**1. AMAÇ:** Kesin olarak tanı verilemeyen olgularda kesin tanı tayini ya da tümör tiplendirmesinde hasta yararına olan tetkiklerin yapılmasıdır.

**2. KAPSAM:** İmmünopatoloji laboratuarında yapılan işlemleri kapsar.

**3. UYGULAMA**

Aşağıdaki işlemler hekim ve teknisyen tarafından gerçekleştirilir.

**3.1.** I. 3-5 mikron kalınlıkta alınan doku kesitleri polylysinli lamlara alınır.

**3.2.** 50 $^{0}$C deki etüvde 2 saat bekletilir.

**3.3.** Etüvde parafini eritilmiş kesitler deparafinizasyon ve kalsifikasyon işlemlerinden geçirilir. Bu işlemler;

a. 3 defe 2‘ şer dakika ksilolden geçirilir.

b. %100’ lük absolü alkolden 2’ geçirilir.

c. %95’ lik alkolden 2’ geçirilir.

d. %80’ lik alkolden 2’ geçirilir.

e. Çeşme suyunda yıkanır.

**3.4.** Çeşme suyunda yıkanan preparatlar distile suda yıkanır.

**3.5.** Laboratuarımızda bulunan yaklaşık 150 çeşit antibody’ nin protokolüne göre boyama öncesi ön işlemler yapılır.

a. Enzim: birkaç çeşit enzim vardır: Trypsine, Proteinaz K, Pepsin, Proteinaz.

b. Mikrodalgada antijen retravel ile kaynatma işlemi: Bu işlem için çeşitli ph’ larda antijen retravel’ ler kullanılır. (ph=6 v.s.) Kaynatma işlemi antibody çeşidine göre değişik sürelerde yapılır.

c. H2O2 ile bloklama: oda ısısında 10 dakikada yapılır.

**3.6.** Tüm bu ön işlemler yapıldıktan sonra uygun dilusyonlarda olan antibody solüsyonları ile dokular 45 dakika oda ısısında (25C)= inkübe edilir.

**3.7.** Distile su ve PBS ile yıkanır.

**3.8.** Biyotinlenmiş antibody ile 10 dakika inkübe edilir.

**3.9.** 7. aşama tekrar edilir.

**3.10.** Strepto-avidin ile l0 dakika inkübe edilir.

**3.11.** 7. aşama tekrar edilir.

**3.12.** Doku kromojen ile 10’ inkübe edilir.

**3.13.** 7.aşama tekrar edilir.

**3.14.** Zıt boyama olarak Hematoksilen ile 5 dakika inkübe edilir.

**3.15.** Preparatlar çeşme suyunda yıkanır.

**3.16.** %70 lik alkolde 2’ bekletilir.

**3.17.** %80 lik alkolde 2’ inkübe edilir.

**3.18.** %95 lik alkolde 2 ‘ inkübe edilir.

**3.19.** %100 lük alkolde 2’ inkübe edilir.

**3.20.** Ksilolden 2’ geçirilir.

**3.21.** Preparatlar kapatılır.

**3.22.** İncelemek üzere teslim edilir.


“Kalite Yönetim Sistemi” Klasöründe bulunan belge güncel ve kontrollü olup, baskı alınmış KONTROLSUZ belgedir.

**ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.**