

OLGU ÜZERİNDEN SERVİKAL İNTRAEPİTELYAL LEZYONLARA YAKLAŞIM

Hatice LAÇİN TUĞAN¹
Gizem TOKER²

|GİRİŞ

Servikal intraepitelyal lezyon (SIL) terimi serviksin tüm skuamöz epitelyal anormalliklerini ifade etmek için kullanılmaktadır. Servikal intraepitelyal lezyonların temel özelliği, hücre değişikliklerinin yalnızca yüzey epitelinde sınırlı olmasıdır. Bu terminoloji “İntraepitelyal” anormal hücrelerin serviksin yüzey epitelinde bulunduğu ve dokunun yüzey epiteli altına invaze olmadığı anlamına gelir. Servikal intraepitelyal lezyonlar kanser öncesi (prekürsör) lezyonlardır.

HPV enfeksiyonları ; servikal intraepitelyal lezyonların ve invaziv serviks kanserinin patogeneğinde en önemli etkidir.(1) Onkojenik HPV tiplerinin E6 genlerinin ürünleri konak hücrenin p53 ve pRB baskılayıcı proteinleriyle etkileşerek ; konak hücrede işlev bozukluğuna yol açar.

SIL’lerin kansere dönüşmesini önlemenin yolu erken teşhistir. Ülkemizde ve dünyada tarama programları sayesinde hastaların serviks kanserine yakalanmadan ; erken teşhis ve tedavi fırsatı bulunmaktadır. Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) tarafından 2018 yılında elimine edilecek ilk kanser türü olarak serviks kanseri belirlenmiş ve bu amaçla 2020 yılında Servikal Kanser Eliminasyon Programı başlatılmıştır. Bu program çerçevesinde yüzbin kadında 4’ün altında bir insidans

¹ Op. Dr., Bilkent Şehir Hastanesi Jinekolojik Onkoloji Kliniği, haticelacin27@gmail.com, ORCID iD: 0000-0003-4236-8535

² Uzm. Dr., Toker Bilkent Şehir Hastanesi Patoloji AD., drgizemtoker@hotmail.com, ORCID iD: 0000-0002-7286-7493



Özellikle ileri yaşlı hastalarda da uzun dönemli takibinin gerekliliği hastalara detaylıca anlatılmalıdır. Risk artışı az olmasına rağmen; servikal intraepitelyal neoplazi öyküsü olan hastaların en az 25 yıl boyunca takip edilmesi gerekmektedir.

