

BÖLÜM VIII

FARKLI VAJİNAL SİTOLOJİ TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

Sude TOPKARAOĞLU¹
Kübra BAŞOL²

Vajinal yayma örneklerinin boyanmasında Papanicolaou, Giemsa, Diff-Quick, H&E gibi birçok boyama yöntemi kullanılmaktadır. Beşinci bölümde anlatılan boyama yöntemleri, herhangi bir laboratuvarda yapılabilecek en basit prosedürleri içermektedir. Kullanılan çeşitli boyama yöntemleri ek ayrıntılar sağlayabilir. Örneğin, Pap boyaması kullanılarak, çekirdekli epitel hücrelerinin olgunluğu tespit edilebilir. Daha az olgun hücreler turkuaz renkte ve daha olgun hücreler pembe veya turuncu renk ayırımı ile ayırt edilebilir. Bu farklılıklar erken veya geç proöstrus evrelerinin anlaşılmasında kullanılabilir. Pap boyamasının üç temel avantajı, nükleer detayların incelenebilmesi, sitoplazmik şeffaflık ve skuamöz epitelin hücresel farklılaşmalarının gösterilebilmesidir. Kristal Viyole boyama yönteminde ise nükleer detaylar ve sitoplazmik detaylar net bir şekilde ayırt edilemez. Ayrıca Kristal Viyole, Metilen mavisi, Toluidin mavisi, H&E ile boyanan örneklerde farklı evrelerdeki hücrelerde renk değişikliği gözlenmez.

¹ Arş. Gör., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji AD.

² Doktora Öğrencisi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Histoloji ve Embriyoloji AD.