



**İÜ**  
**ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ**  
**PATOLOJİ LABORATUVARI**  
**HEMOTOKSİLEN- EOZİN BOYAMA**  
**TALİMATI**

Doküman No : OE-PAT-PR-002/TL-009  
İlk Yayın Tarihi :03.10.2017  
Revizyon No :00  
Revizyon Tarihi :  
Sayfa No : 1 / 1

### 1. Amaç

Lam üzerine alınan kesitlerin deparafinize edilip, H&E ile boyanarak incelemeye hazırlanması

### 2. Kapsam

Patoloji Laboratuvarı

### 3. Sorumlular

Laborant

### 4. Uygulamalar

**4.1.** Her boyama öncesi boyalar süzülür ve seviyesi düşen boyaların ilavesi yapılarak eski seviyesine getirilir.

**4.2.** Boyama işlemleri sırasında kirlenmiş olan alkol serileri, asit alkol, hızlı morarmada kullanılan %4'lük amonyaklı su kirlendikçe tekrar hazırlanarak solüsyonları yenilenir.

**4.3.** Hematoksilen-Eozin boyası aşağıdaki sıra ile yapılır:

1. adım: Aseton
2. adım: 96<sup>0</sup>-70<sup>0</sup>C'lik etil alkollerden geçirilir.
3. adım: Suya getirilir
4. adım: Hematoksilen boyasında 5 dakika bekletilir ve suda yıkanır
5. adım: Asit alkolde boya fazlası alınır
6. adım: %4'lük amonyaklı suda morartılır ve tekrar suda yıkanır
7. adım: Eozin boyasında 1 dakika bekletilir ve tekrar suda yıkanır
8. adım: 70<sup>0</sup>-96<sup>0</sup>C'lik etil alkollerden geçirilir
9. adım: Asetondan geçirilir
10. adım: Lamlar filtre kağıdının üzerine alınır. Kuruması beklenir.
11. adım. Kuruyan lamlar ksilenle dolu şaleye yerleştirilir.
12. adım. Ksilenden çıkartılan lamlar entellan ve lamel ile kapatılır.

**4.4.** Boyama işleminde kullanılan kaplar en az haftada bir kez temizlenerek kurutulur, yeniden boyamaya hazır hale getirilir.

**4.5.** Hemotoksilen-eozin boyama metodunda kullanılan hematoksilen boyası, stok solüsyon tükendikçe tekrar hazırlanır.

**HAZIRLAYAN:**

**GÖZDEN GEÇİREN:**

**ONAYLAYAN:**

SÜREÇ SORUMLUSU

KALİTE TEMSİLCİSİ

BAŞHEKİM