

# 20 Yaşında Görülen Değişici Epitel Hücreli Mesane Tümörü Olgusu

Sabahattin Aydın\*, Yüksel Yılmaz\*, Süleyman Özen\*\*, Erdal Şengül\*

## Özet:

Yirmi yaşında bir erkek hastamızda görülen değişici epitel hücreli mesane karsinomu olgusu, nadir olması nedeniyle sunulmuştur. Hastamız 2-3 aydır devam eden ağrısız hematüri yakınması ile başvurdu. Sistoskopik muayenede sağ orifis superolateralinde papiller tümöral oluşum gözlemlendi. Transuretral rezeksiyon uygulandı ve patolojik inceleme sonucunda invazyon göstermeyen, düşük grade'li değişici epitel hücreli karsinom ( pT1, grade 1) tanısı kondu.

Değişici epitel hücreli mesane karsinomunun ilk 4 dekatta çok nadir olduğu bilinmektedir. Ancak, bu olgularda tümör progresyonunun yavaş ve prognozun iyi olduğu ileri sürülmesine rağmen, semptomlu hastalar yaşa bakılmaksızın mesane tümörü açısından incelenmelidir.

**Anahtar Kelimeler:** Mesane tümörü, genç

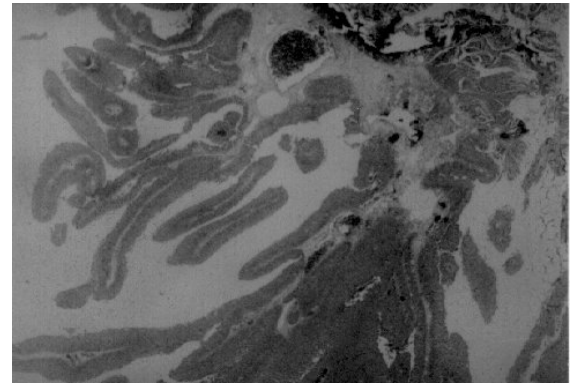
Değişici epitel hücreli mesane tümörü, ağrısız pıhtılı hematüri ile karakterize ileri yaş hastalığı olarak bilinmektedir. Otuz, bazı kaynaklara göre de 40 yaşın altında son derece nadir görüldüğü ve genellikle yüzeysel ve düşük grade'li olduğu ileri sürülmektedir (1). Bu yüzden klinik pratikte, 4. dekattan sonra baş vuran semptomlu hastalarda tanıya yönelik araştırmalar sıklıkla yapılmasına rağmen, daha genç hastalarda benzer semptomlar veren diğer hastalıklar üzerinde durulmaktadır.

Genç popülasyonda henüz semptom vermeyen grade 1-2 tümör prevalansı bilinmemesine rağmen, ABD'de 20-29 yaş grubunda klinik bulgu veren tümör insidensinin yılda 100,000 kişide 1 olduğu bildirilmektedir (2). Buna rağmen genç yaşlarda mesane tümörü görülme sıklığının bildirilenden yüksek olduğunu ileri süren araştırmacılar da vardır (1, 3).

Kliniğimizde şimdiye kadar rastladığımız en genç mesane tümörlü olgumuzu sunarken konunun önemini vurgulamayı ve literatür bilgileri ile karşılaştırmayı amaçladık.

## Olgu

Yirmi yaşında erkek hasta, 2-3 aydır ara ara görülen, ağrısız, pıhtılı hematüri yakınması ile baş vurdu. Ultrasonografik incelemede mesane sağ yan duvarda yaklaşık 2 cm çaplı tümöral oluşum gözlemlendi. Sistoskopide sağ ureter orifisi superolateralinde 2 x 3 cm boyutlarında vejetan papiller tümör görüldü. Öyküsünde 8 yıldır 1 paket/gün sigara içmesi ve 10 yıldır deri-boya sanayiinde çalışması dikkat çekiciydi. Hastaya genel anestezi altında transuretral rezeksiyon uygulandı. Materyalin histopatolojik incelenmesi sonucunda evre pT1, grade 1 değişici epitel hücreli karsinom tanısı kondu (Resim 1 ve 2).



