

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	PL.TL.06
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
	PATOLOJİ LABORATUVARI İMMÜNOPATOLOJİ LABORATUVARI ÇALIŞMA TALİMATI	REVİZYON NO	04
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 2

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

2. **KAPSAM:** İmmünopatoloji laboratuvarında 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 °C deki etüvde 2 saat bekletilir.

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

a. 3 defa 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. Laboratuvarımızda 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 10 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.

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	PL.TL.06
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
		REVİZYON NO	04
	PATOLOJİ LABORATUVARI İMMÜNOPATOLOJİ LABORATUVARI ÇALIŞMA TALİMATI	REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	2 / 2

- 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.