

BÖLÜM VII

ÖSTRUS SIKLUS EVRELERİNİN BELİRLENMESİ

Tansel SAPMAZ¹

Östrus siklusu evreleri, nötrofil, çekirdekli ve çekirdeksiz epitel hücrelerinin yokluğu, varlığı veya oranı ile hücre yoğunluğu ve hücrelerin slayt üzerindeki düzeni ile tanımlanır. Vajinal yayma örneklerinin belirlenmesine yönelik genel bir yaklaşım, ilk olarak nötrofillerin varlığını değerlendirmektir. Nötrofiller baskın bir özellik ise veya sürekli olarak gözlemleniyorsa, evre ya metöstrus ya da diöstrustur; nötrofiller nadir veya yok ise, aşama ya proöstrus ya da östrustur. Rat vajinal yaymalarında hücre tiplerine ve bu hücre tiplerinin nispi sayılarına göre östrus siklus evrelerinin temel sınıflandırması Tablo 3'de belirtildiği gibidir.

Tablo 3. Östrus siklus evrelerinin temel sınıflandırması (Ajayi ve ark.'nın yaptığı çalışmadan uyarlanmıştır).

Evre	Nötrofiller	Küçük çekirdekli epitel hücreleri	Büyük çekirdekli epitel hücreleri	Çekirdeksiz keratinize epitel hücreleri	Bağlı hücre yoğunluğu
Proöstrus	0 ila +	++ ila +++	0 ila +	0 ila +	Düşük ila orta
Östrus	0 ila +	0 ila ++	0 ila ++	++ ila +++	Orta ila yüksek
Metöstrus	+ ila +++	+ ila ++	+ ila ++	+ ila +++	Orta ila yüksek
Diöstrus	++ ila +++	+ ila ++	+ ila ++	0 ila +	Düşük ila orta

Not: 0 = yok; + = az; ++ = orta; +++ = yüksek.

¹ Dr. Öğr. Üyesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji AD.