Resim 1: Ödemli fibromusküler bir stroma etrafında dizilen transisyonel hücrelerin oluşturduğu papiller yapılar (H-E X 40)

## Tartışma

Urotelyal tümörlerden en sık görüleninin mesane tümörü olduğu ve daha çok ileri yaşlarda ortaya çıktığı bilinen bir gerçektir. Bu yüzden nadir de olsa genç yaşlarda görülen tümörler,

\*Sabahattin Aydın , Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji AD

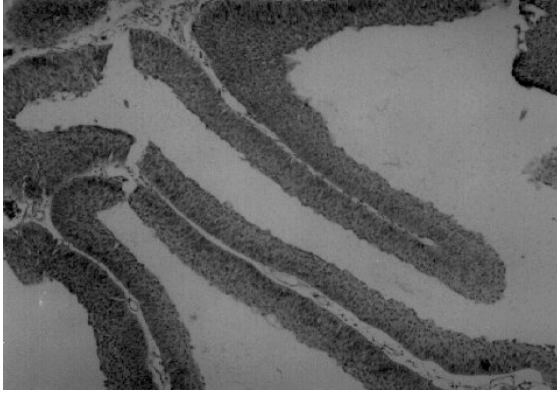
\*Yüksel Yılmaz, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji AD

\*\*Süleyman Özen, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji AD

\*Erdal Şengül, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Üroloji AD

**Yazışma Adresi:** Doç. Dr. Sabahattin Aydın  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
Tıp Fakültesi Hastanesi  
Üroloji Kliniği  
VAN

gerek etyolojik faktörler gerek prognoz açısından ilgi odağı olmaktadır. Konuya ilişkin literatür gözden geçirildiğinde, 40 yaş altında görülen değişici epitel hücreli mesane tümörü serilerinin yayımlandığını görmekteyiz (1,3-5). Bunlardan Aboutaieb ve ark.'nın (3) serisindeki 26 olgudan 8 tanesi 30 yaşının altında ve en genci 20 yaşındadır. 20 yaş ve altında görülen değişici epitel hücreli mesane tümörü ise son derece seyrek. Nitekim, Özbey ve ark.'nın (4) bildirdiği 40 yaş altı olgulardan en genci ve sadece bir tanesi 19 yaşındadır. Bu arada Ikeda ve ark. (6) 18 yaşında bir kız, Laurenti ve ark.'nın (7) 13 yaşında bir erkek çocuğu yayınlamışlardır. 1996-2001 yılları arasında kliniğimizde tanı konan 88 mesane tümörü olgusunun 78 tanesi 40 yaşın üzerinde, 6 tanesi 30- 40 yaş arasında, 2 tanesi 30, 2'si de 30 yaşın altındadır. Bunların en küçüğü burada sunduğumuz 20 yaşındaki olgudur.



Resim 2: Papiller yapıların yakından görünümü. Transisyonel hücrelerin 8-10 sıralı dizilimi ve hücrelerde uniform görünüm dikkati çekmektedir (HE X100)

Bununla beraber karsinosarkom, leiomyosarkom, sarkomoid karsinom, papillom ve adenomatöz polip gibi değişici epitel hücreli karsinom dışında da genç mesane tümörü olguları bildirilmektedir (8). Hatta bunlardan karsinosarkoma 2 yaşında bir kız çocuğunda görülmüştür.

Etyolojik faktörler açısından erken yaşlarda görülen mesane tümörlerinin farklılık göstermediği bilinmektedir. Siklofosamid kullanımında (9), aşırı sigara tüketiminde (10) ve bir benzidin analogu olan MBOCA'ya (4,4' methylenebis 2-chloroaniline) maruz kalanlarda (2) 30 yaş altında değişici epitel hücreli mesane karsinomu bildirilmiştir. Olgumuz da, 8 yıllık bir sigara kullanımı ve 10 yıldır boya sanayiinde

çalışıyor olması nedeniyle mesane tümörü açısından risk taşımaktadır.

Yukarıdaki veriler dikkate alındığında 40 yaşın altında görülen mesane tümör sıklığının, klasik kaynaklarımızda (11) bildirilen oranlardan daha yüksek olduğu görülmektedir. Örneğin, Garcia ve ark.'nın (1) serisinde bu olguların diğer mesane tümürlü olgulara oranı % 4, Aboutaieb'in (3) serisinde % 3,27 dir. Kendi olgularımızda ise bu oran % 11.5 bulunmuştur.

