

15

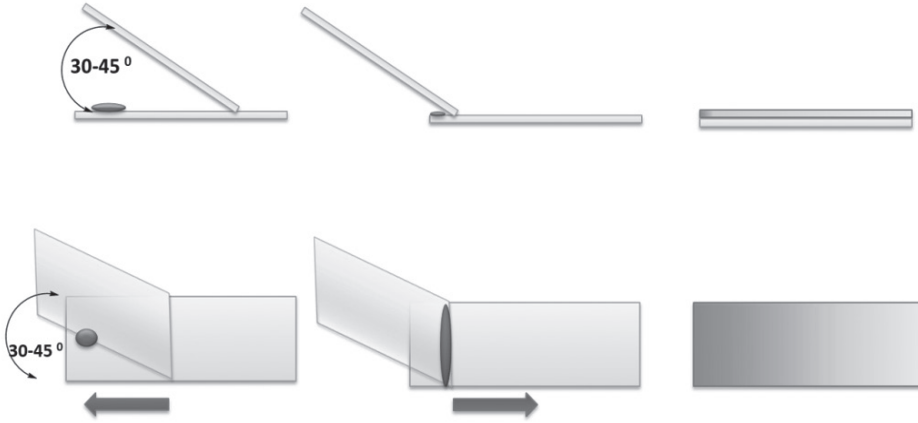
PERİFERİK YAYMA PREPARATINI BOYAMA

Dr. Ertan Küçüksayan

Periferik yayma, kan veya kemik iliğinden alınan örneklerden şekilli elemanların morfolojik olarak incelenmesi ve lökositlerin % oranlarının belirlenmesi amacıyla yapılan bir tekniktir. Periferik yayma, anemi tiplerinin belirlenmesi ve birçok hastalıkların tanısında önemlidir. Amaç kanda veya kemik iliğinde bulunan hücreleri morfolojik olarak incelemek, lökositlerin % oranlarını ve boyama özelliklerini tespit etmektir. Bunun için Wright boyası, Giemsa Boyası, May-Grunwald-Giemsa Boyası gibi birçok boyama tekniği geliştirilmiştir.

Lam Yöntemiyle Preparat Hazırlama

Lanset yardımıyla kapiller kan veya EDTA'lı tüpe venöz kan alınır. Lamın uç kısmına bir damla kan eklenir. Aşağıdaki şekildeki gibi lamel, lam üzerinde kaydırılır.



Şekil 15.1. Uygun hazırlanmış periferik kan yayması.

- Boyamada zamanlamaya dikkat edilmelidir. Sürenin uzaması aşırı boyamayla birlikte yanlış değerlendirmeye neden olur.
- Preparat, bir piset yardımıyla kuvvetli olamayacak şekilde distile suyla yıkanarak boya artığı kalmamalıdır.
- Preparat, boyama işlemi bittikten sonra çıplak gözle pembe görünümde olmalıdır. Boyandıktan sonra koyu mavi renkte olmamalıdır.
- Preparatın mikroskopik incelemesinde; eritrositler pembe, lökositler mavi renkte ve trombositler mavi – mor renkte görülmelidir.

KAYNAKLAR

1. Klinik Hematoloji Atlası. Üçüncü Baskı. Jacqueline H.Carr, Bernadette F.Rodak. Çeviri Editörü: İ. Oğuz KARA. Nobel Kitabevi, 2009.
2. Hematolojik Preparat Hazırlama, Tıbbi Laboratuvar, T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, 2011.
3. Klinik Biyokimya El Kitabı. Yazar: İdris Mehmetoğlu, Nobel Tıp Kitapevleri, 4.Baskı, 2007.