

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	PL.TL.07
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
	PATOLOJİ LABORATUVARI RUTİN LABORATUVARI TALİMATI	REVİZYON NO	04
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 1

1. **AMAÇ:** Patoloji Anabilim Dalı laboratuvarında parafine gömülen dokuların bloklama ve kesit alınarak boyamaya hazır hale getirilmesi için gerekli işlemleri ve sorumlulukları belirlemek.

2. **KAPSAM:** Patoloji Anabilim Dalı rutin Laboratuvarında yapılan işlemleri kapsar.

3. **FAALİYET AKIŞI**

3.1. **Bloklama**

3.1.1 Ototeknikonda takip işlemi tamamlanan dokular alınarak 65-70 °C derecede etüvde 10 dk. bekletilir.
(artık parafin kaset ve dokuların üstünden uzaklaştırılır.)

3.1.2 Bloklama (L çubuklar) demirleri ve zemin makine yağıyla hafifçe yağlanır. L bloklama demirleri kare şeklinde dizilir.

3.1.3 Etüvden kasetler alınarak içindeki dokular pensetle alınır kalıpların içine merkezi ve belirtilen yüzey alta gelecek şekilde konur. Üstüne sıvı parafin (65-70 °C lik) dökülür. Donmadan etiket kağıtları da içine konur. Etiketler kurşun kalemle protokolu, yıl, makroskopi sırasında belirtilen blok alt numaraları yazılır.

3.1.4 Donan bloklar kalıplardan çıkarılarak buzdolabının buzluğuna konur. 10 dakika bekletilir. Buz kalıpların üstüne bloklar dizilerek mikrotomda kesit işlemine geçilir.

3.2. **Kesit Alma**

3.2.1 Mikrotomun hazırlanması: Mikron ayarı yapılır (4-5 mikron) bıçak ve blok tutucularının açılı ayarlanır, bıçak takılır, rotari kilit kolu açılarak kesit işlemine başlanır.

3.2.2 4-5 mikron kesilen kesitler, kesit yüzeyleri yönünde sıcak su banyosuna fırça yardımıyla atılır. (su banyosunun ısısı 45-50 °C dir.) Burada açılan dokular, protokol yazılı lamaların üstüne alınarak boyanma sepetine dizilirler. 65-70 °C' lik etüve sepetler konur. 20 dk. bekletilir.

3.2.3 Buradan alınarak deparafinizasyon işleminden geçirildikten sonra boyama işlemlerine geçilir. Patoloji doku rutin boyası H+E, sitoloji boyası ise papanicolau boya ile yapılır.