30 yaşının altında görülen mesane tümörlerinin düşük grade ve düşük evreli olduğuna ve prognozun iyi olduğuna dair yaygın bir kanı vardır (1, 3, 4). Yapılan bir immunohistokimyasal çalışma sonucunda genç hastalarda görülen mesane tümörlerinde p53 ekspresyonunun yüksek olduğu görülmüştür (5). Kendi olgumuzun da yüzeysel ve düşük grade'li olması bu kanıyı destekler mahiyettedir. Ancak bunun gerçekten genç yaşa bağlı bir iyi huy işareti mi, yoksa erken tanı konmuş bir tümör mü olduğunu iyi irdelemek gerekir. Genç hastalarda invaziv ve sık rekürrens gösteren değişici epitel hücreli mesane kanserlerinin rapor edildiğini de unutmamak gerekir (11, 12). Bu hastamız, burada vurgulanan gerçekler ışığında 3 ayda bir sistoskopi ve NMP 22 testiyle izleme alınmıştır.

Bu bilgiler ışığında, semptomlu hastalarda yaşa bakılmaksızın mesane tümörünün akla getirilmesini ve ayırıcı tanıda yer almasının gerektiğini vurgulamak isteriz.

## Transitional cell carcinoma of the bladder in a 20-year-old man

### Abstract:

*A rare case of transitional cell carcinoma of the bladder in a 20-year-old male is presented. The main finding was painless hematuria for 2-3 months. Cystoscopic examination revealed a papillary lesion on the superiolateral side of the right orifice. Transurethral resection was performed, and pathological findings were low grade transitional cell carcinoma without invasion (pT1, grade 1).*

*Transitional cell carcinoma of the bladder is uncommon in the first 4 decades of life. Although the incidence of tumor progression is known to be low and these patients have a good prognosis, bladder tumor should be suspected, regardless of age, when symptoms are present*

**Key words:** Bladder tumor, young adult

### Kaynaklar

1. Madrid Garcia FJ, Parra Muntaner L, Rivas Escudero JA, Sanchez Sanchez E, Monsalve Rodriguez M, Gomez Cisneros S, Garcia Alonso J: Transitional cell bladder carcinoma in patients younger than 40 years of age. Arch Esp Urol 51(10):991-4,1998.
2. Ward E, Halperin W, Thun M, Grossman HB, Fink B, Koss L, Osorio AM, Schulte P: Bladder tumors in two young males occupationally exposed to MBOCA. Am J Ind Med 14(3):267-72,1988.
3. Aboutaieb R, Dakir M, Sarrf I, el Moussaoui A, Bennani S, el Mrini M, Meziane F, Benjelloun S: Bladder tumors in young patients. Prog Urol 8(1):43-6,1998.
4. Ozbey I, Aksoy Y, Biçgi O, Polat O, Okyar G: Transitional cell carcinoma of the bladder in patients under 40 years of age. Int Urol Nephrol 31(5):655-9,1999.
5. Linn JF, Sesterhenn I, Mostofi FK, Schoenberg M: The molecular characteristics of bladder cancer in young patients. J Urol 159(5):1493-6,1998.
6. Ikeda I, Terao T, Nakagomi K, Masuda M, Hirokawa M: Recurrent transitional cell carcinoma of the bladder in a young woman: report of a case. Hinyokika Kyo 38(11):1261-3,1992.
7. Laurenti C, De Dominicis C, Mattioli D, Rocchegiani A, Franco G, dal Forno S, Iori F: Transitional cell neoplasm of the bladder in childhood: presentation of a clinical case. Arch Esp Urol 46(1):51-4,1993.
8. Inagaki T, Nagata M, Kaneko M, Amagai T, Iwakawa M, Watanabe T: Carcinosarcoma with rhabdoid features of the urinary bladder in a 2-year-old girl: possible histogenesis of stem cell origin Pathol Int 50(12):973-8,2000
9. Alivizatos G, Dimopoulou I, Mitropoulos D, Dimopoulos AM, Koufakis I, Lykourinas M: Bladder cancer in a young girl with systemic lupus erythematosus treated with cyclophosphamide. Acta Urol Belg 59(1):133-7,1991.
10. Migliari R, Scarpa RM, Vanni R, Ruggiero V, Usai E: Transitional cell carcinoma of the bladder in a young man. A multidisciplinary approach. Br J Urol 62 (1):32-5,1988.
11. Schatte E, Gruenenfelder J, Fradet Y, Miles BJ: Epidemiology of bladder. In: Vogelzang NJ, Shipley WU, Scardino PT, Coffey DS. (editors). Comprehensive Textbook of Genitourinary Oncology. Ch.16, p. 282-288. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2000
12. Rhymer JC, Towler JM: Transitional cell carcinoma of the bladder in a young man treated by urethrocystectomy. Br J Urol 62(4):380,1988.