	<b>AKADEMİK PROSEDÜRLER</b>  <b>PATOLOJİ LABORATUVARI</b> <b>İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ</b>	<b>Doküman No</b>	<b>AKD.PR.031</b>
		<b>Revizyon No</b>	<b>0</b>
		<b>Revizyon Tarihi</b>	<b>---</b>
		<b>Yürürlük Tarihi</b>	<b>29.08.2024</b>
		<b>Sayfa No</b>	<b>1 / 4</b>

**1. AMAÇ:** Bu prosedür Patoloji Laboratuvarının işleyiş süreçlerine yönelik bir yöntem belirlemeyi amaçlar.

**2. KAPSAM:** Patoloji Laboratuvarına giriş ve çıkışlarda dikkat edilmesi gereken hususların belirtilmesi, laboratuvar içerisindeki ekipmanların kullanımı ve laboratuvar düzeninin korunması aşamalarını kapsar.

**3. KISALTMALAR:**

**H&E:** Hematoksilen-Eosine Boyası (Doku Boyası)

**PAP:** Papanicolou Boyası (Sitolojik Preparat Boyası)

**BOS:** Beyin Omur İlik Sitolojisi

**T:** Tümör

**CS:** Cerrahi Sınır

**LD:** Lenf Düğümü

**TAH+BSO:** Total Abdominal Histerektomi Bilateral Salpingooferektomi

**İİAB:** İnce İğne Aspirasyon Biyopsisi

**4. TANIMLAR:**

**4.1 Splenektomi:** Dalağın çıkartılması

**4.2 Ampütasyon:** Kol ve bacak gibi uzuvların vücuttan uzaklaştırılması

**4.3 Mastektomi:** Memenin tamamının ya da bir kısmının çıkartılması

**4.4 Tiroidektomi:** Tiroidlerin tamamen çıkartılması

**4.5 Kolesistektomi:** Safra kesesinin çıkartılması

**4.6 TAH+BSO:** Uterusun çıkartılması

**4.7 Endoskopik Biyopsi:** Mide mukozasından alınan doku örneği

**4.8 Prostatektomi:** Prostatın çıkarılması


**4.9 Konizasyon:** Serviksin çıkartılması

**4.10 Pap Smear:** Rahim ağzından alınan sürüntü örneği

**4.11 İİAB:** İğne yardımıyla görüntüleme eşliğinde alınan sitolojik materyal

**4.12 Meme Başı Yayması:** Meme başından gelen spontan akıntı

<b>Hazırlayan</b>	<b>Kontrol Eden</b>	<b>Onaylayan</b>
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Direktörü	Rektör

	<b>AKADEMİK PROSEDÜRLER</b>  <b>PATOLOJİ LABORATUVARI</b> <b>İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ</b>	<b>Doküman No</b>	<b>AKD.PR.031</b>
		<b>Revizyon No</b>	<b>0</b>
		<b>Revizyon Tarihi</b>	<b>---</b>
		<b>Yürürlük Tarihi</b>	<b>29.08.2024</b>
		<b>Sayfa No</b>	<b>2 / 4</b>

**4.13 Effüzyon Materyaller:** Vücut boşluklarında birikim gösteren sitolojik materyaller

#### **5. SORUMLULAR:**

Bu prosedürün işleyişinden Patoloji Laboratuvarını kullanan tüm kullanıcılar (öğrenciler, öğretim elemanı, teknik-destek personel) sorumludur.

#### **6. FAALİYET AKIŞI:**

Patoloji Laboratuvarında arşiv süresi dolmuş, makroskopi piyeslerinden, doku kasetleme, doku takibi, doku gömme işlemi, kesit alma ve boyama işlemi süreçlerinde öğrencilerin aktif olarak uygulama yapmalarını, sitolojik materyallerin hazırlanma süreçlerini uygulamalı bir şekilde gerçekleştirmelerini sağlar.

##### **6.1. Patoloji Laboratuvarı Genel Çalışma Esasları**

**6.1.1.** Laboratuvarda öncelikle çalışılır, biyopsi ve sitoloji materyallerinin makroskobik işlemi sırasında özel giysiler ve koruyucu ekipmanlar giyilir.

**6.1.2.** Laboratuvar ortamında yiyecek içecek bulundurulmaz.

**6.1.3.** Çanta, palto, mont gibi malzemeler mümkün olduğunca laboratuvara getirilmemelidir.

**6.1.4.** Uzun saçlar toplanmalı ya da topuz yapılmalıdır.

**6.1.5.** Laboratuvarda giyilecek ayakkabıların burun kısmı açık olmamalıdır.

**6.1.6.** Temizlik ve laboratuvar düzenine uyulur. Kullanılan malzemeler yerlerine kaldırılır.

**6.1.7.** Kimyasal maddelere direkt olarak dokunulmaz, solumaktan kaçınılır, bu tür maddeler açıkta bırakılmaz, kullanıldıktan sonra kapağı hemen kapatılır.


