DOI: https://doi.org/10.30546/19023.978-9952-610-55-0.2026.100.1110.
ISBN: 978-9952-610-55-0

SKROTAL LOKALİZASYONDA MASSON HEMANJİOMU: NADİR BİR VAKA

Eyüp DİL[1*], Görkem AKÇA[2]

[1]Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji AnaBilim Dalı, Rize, ORCİD: 0000-0001-7739-4253

[2]Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Üroloji AnaBilim Dalı, Rize, ORCİD: 0000-0002-7019-4264

ÖZET:

Giriş: Masson hemanjiomu (intravasküler papiller endotelyal hiperplazi), nadir görülen, benign vasküler proliferatif bir lezyondur ve sıklıkla trombüs organizasyonu ile ilişkilidir. Genellikle baş-boyun, ekstremiteler ve nadiren genital bölgede görülür. Bu yazıda, doğuştan mevcut olup zamanla büyüme gösteren skrotal yerleşimli bir Masson hemanjiomu olgusu sunulmaktadır.

Olgu sunumu: Otuz yaşında erkek hasta, skrotum cildinde doğuştan beri mevcut olan ve son yıllarda özellikle son dönemde belirgin büyüme gösteren kitle şikayeti ile başvurdu. Hastanın özgeçmiş ve soygeçmişinde özellik yoktu. Fizik muayenede skrotum cildinde yaklaşık 8 cm çapında, iyi sınırlı, mobil, palpasyonda yumuşak kıvamlı kitle saptandı (Resim 1). Üzerinde ülserasyon veya renk değişikliği izlenmedi. Testis ve epididimler doğal olarak değerlendirildi. Lezyon spinal anestezi altında total olarak eksize edildi (Resim 1). Cerrahi sırasında kitlenin skrotal cilt ile sınırlı olduğu ve derin yapılara invazyon göstermediği gözlendi. Histopatolojik incelemede, damar lümeni içerisinde papiller yapılar oluşturan endotelyal proliferasyon izlendi. Papiller yapıların fibröz stroma içerdiği ve endotelyal hücreler ile çevrili olduğu görüldü. Atipi, nekroz veya artmış mitotik aktivite saptanmadı. Bulgular Masson hemanjiomu (intravasküler papiller endotelyal hiperplazi) ile uyumlu olarak değerlendirildi. Postoperatif dönemde komplikasyon gelişmeyen hasta sorunsuz şekilde taburcu edildi. Takiplerinde nüks izlenmedi.

Tartışma: Masson hemanjiomu, vasküler lümen içerisinde gelişen benign bir reaktif proliferasyon olup genellikle trombüs organizasyonuna sekonder ortaya çıkar. Genital bölgede, özellikle skrotumda görülmesi oldukça nadirdir. Klinik olarak yavaş büyüyen, iyi sınırlı kitle şeklinde prezente olur. Ancak bazı olgularda hızlı büyüme gösterebilir ve bu durum anjiyosarkom gibi malign lezyonlarla karışmasına neden olabilir. Ayırıcı tanıda anjiyosarkom, kaposi sarkomu ve piyojenik granülom akla gelmelidir. Histopatolojik inceleme tanı için altın standarttır. Masson hemanjiomunda papiller yapılar fibröz çekirdek içerir ve endotelyal hücrelerle çevrilidir. Malignite lehine olan belirgin atipi, infiltratif büyüme ve nekroz bulunmaz. Tedavide total cerrahi eksizyon yeterlidir ve prognoz genellikle mükemmeldir. Eksizyonun yetersiz olduğu durumlarda nadiren rekürrens görülebilir.

DOI: https://doi.org/10.30546/19023.978-9952-610-55-0.2026.100.1110.
ISBN: 978-9952-610-55-0

Sonuç: Masson hemanjiomu nadir görülen benign bir vasküler lezyondur. Skrotal lokalizasyonu oldukça nadir olup klinik olarak malign vasküler tümörlerle karışabilir. Bu nedenle kesin tanı histopatolojik inceleme ile konulmalı ve uygun cerrahi eksizyon yapılmalıdır. Ürologların skrotal kitlelerin ayırıcı tanısında bu nadir lezyonu da göz önünde bulundurması önemlidir.