KAYNAKLAR

1. Mamunur Rahaman; Chen Li; Xiangchen Wu; Yudong Yao; Zhijie Hu; Tao Jiang A Survey for Cervical Cytopathology Image Analysis Using Deep Learning
2. WHO Cervical Cancer Elimination Initiative 2020 (25.4.25 tarihinde <https://www.who.int/initiatives/cervicalcancer-elimination-initiative> adresinden ulaşılmıştır.)
3. UPTODATE Patient education: Management of a cervical biopsy with precancerous cells (Beyond the Basics)(25.4.25 tarihinde www.uptodate.com/contents/management-of-a-cervical-biopsy-with-precancerous-cells-beyond-the-basics adresinden ulaşılmıştır)
4. HASUDER Halk Sağlığı Uzmanları derneği serviks (rahim ağzı) kanseri farkındalık ayı bilgi notu yayın tarihi (29.01.2025)(25.4.25 tarihinde f8d06f36-2b20-cf30-c8a6-3a17c59be584 adresinden ulaşılmıştır)
5. T.C. Sağlık Bakanlığı. HSGM. Türkiye Kanser Kontrol Programı (25.4.25 tarihinde https://hsgm.saglik.gov.tr/depo/birimler/kanserdb/Dokumanlar/Raporlar/17.Agustos_2021_Kanser_Kontrol_Programi_versiyon-1.pdf adresinden ulaşılmıştır)
6. Akın A., Topal E. Dünyada ve Türkiye’de servikal kanserlerin eliminasyonu hayal mi gerçekleşebilir mi? Başkent Üniversitesi Yayınları 2021
7. T.C. Sağlık Bakanlığı. HSGM. 2023 Birim Faaliyet Raporu Ocak 2024. (25.4.25 tarihinde <https://hsgm.saglik.gov.tr/depo/birimler/butce-ve-projeler-db/Dokumanlar/bfr2023.pdf> adresinden ulaşılmıştır)
8. T.C. Sağlık Bakanlığı. Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü Kanser Dairesi Başkanlığı. Kanser Taramaları (25.4.25 tarihinde <https://hsgm.saglik.gov.tr/tr/kansertaramalari> adresinden ulaşılmıştır)
9. Senapati R, Senapati NN, Dwibedi B. Molecular mechanisms of HPV mediated neoplastic progression. Infect Agent Cancer. 2016;11:59
10. C.M. Martin *et al.* Histology of cervical intraepithelial neoplasia and the role of biomarkers Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol (2011)
11. Silvia de Sanjosé *et al.* Worldwide prevalence and genotype distribution of cervical human papillomavirus DNA in women with normal cytology: a meta-analysis Lancet Infect Dis (2007)
12. Darragh TM, Colgan TJ, Cox JT, et al. The Lower Anogenital Squamous Terminology standardization project for HPV-associated lesions: background and consensus recommendations from the College of American Pathologists and the American Society for Colposcopy and Cervical Pathology. J Low Genit Tract Dis 2012;16:205-42.
13. WHO Classification of Tumours of Female Reproductive Organs. Fourth Edition – WHO – OMS.. Accessed January 10, 2020.
14. Castle PE, Adcock R, Cuzick J, et al. Relationships of p16 immunohistochemistry and other biomarkers with diagnoses of cervical abnormalities: implications for LAST terminology. Arch Pathol Lab Med 2019.
15. Perkins RB, Guido RS, Castle PE, et al. 2019 ASCCP Risk-based management consensus guidelines for abnormal cervical cancer screening tests and cancer precursors. J Low Genit Tract Dis 2020;24:102.



16. Paraskevaidis E, Arbyn M, Sotiriadis A et al. The role of HPV DNA testing in the follow-up period after treatment for CIN: a systematic review of the literature. *Cancer Treat Rev* 2004;30:205–11.
17. Prendiville, W., J. Cullimore, and S. Norman, Large loop excision of the transformation zone (LLETZ). A new method of management for women with cervical intraepithelial neoplasia. *Br J Obstet Gynaecol*, 1989. 96
18. MartinHirsch, P.L., E. Paraskevaidis, and H. Kitchener, Surgery for cervical intraepithelial neoplasia. *Cochrane Database Syst Rev*, 2000 (2): p. CD001318.
19. Shafi, M.I. and D.M. Luesley, Management of low grade lesions: followup or treat? *Baillieres Clin Obstet Gynaecol*, 1995. 9 (1): p. 12131
20. Soutter, W.P., P. Sasieni, and T. Panoskaltsis, Longterm risk of invasive cervical cancer after treatment of squamous cervical intraepithelial neoplasia. *Int J Cancer*, 2006. 118 (8): p. 204855.
21. Strander, B., et al., Long term risk of invasive cancer after treatment for cervical intraepithelial neoplasia grade 3: population based cohort study. *BMJ*, 2007. 335 (7629): p. 1077
22. Polat Dursun ,Kunter Yuce, Alp Usubutun, Ali Ayhan. Comparison of Cylooxygenase-2 (COX-2) Expression in Cervical Intraepithelial Neoplasia III (CIN III) and Squamous Cell Cervical Carcinoma (SCC) and Correlation with Clinico-pathological Variables. *Int J Gynecol Cancer*. 2007 Jan-Feb;17(1):164-73.
23. Jakobsson, M., et al., Cancer incidence among Finnish women with surgical treatment for cervical intraepithelial neoplasia, 19872006. *Int J Cancer*, 2010.