

## Bölüm 19

# VAJİNAL KANSERLERİN ERKEN EVRE VE LOKAL İLERİ HASTALIKTA CERRAHİ TEDAVİSİ

Mehmet KEÇECİOĞLU<sup>1</sup>

### GENEL BİLGİLER:

Vajinal kanserler nadir görülen kanserler olup kadın genital sistemi kanserlerinin yaklaşık %1'ni oluşturmaktadır.[1,2] 2019 yılında Amerika Birleşik Devletlerinde 5.350 yeni vaka ve 1.450 kişinin hastalığa bağlı ölebileceği tahmin edilmektedir.[3] Erken evre tümörler lokal tedavi modaliteleri ile genellikle kür olabilmektedir ancak metastatik hastalıklarla ilgili etkinliği kanıtlanmış standart bir tedavi bulunmamaktadır. Vajinal kanserli kadınların büyük bölümü (%30-50) benign, premalign ya da malign nedenlerle daha önceden histerektomi geçirmişlerdir.[1,4]

Vajinal kanserlerin yaklaşık %85'i skuamoz hücreli kanserden oluşmaktadır. Bu tip kanser hücreleri başlangıçta vajen duvarının süperfisiyaline yayılır daha sonra parvajinal ve parametrial dokuları invaze eder. Uzak hematojen metastazlar en sık akciğerlere ve daha az sıklıkla karaciğerde ve kemikte görülür. [5] Vajinanın skuamoz hücreli kanseri yüksek oranda human papilloma virüsünün onkogenik suşları ile ilişkilidir ve serviksin Skuamoz hücreli kanseri ile ortak birçok risk faktörüne sahiptir.[6-8]

Ağrısız vajinal kanama ve akıntı vajinal kanserin en sık semptomudur. Daha ilerlemiş tümörlerde üriner retansiyon, mesane spazmı, hematüri, işeme sıklığında artma görülür. Posterior vajinal duvarda gelişen tümörlerde ise tenesmus, kabızlık ve gaitada kan görülür.

Tedavi seçenekleri tümörün evresine bağlı olarak değişmektedir. Cerrahi ve radyoterapi erken evrelerde yüksek oranda etkilidir, ileri evrelerde primer olarak radyoterapi etkilidir. Kemoterapinin henüz ileri evreler için küratif olduğu gösterilememiş ve standart bir rejim oluşturulamamıştır.

---

<sup>1</sup> Dr. Mehmet KEÇECİOĞLU, Balıkesir Atatürk Şehir Hastanesi, mkececi83@hotmail.com

## EVRE 4A VAJİNAL KANSER TEDAVİSİ

### Skuamoz hücreli karsinom:

1. Radyoterapi
2. Cerrahi: Nadiren yukardaki tedavilere kombine edilebilir.[22]

### Adenokarsinom:

1. Radyoterapi
2. Cerrahi: Nadiren yukardaki tedavilere kombine edilebilir.[22]

## EVRE 4B VAJİNAL KANSER TEDAVİSİ:

Günümüzdeki tedavi, Evre IVB hastalığı olan hastalar için net değildir. Hiçbir kemoterapi ajanının klinik faydası kanıtlanamamıştır, ancak hastalar sıklıkla rahim ağzı kanserini tedavi etmek için kullanılan rejimlerle tedavi edilir. 5-flüorourasil veya sisplatin bazlı tedavi rejimi ile radyoterapinin eşzamanlı kullanımı savunulmaktadır.[23-25]