Anahtar kelimeler: Masson hemanjiomu, skrotum, benign vasküler lezyon



Resim 1. a) Skrotal lezyonun görüntüsü **b-c)** Eksize edilen lezyonun görüntüsü **d)** Skrotumun postop görüntüsü

DOI: https://doi.org/10.30546/19023.978-9952-610-55-0.2026.100.1110.
ISBN: 978-9952-610-55-0

MASSON'S HEMANGIOMA IN SCROTAL LOCALIZATION: A RARE CASE

Eyüp DİL[1*], Görkem AKÇA[2]

[1]Recep Tayyip Erdoğan University Training and Research Hospital, Department of Urology, Rize, ORCİD: 0000-0001-7739-4253

[2]Recep Tayyip Erdoğan University Training and Research Hospital, Department of Urology, Rize, ORCİD: 0000-0002-7019-4264

ABSTRACT

Introduction: Masson's hemangioma (intravascular papillary endothelial hyperplasia) is a rare, benign vascular proliferative lesion that is frequently associated with thrombus organization. It is commonly observed in the head and neck region and extremities, and only rarely in the genital area. In this report, we present a case of scrotal Masson's hemangioma that was congenital in origin and showed progressive growth over time.

Case Presentation: A 30-year-old male patient presented with a mass on the scrotal skin that had been present since birth and had shown noticeable enlargement in recent years, particularly in the last period. The patient had no significant personal or family medical history. Physical examination revealed a well-circumscribed, mobile, soft mass approximately 8 cm in diameter located on the scrotal skin. No ulceration or discoloration was observed (Figure 1). The testes and epididymides were evaluated as normal. The lesion was totally excised under spinal anesthesia (Figure 1). During surgery, it was observed that the mass was confined to the scrotal skin without invasion into deeper structures. Histopathological examination revealed endothelial proliferation forming papillary structures within the vascular lumen. These papillary structures contained a fibrous stroma and were lined by endothelial cells. No atypia, necrosis, or increased mitotic activity was detected. The findings were consistent with Masson's hemangioma (intravascular papillary endothelial hyperplasia). The patient had an uneventful postoperative course and was discharged without complications. No recurrence was observed during follow-up.

Discussion: Masson's hemangioma is a benign reactive proliferation developing within the vascular lumen, usually secondary to thrombus organization. Its occurrence in the genital region, particularly in the scrotum, is extremely rare. Clinically, it presents as a slow-growing, well-circumscribed mass; however, in some cases, it may exhibit rapid growth, leading to confusion with malignant lesions such as angiosarcoma. The differential diagnosis should include angiosarcoma, Kaposi sarcoma, and pyogenic granuloma. Histopathological examination remains the gold standard for diagnosis. In Masson's hemangioma, papillary structures contain a fibrous core and are lined by endothelial cells.

DOI: https://doi.org/10.30546/19023.978-9952-610-55-0.2026.100.1110.
ISBN: 978-9952-610-55-0

There is no significant atypia, infiltrative growth, or necrosis suggestive of malignancy. Complete surgical excision is sufficient for treatment, and the prognosis is generally excellent. Recurrence is rare and usually associated with incomplete excision.

Conclusion: Masson's hemangioma is a rare benign vascular lesion. Its scrotal localization is extremely uncommon and may clinically mimic malignant vascular tumors. Therefore, definitive diagnosis should be established by histopathological examination, and appropriate surgical excision should be performed. It is important for urologists to consider this rare entity in the differential diagnosis of scrotal masses.

Keywords: Masson's hemangioma, scrotum, benign vascular lesion



Figure 1. a) Image of the scrotal lesion **b–c)** Images of the excised lesion **d)** Postoperative image of the scrotum