

20. BÖLÜM

Mesanenin Melanositik Lezyonları

Aslıhan ALPASLAN DUMAN¹

GİRİŞ

Mesanede ve üretrada malign melanomlar oldukça nadir görülür ve tüm melanomların %0,2'sini oluşturur (1, 4). Malign Melanom (MM), pigment üreten melanositlerin kötü huylu dönüşümden kaynaklanır. Melanositler nöral krestten kaynaklanır ve embriyogenez sırasında epidermisin ve saç köklerinin bazal tabakasına geçer. Deri dışında melanositler skuamöz epitel ile döşeli mukozalar, üvea ve leptomeninks gibi yerlerde de bulunur. Böylece, MM çeşitli ekstrakütan bölgelerde de ortaya çıkabilir (1). Mukozal melanomlar tüm melanomların %1,3-1,4'ünü oluşturur. Birincil MM çok nadiren genitoüriner sistemde; bu sistemde ise en sık üretrada görülür. İdrar sitolojilerinde de saptanabilen melanom son derece sıra dışı bir hastalıktır ve literatürde bugüne kadar 50'ye yakın vaka bildirimi şeklinde karşımıza çıkmaktadır (1). Metastatik MM genitoüriner sistemde primerin aksine daha fazla görülmektedir. Melanomadan ölen hastaların yaklaşık %18'i mesane metastazı olduğu gösterilmiştir (4).

Mesanede primer malign melanomlu hastaların yaşı cinsiyet ayrımı olmaksızın 34 ile 84 arasında değişmektedir (1, 5). Makroskopik hematüri en sık görülen semptomdur (6). Sistoskopi, tanı için kullanılan temel yöntemdir ve genellikle değişken boyutlu, düzensiz koyu pigmentli bir kitle şeklinde tespit edilmiştir (1). Özellikle mukozal melanomlar, biyolojik davranışları, klinik seyirleri ve prognozları açısından kutanöz melanomlardan açık bir şekilde farklıdır ve şu ana kadar tanımlanmış net risk faktörleri yoktur (4). Çoğu kutanöz melanomun gelişimi, ultraviyole radyasyona maruz kalmayla güçlü bir

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Giresun Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, aslihanduman@gmail.com

SONUÇ

Klinikte mesane malign melanomunda birincil semptom hematüri olup olağan ürotelyal karsinomdan ayırt edilemez. Mesanede nadir görülmesi ve tanısal zorluk oluşturabilecek; özellikle melanin pigmentinin seyrek yada çok az olduğu, küçük hücreli bir infiltrasyon özellikle de papiller yapı göstermiyorsa değişken histoloji sebebiyle MM gözden kaçabilir. Bu nedenle MM ayırıcı tanıya her zaman dahil edilmelidir.

TEŞEKKÜR

Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Anabilimdalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Yasemin Yuyucu Karabulut'a preparat fotoğrafları ve destekleri için teşekkür ederim.

KAYNAKLAR

1. Kodzo A., Venyo G. Melanoma of the urinary bladder: a review of the literature. *Surg Res Pract* 2014; 2:1-13.
2. Karabulut YY. , Erdogan S., Sayar H. et al. Primary malignant melanoma of the urinary bladder: clinical, morphological, and molecular analysis of five cases. *Melanoma Res*(2016). 26: 616-624 .
3. Altunkol A. , Çiftçi H. , Savaş M . ve ark. Mesanenin primer malign melanomu (Primary malignant melanoma of the bladder). *Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi (Journal of Harran University Medical Faculty) Cilt 10. Sayı 3, 2013.*
4. Pacella M., Gallo F., Gastaldi C. et al. Primary malignant melanoma of the bladder. *Int J Urol* 2006; 13:635-637
5. Truong H., Sundi D., Sopko N. et al. A case report of primary recurrent malignant melanoma of the urinary bladder. *Urol Case Rep* 2013; 1:2-4.
6. De Torres I., Fortuño MA., Raventos A. et al. Primary malignant melanoma of the bladder: immunohistochemical study of a new case and review of the literature. *J Urol* 1995; 154 (Pt 1):525-527.
7. Siroy AE., MacLennan GT. Primary malignant melanoma of the bladder. *J Urol* 2011; 185(3): 1096-7.
8. Salm R. A primary malignant melanoma of the bronchus. *J Pathol Bacteriol.* 1963; 85: 121-6.
9. Oliva E., Quinn TR., Amin MB. et al. Primary malignant melanoma of the urethra a clinicopathologic analysis of 15 cases. *Am J Surg Pathol.* 2000; 24(6): 785-96.
10. Levy G. Malignant melanoma. *PathologyOutlines.com website.* <http://www.pathologyoutlines.com/topic/bladdermelanoma.html>. Accessed October 30th, 2020
11. S. W. Kerley, M. L. Blute, G. L. Keeney. Multifocal malignant melanoma arising in vesicovaginal melanosis. *Archives of Pathology and Laboratory Medicine*, vol. 115, no. 9, pp. 950-952, 1991.
12. Hori T, Kato T, Komiya A et al. Primary Melanoma of the Urinary Bladder Identified by Urine Cytology: A Rare Case Report *Diagnostic Cytopathology*, Vol. 42, No 12. 1092-1095.
13. C. S. D. Lee I. K. Komenaka K. et al. Management of metastatic malignant melanoma of the bladder. *Urology*, vol. 62, no. 2, p. 351, 2003.
14. Helpap B. Nonepithelial neoplasms of the urinary bladder. *Virchows Arch.* 2001; 439(4): 497-503.

15. Tainio HM, Kylmälä TM, Haapasalo HK. Primary Malignant Melanoma of the Urinary Bladder Associated with Widespread Metastases. *Scand J Urol Nephrol*. 1999; 33(6):406-7
16. Gakis G, Merseburger AS, Sotlar K, Kuczyk MA, Sievert KD, Stenzl A. Metastasis of malignant melanoma in the ureter: possible algorithms for a therapeutic approach. *Int J Urol*. 2009; 16(4): 407-9.
17. Ehara H, Takahashi Y, Saitoh A, Kawada Y, Shimokawa K, Kanemura T. Clear cell melanoma of the renal pelvis presenting as a primary tumor. *The Journal of urology*. 1997; 157(2): 634.
18. Ainsworth AM, Clark WH, Mastrangelo M, Conger KB. Primary malignant melanoma of the urinary bladder. *Cancer* 1976; 37(4): 1928–36.
19. T. Otto, D. Barski , R. Bug. Das maligne Melanom der Harnblase. *Der Urologe* 7 . 2017 . 56: 861–863.
20. W. E. Khalbuss, M. Hossain, and A. Elhosseiny. Primary malignant melanoma of the urinary bladder diagnosed by urine cytology: a case report. *Acta Cytologica*, vol. 45, no. 4, pp. 631–635, 2001.
21. **Bumbu G.O et al**. Primary malignant melanoma of the bladder-case report and literature overview. *Rom J Morphol Embryol* 2019, 60(1):287–292.
22. Kirigin M., Lež C., Šarčević B. et al. Primary Malignant Melanoma of the Urinary Bladder: Case Report. *Acta Clin Croat*, Vol. 58, No. 1, 2019.