

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	PL.PR.01
		YAYIN TARİHİ	01.04.2013
	PATOLOJİ LABORATUVARI İNTRAOPERATİF KONSÜLTASYON SÜRECİ PROSEDÜRÜ	REVİZYON NO	04
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 3

1.AMAÇ: Cerrahi birimler tarafından acil olarak intraoperatif istenen patoloji tanısının en doğru şekilde verilmesi işlemleri ve sorumlularını belirlemek.

2.KAPSAM : Patoloji laboratuvarı frozen çalışmasını kapsar.

3.KISALTMALAR:

4.TANIMLAR:

5.SORUMLULAR:

- ❖ Sorumlu Öğretim Üyesi
- ❖ Asistan Doktorlar
- ❖ Laboratuvar Teknik Elemanları
- ❖ Sekreter

6.FAALİYET AKIŞI

6.1.ÖRNEKLERİNİN KABUL RET KRİTERLERİ:

- 6.1.1.**Frozen işlemine tabi tutulacak doku herhangi bir fiksatif içerisinde konulmamalıdır.
- 6.1.2.**Dokular taze ve kurumamış olmalıdır, çok küçük dokularda kurumayı önlemek için doku üzerine veya dokunun sarılı olduğu gazlı beze serum fizyolojik damlatılabilir.
- 6.1.3.**Resmi işlemleri tamamlanmış ve eksiksiz olarak doldurulmuş patoloji istem formuyla birlikte gönderilmelidir. Forma sonucun bildirileceği telefon yazılmalıdır.
- 6.1.4.**Bu kriterler uymayan örnekler frozen çalışması yapılmaz.

6.2. DONDURMA İŞLEMİ

- 6.2.1.**Frozen işleminde herhangi bir solüsyona konulmamış, tespitsiz, taze biyopsi materyali kullanılır.
- 6.2.2.**Cerrah tarafından frozen çalışma istenen doku, ameliyathane sekreterliği tarafından resmi işlemleri yapılmış ve eksiksiz doldurulmuş, hastaya ve hastalığa ait ayrıntılı bilgileri içeren, üzerinde sonucun bildirileceği telefon numarası yazılı olan patoloji istem formu ile beraber görevli personel tarafından patoloji laboratuvarına ulaştırılır.
- 6.2.3.**Frozen çalışma yapılacak doku ya da dokuların makroskopi odasında görevli uzman patolog tarafından makroskopik incelemesi yapılır. Bulgular hastaya ait forma not edilir.
- 6.2.4.**Patolog tarafından gerekli görülen yerlerden makroskopik kesitler alınır. Eğer gerekli görülürse imprint yapılır.
- 6.2.5.**Frozen cihaz devamlı fişe takılı ve çalışır durumda bekletilir, kabin içi ve soğutma tablası acil kullanıma uygun sıcaklık derecesinde tutulur.
- 6.2.6.** Patolog tarafından alınan makroskopik örnekler, üzerleri yeterince matrix jeli ile kapatılacak şekilde frozen kasetinin üzerine konur.

	T.C NEC METTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	PL.PR.01
		YAYIN TARİHİ	01.04.2013
	PATOLOJİ LABORATUVARI İNTRAOPERATİF KONSÜLTASYON SÜRECİ PROSEDÜRÜ	REVİZYON NO	04
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	2 / 3

6.2.7.Hazırlanan kaset cihaz içerisinde sol tarafta bulunan acil soğutma tablasına konur ve cihaz üzerindeki Cryobar Boost butonuna basılarak hızlı donması sağlanır. Dondurma işleminin gerçekleşmesi için cihaz içi sıcaklık -25-30 °C' olmalıdır.

6.3.KESME VE BOYAMA İLE İLGİLİ İŞLEMLER

6.3.1.Doku sertleşip, tümüyle donma işlemi gerçekleşince metal kısıkaç yardımı ile kaset kesme ünitesindeki haznesine yerleştirilir.

6.3.2.Dokuya ulaşıncaya kadar traşlama işlemi yapılır.

6.3.3.Dokuya ulaşıncaya 5 mikron kalınlığında kesitler lam üzerine alınır. Kesit kalınlığı cihaz üzerindeki butondan ayarlanır.

6.3.4.Üzerine doku örnekleri alınan lamalar imprint lamlarıyla birlikte 1 dakika kadar %96' lık alkolde tespit edilir.

6.3.5.Alkolde tesbit olunan lamalar frozen işlemi için hazırlanan manüel boyama ünitesinde hızlıca hematoksilen eozin boyası ile boyanır ve lamalar balzamlı kapatılır.

6.3.6.Boyama işlemi tamamlanan lamlara patoloji uzmanı tarafından mikroskopik inceleme yapılır.

6.3.7.Elde edilen makroskopik ve mikroskopik sonuçlar telefonla istemde bulunan ilgili birime bildirilir. Bu sonuç aynı zamanda hastaya ait patoloji istem formuna da yazılır.

6.3.8.Patoloji rapor sekreterliğince hastaya ait frozen raporu düzenlenir.

6.3.9.Frozen sonucunun bildirilmesinden sonra, değerlendirilen örneklerle birlikte, varsa geride kalan doku histopatolojik değerlendirme için fiksatif solüsyon içerisine konulur.

6.3.10.İşlemin sonunda cihaz temizlenip, sonraki kullanım için hazır hale getirilir.

6.4.SONUÇ BİLGİLENDİRME YÖNTEMİ

6.4.1.Frozen işlemler yaklaşık 15- 25 dakika içerisinde sonuçlandırılır.

6.4.2.Frozen isteminin yapıldığı saat otamasyonda mevcuttur. Telefonla yapılan bildirimin saati ise patoloji özel boya istek ve kayıt defteri defterine yazılır.

6.4.3.Sonuç verme süreci otomasyon ve defter kayıtlarından takip edilir

6.5. ÇALIŞMALARININ ARŞİVLENMESİ:

6.5.1.Frozen çalışmasından arta kalan dokularda elde edilen parafin bloklar hastaya ait rutin çalışma bloklarıyla birlikte 10 yıl süreyle arşivlenir.

6.5.2.Frozen çalışması yapılan lamalar hastaya ait diğer rutin inceleme lamlarıyla birlikte 20 yıl süreyle arşivlenir.

6.5.3.Hastaya ait frozen raporlarının imzalı bir nüshası süresiz olarak arşivlenir

6.5.4. Hastaya ait frozen raporlarının elektronik ortamdaki kayıtları otamasyon sisteminde sürekli olarak tutulur.

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	PL.PR.01
		YAYIN TARİHİ	01.04.2013
		REVİZYON NO	04
	PATOLOJİ LABORATUVARI İNTRAOPERATİF KONSÜLTASYON SÜRECİ PROSEDÜRÜ	REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	3 / 3

7.İLGİLİ DÖKÜMANLAR

- ❖ PL.FR.06 Patoloji Laboratuvarı İstem Formu
- ❖ PL.FR.01 Patoloji Laboratuvarı Özel Boya İstek Ve Kayıt Formu