında herhangi bir anormal muayene bulgusu yoktur. Biyokimyasal testlerde normal değerler izlenmiştir. Tümör belirteçi olarak β HCG 0.1 mIU/ml, α FP 0.8 IU/ml olarak bulunmuştur. Tam idrar tetkiki normaldir. Yapılan ultrasonografide sol testis 37x32x31 mm, sol epididim 28x17 mm izlenmiştir. Sol testis, sol epididim ekojenitesi belirgin heterojendir. Skrotum kalınlığı artmıştır (5.6 mm). Renkli Doppler incelemede sol testis ve epididimde vaskülarizasyon ayırt edilememiştir. Sağ testis büyüklüğü, kontürü, ekojenitesi normaldir. Bu bulgularla hastada torsiyon veya hemanjiom düşünülmüştür. Bu bulgularla hastaya tümör, infeksiyon, torsiyon ön tanıları ile sol inguinal orşiektomi yapılmıştır.

6x1.4 cm ölçülerinde spermatik kord ve 6x4x3 cm ölçülerinde testisten oluşan orşiektomi materyali kesitinde normal testis dokusunu tamamen ortadan kaldırmış, belirgin bir kapsül içermeyen, yer yer küçük kistik alanları seçilebilen, geniş hemoraji gösteren lezyon izlenmiştir (Resim 1). Mikroskopik olarak, düzenli görünümde vas deferens ve efferens yapıları yanında testis dokusunu tamamen ortadan kaldırmış, tümöral lezyon izlenmiştir. Tümör yer yer şişkin yer yer incelmış, iğsi hal almış, endotel ile döşeli, lümenleri eritrosit ile dolu daha



Resim 1. Testisi tamamen ortadan kaldırmış hemanjiom.



Resim 2. Tek sıralı epitel ile döşeli içi eritrosit ile dolu vasküler yapılar ve vas deferens yapısı (ok) (H&Ex20).

çok büyük olmak üzere farklı çaplardaki vasküler yapılardan oluşmaktadır (Resim 2).

Bu bulgularla olgu, testiste venöz kavernöz hemanjiom olarak değerlendirilmiştir.

TARTIŞMA

Hemanjiom, testisin nadir görülen, benign tümördür (1-3). Kavernöz, kapiller ve histiositoid tipleri vardır (1,4).

Tümörün en önemli özelliği malign lezyonlar ile karışabilmesi ve preop tanındığı takdirde operasyonun şeklini değiştirebilmesidir (2).

Klinik olarak diğer malign ve benign tümörlerde olduğu gibi testisi büyüten, solid kitle yapar. Tümör belirteçlerinde artış izlenmez. Tanı amacı ile görüntüleme yöntemleri kullanılır. Ultrasonografik olarak, hiperekoik alanlar ve bazen kalsifikasyon alanları ile testis heterojen görünümündedir (1,3,5).

Makroskopik olarak testisin tümünü veya bir kısmını tutmuş, kırmızı renkte, yer yer kistik alanlar da içeren orta sertlikte intraparenkimal tümör izlenir. Mikroskopik olarak kavernöz hemanjiom, tek sıralı içi şekilli endotel ile döşeli, vasküler kanallar izlenir. Anaplastik görünüm yoktur, mitotik figür izlenmez. Tümör içinde tek tek atrofik tübüllere görülebilir. Tümör hücreleri anti CD31 ve anti CD34 gibi vasküler belirteçler ile immünreaktivite gösterir. Lokal rekürrens, metastaz izlenmez (2).

Tedavi olarak cerrahi önerilir. Testiküler hemanjiom olgularında intraoperatif tanı önemlidir. Özellikle kapiller hemanjiom klinik, ultrasonografik ve manyetik rezonans bulguları ile malign lezyonlar ile karışabilir ve benign bir olayda sadece tümör enükleasyonu yeterli olabilir (1,2).

KAYNAKLAR

1. **Ronald G. Frank, Philip Lowry, Emelie H. Ongcapin:** Venous cavernous hemangioma of the testis. Images in Clinical Urology 52:4, 1998.
2. **Mazzal PR, Kratzik C, Kain R, Susani M:** Capillary hemangioma of the testis. J Clin Pathol 53(8):641-2, 2000.
3. **Ricci Z, Koenigsberg M, Whitney K:** Sonography of an arteriovenous-type hemangioma of the testis. AJR Am J Roentgenol 174(6):1581-2, 2000.
4. **Mazella FM, Sieber SC, Lopez V:** Histiocytoid hemangioma of the testis: a case report. J Urol 153(3 pt 1):743-4, 1995.
5. **Lozano V, Alonso P, Marcos-Robles J:** Case report: sonographic appearance of cavernous hemangioma. Clin Radiol Apr(4):284-5, 1994.