**6.1.8.** Çalışma sırasında eldiven kullanılır ve sonrasında eller yıkanır.

**6.1.9.** Özelliğini yitiren solüsyonlar yenileriyle değiştirilir, tarihi geçmiş olanlar kullanılmaz. Yanıcı ve tahriş edici maddelerin cilt ya da göz ile teması halinde bol su ile yıkanır ve ilgililere haber verilir.

**6.1.10.** Cihazlar özenle kullanılır, her cihazın kullanım talimatına dikkat edilir.

**6.1.11.** Hijyen şartlarına mutlaka uyulur, önlük, maske, gözlük ve eldiven kullanılmalıdır. Şüpheli temas ya da yaralanma durumunda uygun antiseptiklerle yıkama yapılır.

<b>Hazırlayan</b>	<b>Kontrol Eden</b>	<b>Onaylayan</b>
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Direktörü	Rektör

	<b>AKADEMİK PROSEDÜRLER</b>  <b>PATOLOJİ LABORATUVARI</b> <b>İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ</b>	<b>Doküman No</b>	AKD.PR.031
		<b>Revizyon No</b>	0
		<b>Revizyon Tarihi</b>	---
		<b>Yürürlük Tarihi</b>	29.08.2024
		<b>Sayfa No</b>	3 / 4

**6.1.12.** Tüm aşamalarda dikkat, ciddiyet ve hassasiyet gösterilir. **“Patoloji Laboratuvarı Güvenlik Rehberi”**ne uyulur.

## **6.2. Patoloji Laboratuvarı Güvenlik Rehberi**

**6.2.1.** Öğrencilerin laboratuvar sorumlusu eşliğinde laboratuvara girişlerine izin verilir.

**6.2.2.** Laboratuvarda disiplinsiz davranışlara izin verilmemelidir.

**6.2.3.** Laboratuvar çalışmalarında eldiven giyilmelidir.

**6.2.4.** Laboratuvarda gerektiğinde güvenlik gözlüğü takılmalıdır.

**6.2.5.** Laboratuvarda önlükle çalışılıp iş bitiminde önlük çıkarılmalıdır.

**6.2.6.** Çalışma ortamı düzenli tutulmalıdır.

**6.2.7.** Acil çıkışlar ve yangın söndürücülerin yerleri, acil durum telefon numaraları ve gerekli prosedürler bilinmelidir.

**6.2.8.** Kimyasallar gerekli olduğu anda kullanılmalıdır.

**6.2.9.** Tüm kimyasal kapları etiketlenip ağızları kapalı tutulmalıdır.

**6.2.10.** Tüm atıklar **“Laboratuvar Atık Sistem Prosedürü”**ne uygun kaplara atılmalıdır.

**6.2.11.** Uygulama bitince çalışma ortamı ve kullanılan malzemeler temizlenmeli, tüm cihazlar ve tesisat kapatılmalı, kullanılan cihaz ve malzemeler esas yerlerine konmalıdır.

**6.2.12.** Laboratuvardan çıkarken eller iyice yıkanmalıdır.

## **6.3. Patoloji Laboratuvarı’nda öğrencilere aşağıdaki yöntemler öğretilmektedir;**

**6.3.1.** Laboratuvar Malzemelerinin Tanıtımı

**6.3.2.** Biyopsi ve Sitolojik Materyallerin Kayıt İşlemleri

**6.3.3.** Makroskopik Disseksiyon


**6.3.4.** Küçük Materyal Örneklerinin Makroskopisi

**6.3.5.** Rezeksiyon Materyallerinin Makroskopisi

**6.3.6.** Doku Takibi Uygulaması

**6.3.7.** Dokuda Geri Takip Uygulaması

<b>Hazırlayan</b>	<b>Kontrol Eden</b>	<b>Onaylayan</b>
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Direktörü	Rektör

	<b>AKADEMİK PROSEDÜRLER</b>  <b>PATOLOJİ LABORATUVARI</b> <b>İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ</b>	<b>Doküman No</b>	<b>AKD.PR.031</b>
		<b>Revizyon No</b>	<b>0</b>
		<b>Revizyon Tarihi</b>	<b>---</b>
		<b>Yürürlük Tarihi</b>	<b>29.08.2024</b>
		<b>Sayfa No</b>	<b>4 / 4</b>

**6.3.8.** Dokuların Parafine Gömme İşlemi

**6.3.9.** Dokudan Mikrotom Cihazı ile Kesit Alma İşlemi

**6.3.10.** Doku Boyama İşlemi

**6.3.11.** Sitolojik Materyallerin Makroskopisi ve Çalışma Prosedürleri

**6.3.12.** Sitolojik Materyallerde Pap Boyama Uygulaması

**7. İLGİLİ DOKÜMANLAR:**

**7.1.** Laboratuvar Atık Sistem Prosedürü

<b>Hazırlayan</b>	<b>Kontrol Eden</b>	<b>Onaylayan</b>
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Direktörü	Rektör