

### GİRİŞ

Kolposkopi, prekanseröz ve kanserli lezyonların erken tanı koyulması ve erken tedavi edilebilmesi için serviks, vajina, vulva veya anüsün büyütülmüş görüntüsünü sağlayan çeşitli büyütme lenslerine sahip olan binoküler mikroskopların kullanıldığı tanısal bir prosedürdür (Resim 1) (1).

Kolposkopinin temel prensibi, malign ve pre-malign epitelin, kolposkopi kullanılarak fark edilebilen kontur, renk ve vasküler patern açısından spesifik görsel özelliklere sahip olduğu bulgusuna dayanmaktadır.



**Resim 1.** Kliniğimizde kullanılan kolposkopi cihazı

### ENDİKASYONLAR

Kolposkopi, anormal sitoloji, HPV (human papilloma virüs) ve serviks, vajina veya vulvanın genel muayenesindeki anormal bulguları değerlendirmek için bir takip testi olarak kullanılır. Tek başına kullanıldığında serviks kanseri için bir tarama aracı olarak kullanılması önerilmez (2). En yaygın endikasyonlar anormal servikal sitoloji veya yüksek riskli HPV test pozitifliğidir.

- ◆ Postkoital vajinal kanama ile başvuru en çok vajinal veya servikal travmanın sonucu olmasına rağmen, postkoital kanama servikal kanserin klasik bir semptomudur.
- ◆ ASC-H (Atypical squamous cells, cannot exclude high-grade squamous intraepithelial lesion), LSIL Low-grade squamous intraepithelial lesion, HSIL (high-grade squamous intraepithelial lesion) skuamöz hücreli kanser: Bu tanılara sahip hastalarda önemli histolojik anormallik insidansının artması nedeniyle, kolposkopik değerlendirme ve anormal bölgelerin biyopsisi önerilir.
- ◆ ASC-US (Atypical squamous cells, undetermined significance): Kolposkopik değerlendirme bir seçenektir.
- ◆ Yüksek riskli HPV serotiplerinin varlığı (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 66, 69).

<sup>1</sup> Dr. Öğr. Üyesi Recep ERİN, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Trabzon Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Bölümü  
erinrecep@gmail.com



bir tanı ve tedavi planı oluştururken ve bu hastaları yakından takip ederken *sitolojik, kolposkopik ve histolojik bulguların uyumlu olduğuna dikkat edilmelidir.*

9. Kolposkopide asetowhite epitel, punktuasyon (kaba, ince), mozaizm, atipik damarlar, nekrotik ülserasyon malign-premalign lezyon bulgusu olabilir. Lökooplaki, erezyon non-spesifik bulgulardır.

## KAYNAKLAR

1. Pierce JG Jr, Bright S. Performance of a colposcopic examination, a loop electrosurgical procedure, and cryotherapy of the cervix. *Obstet Gynecol Clin North Am* 2013; 40:731.
2. Cantor SB, Cárdenas-Turanzas M, Cox DD, et al. Accuracy of colposcopy in the diagnostic setting compared with the screening setting. *Obstet Gynecol* 2008; 111:7.
3. Herfs M, Yamamoto Y, Laury A, et al. A discrete population of squamocolumnar junction cells implicated in the pathogenesis of cervical cancer. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2012; 109:10516.
4. Schiffman M, Castle PE, Jeronimo J, et al. Human papillomavirus and cervical cancer. *Lancet* 2007; 370:890.
5. Wentzensen N, Massad LS, Mayeaux EJ Jr, et al. Evidence-Based Consensus Recommendations for Colposcopy Practice for Cervical Cancer Prevention in the United States. *J Low Genit Tract Dis* 2017; 21:216.
6. Gajjar K, Martin-Hirsch PP, Bryant A, Owens GL. Pain relief for women with cervical intraepithelial neoplasia undergoing colposcopy treatment. *Cochrane Database Syst Rev* 2016; 7:CD006120.
7. MacLean AB. Acetowhite epithelium. *Gynecol Oncol* 2004; 95:691.
8. Marina OC, Sanders CK, Mourant JR. Effects of acetic acid on light scattering from cells. *J Biomed Opt* 2012; 17:085002.
9. Hilal Z, Tempfer CB, Burgard L, et al. How long is too long? Application of acetic acid during colposcopy: a prospective study. *Am J Obstet Gynecol* 2020; 223:101.e1.
10. Church L, Oliver L, Dobie S, et al. Analgesia for colposcopy: double-masked, randomized comparison of ibuprofen and benzocaine gel. *Obstet Gynecol* 2001; 97:5.
11. 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.
12. Gage JC, Hanson VW, Abbey K, et al. Number of cervical biopsies and sensitivity of colposcopy. *Obstet Gynecol* 2006; 108:264.
13. Khan MJ, Werner CL, Darragh TM, et al. ASCCP Colposcopy Standards: Role of Colposcopy, Benefits, Potential Harms, and Terminology for Colposcopic Practice. *J Low Genit Tract Dis* 2017; 21:223.
14. Uptodate. <https://www.uptodate.com/contents/colposcopy>. Colleen M Feltmate, MD
15. Sarah Feldman, MD, MPH. Access date: 10.11.2020