## KAYNAKÇA

- Eifel PJ, Berek JS, Markman MA.(2011): Cancer of the cervix, vagina, and vulva. In: DeVita VT Jr, Lawrence TS, Rosenberg SA: Cancer: Principles and Practice of Oncology.( 9th ed. pp 1311-44) Philadelphia, Pa:Lippincott Williams & Wilkins,.
- American Cancer Society ( 2017). Cancer Facts and Figures . Atlanta, Ga: AmericanCancerSociety, 2017. Available online. LastaccessedFebruary 7, 2019.
- AmericanCancerSociety: CancerFactsandFigures 2019. Atlanta, Ga: AmericanCancerSociety, 2019. Availableonline. LastaccessedJune 7, 2019.
- Stock RG, Chen AS, Seski J: A 30-year experience in the management of primary carcinoma of the vagina: analysis of prognostic factors and treatment modalities. Gynecol Oncol 56 (1): 45-52, 1995. [PubMed]
- Eifel P, Berek J, Markman M: Cancer of the cervix, vagina, and vulva. In: DeVita VT Jr, Hellman S, Rosenberg SA, eds.: Cancer: Principles and Practice of Oncology. Vols. 1 & 2. 8th ed. Philadelphia, Pa: Lippincott Williams & Wilkins, 2008, pp 1496-1543.
- Daling JR, Madeleine MM, Schwartz SM, et al.: A population-based study of squamous cell vaginal cancer: HPV and cofactors. Gynecol Oncol 84 (2): 263-70, 2002.
- Parkin DM: The global health burden of infection-associated cancers in the year 2002. Int J Cancer 118 (12): 3030-44, 2006.
- Ikenberg H, Runge M, Göppinger A, et al.: Human papillomavirus DNA in invasive carcinoma of the vagina. Obstet Gynecol 76 (3 Pt 1): 432-8, 1990.
- Frank SJ, Jhingran A, Levenback C, et al.: Definitive radiation therapy for squamous cell carcinoma of the vagina. Int J Radiat Oncol Biol Phys 62 (1): 138-47, 2005.
- Vagina. In: Edge SB, Byrd DR, Compton CC, et al., eds.: AJCC Cancer Staging Manual. 7th ed. New York, NY: Springer, 2010, pp 387-9.
- Wright VC, Chapman W: Intraepithelial neoplasia of the lower female genital tract: etiology, investigation, and management. Semin Surg Oncol 8 (4): 180-90, 1992 Jul-Aug.
- Krebs HB: Treatment of vaginal intraepithelial neoplasia with laser and topical 5-fluorouracil. Obstet Gynecol 73 (4): 657-60, 1989

- Cheng D, Ng TY, Ngan HY, et al.:Widelocalexcision (WLE) forvaginalintraepithelialneoplasia (VAIN). ActaObstetGynecolScand 78 (7): 648-52, 1999.
- Cheng D, Ng TY, Ngan HY, et al.:Widelocalexcision (WLE) forvaginalintraepithelialneoplasia (VAIN). ActaObstetGynecolScand 78 (7): 648-52, 1999.
- Stefanon B, Pallucca A, Merola M, et al.:Treatmentwith 5-fluorouracil of 35 patientswithclinicalor-subclinical HPV infection of thevagina. Eur J GynaecolOncol 17 (6): 534, 1996.
- Chyle V, Zagars GK, Wheeler JA, et al.:Definitiveradiotherapyforcarcinoma of thevagina: outcomeandprognosticfactors. Int J RadiatOncolBiolPhys 35 (5): 891-905, 1996.
- Graham K, Wright K, Cadwallader B, et al.: 20-year retrospectivereview of mediumdose rate intracavitarybrachytherapy in VAIN3. GynecolOncol 106 (1): 105-11, 2007
- Perez CA, Camel HM, Galakatos AE, et al.:Definitiveirradiation in carcinoma of thevagina: long-termevaluation of results. Int J RadiatOncolBiolPhys 15 (6): 1283-90, 1988.
- Rubin SC, Young J, Mikuta JJ: Squamouscarcinoma of thevagina: treatment, complications, andlong-termfollow-up. GynecolOncol 20 (3): 346-53, 1985
- Senekjian EK, Frey KW, Anderson D, et al.:Localtherapy in stage I clearcelladenocarcinoma of thevagina. Cancer 60 (6): 1319-24, 1987
- Tjalma WA, Monaghan JM, de BarrosLopes A, et al.:The role of surgery in invasivesquamouscarcinoma of thevagina. GynecolOncol 81 (3): 360-5, 2001
- Boronow RC, Hickman BT, Reagan MT, et al.:Combinedtherapy as an alternativetoexenterationforlocallyadvancedvulvovaginalcancer. II. Results, complications, anddosimetricandsurgicalconsiderations. Am J ClinOncol 10 (2): 171-81, 1987.
- Grigsby PW: Vaginalcancer. CurrTreatOptionsOncol 3 (2): 125-30, 2002.
- Dalrymple JL, Russell AH, Lee SW, et al.: Chemoradiationforprimaryinvasivesquamouscarcinoma of thevagina. Int J Gynecol Cancer 14 (1): 110-7, 2004 Jan-Feb.
- Samant R, Lau B, E C, et al.: Primaryvaginalcancertreatedwithconcurrentchemoradiationusing-Cis-platinum. Int J Radiat Oncol Biol Phys 69 (3): 746-50, 2007.