	AKADEMİK PROSEDÜRLER  RUTİN DİYALİZ LABORATUVAR İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ	Doküman No	AKD.PR.009
		Revizyon No	02
		Revizyon Tarihi	02.09.2024
		Yürürlük Tarihi	01.01.2019
		Sayfa No	1 / 4

## 1. AMAÇ

Akut ve Kronik Böbrek Yetmezliği bulunan hastalarda ve gerekli diğer tıbbi durumlarda diyaliz tedavi yöntemlerini uygulayacak ünite ve merkezde görev alacak sağlık personelinin eğitimi ve sertifikalandırılmasını sağlayacak diyaliz tedavi yöntemlerinin uygulamasına ilişkin usul ve esasları belirlemektir.

## 2. KAPSAM

Bu prosedür, Rutin Diyaliz Laboratuvarının amacını, laboratuvarda gerçekleştirilen uygulama eğitimlerini, güvenlik, temizlik süreçlerini ve laboratuvar kullanım kurallarını kapsar.

## 3. KISALTMALAR:

3.1. **BY:** Böbrek Yetmezliği

3.2. **DYLZ:** Diyaliz

3.3. **HM:** Hemodiyaliz Makinesi

## 4. TANIMLAR:


4.1. **Diyaliz:** Böbrek yetmezliği veya başka sebeplerle insan vücudunda biriken toksik maddelerin ve fazla sıvının vücuttan uzaklaştırılması amacı ile uygulanan tedavi yöntemlerinin genel adıdır.

4.2. **Diyaliz Laboratuvarı:** Bu laboratuvar; belirlenen eğitim şartlarını sağlayan nitelikte olup, diyaliz merkezlerinde ve hemodiyaliz ünitelerinde çalışacak personelin eğitim faaliyetlerini yürüten uygulama alanıdır.

4.3. **Hemodiyaliz:** Hemodiyaliz cihazı aracılığıyla yapay membran (diyalizör) kullanılarak hemodiyaliz ünitesi ve hemodiyaliz merkezlerinde, sürekli yavaş hemodiyaliz yöntemlerinin uygulanmasını sağlayan özel diyaliz tedavi yöntemidir.

5. **SORUMLULAR:** Bu prosedürün işleyişinden Rutin Diyaliz Laboratuvarını kullanan tüm kullanıcılar (öğrenciler, öğretim elemanı, teknik-destek personel) sorumludur.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Direktörü	Rektör

	<b>AKADEMİK PROSEDÜRLER</b>  <b>RUTİN DİYALİZ LABORATUVAR İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ</b>	<b>Doküman No</b>	<b>AKD.PR.009</b>
		<b>Revizyon No</b>	<b>02</b>
		<b>Revizyon Tarihi</b>	<b>02.09.2024</b>
		<b>Yürürlük Tarihi</b>	<b>01.01.2019</b>
		<b>Sayfa No</b>	<b>2 / 4</b>

## 6. FAALİYET AKIŞI:

*Diyaliz Laboratuvarı, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu Diyaliz Programı ile Böbrek Yetmezliği neticesinde diyaliz tedavisi planlanan hastalara tedavi öncesi, tedavi sırası ve tedavi sonrası bakım verebilen teknikerlerin yetiştirilmesi amacıyla Üsküdar Üniversitesi tarafından kurulan öğrenci laboratuvarıdır.*

Diyaliz Laboratuvarında öğrencilerimiz, bir diyaliz hastasını hemodiyaliz makinesine bağlayıp takibini yapabilmek için gerekli tüm sistemleri öğrenir.

- *Diyaliz makinesinin temel özelliklerini tanımlar.*
- *Hemodiyaliz makinesi hazırlama ve hemodiyaliz membranı yerleşimini gerçekleştirir.*
- *Diyaliz makinesinin gerekli bağlantılarını karşılar.*
- *Diyaliz makinesi dezenfeksiyon sistemlerini açıklar ve uygular.*
- *Na ve UF profillerini tanımlar.*
- *Vital bulgular; ateş, nabız, arteriyel tansiyon ve solunum bulgularının takibi ve ölçümünü yapar.*
- *Kan şekeri ölçümü yapar.*
- *İlaç hazırlama ve ilaç uygulama yöntemlerini öğrenir.*
- *Tüm invaziv işlemler için gerekli bilgi, beceri ve donanıma sahip olur.*


### 6.1. Rutin Tıbbi Analiz Laboratuvarında Uygulama Eğitimleri

Doğru, zamanında ve etkin olarak yapılan tanının tedaviyi/izlemi doğrudan yönlendirebileceği bilincine erişmiş ve çeşitli nitelikleri kazanmayı hedefleyen öğrencilerin alanları ile ilgili tıbbi becerilerini geliştirmek amacı ile hemodiyaliz makinesi ekipmanını tanıma, makinenin alarm sistemini öğrenme, makineyi diyaliz hastasının tedavisini gerçekleştirmek için hazırlama, ilaç hazırlama, damar yolunu hemodiyaliz işlemi için hazırlama, ve invaziv işlem pratikleri gibi önemli uygulamalar gerçekleştirilmektedir.

### 6.2. Laboratuvarda Uygulanan Güvenlik ve Temizlik Süreci

Gün içinde belirli saatlerde, Diyaliz Laboratuvarının temizlik, güvenlik ve atık maddelerinin alınmasıyla ilgili çalışan hizmetliler bulunmaktadır. Rutin aralıklarla laboratuvardaki atık maddelerin (kontamine, delici-kesici ve tıbbi atık) gerekli talimatlara uygun olarak kontrol altında ortamdaki uzaklaştırılması

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

	AKADEMİK PROSEDÜRLER  RUTİN DİYALİZ LABORATUVAR İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ	Doküman No	AKD.PR.009
		Revizyon No	02
		Revizyon Tarihi	02.09.2024
		Yürürlük Tarihi	01.01.2019
		Sayfa No	3 / 4

sağlanmaktadır. Laboratuvar ortamının temizlik ve düzeninden sorumlu olan hizmetliler her gün belirli saatlerde laboratuvar sorumlusu kontrolünde görevlerini yerine getirmektedir. Tüm bu kontroller için görevlilerin dolduracağı; “Temizlik, Tıbbi Atık ve Güvenlik” formları mevcuttur.

### 6.3. Laboratuvar Kullanım Kuralları

6.3.1. Laboratuvar sorumlusu bilgisi dahilinde çalışma yapılmalıdır.

6.3.2. Öğrenciler, sorumlu öğretim görevlisinin laboratuvarında bulunmadığı zamanlarda çalışma yapmayacaklardır.

6.3.3. Çalışma öncesinde acil durum talimatları ve malzeme güvenlik bilgi formları incelenmelidir.

6.3.4. Çalışma alanındaki sağlık ve güvenlik işaretlerine, talimatlarına uyulmalıdır.

6.3.5. Çalışma alanı düzenli tutulmalı, malzemeler düzgün yerleştirilmeli, gereksiz malzemeler kaldırılmalıdır. İş bitiminde çalışır durumdaki makine/cihaz kapatılmalıdır.

6.3.6. Çalışma süresince gerekli koruyucu ekipman (gözlük, maske, eldiven, baret vb.) kullanılmalı, saçlar toplanmalı, tırnaklar kısa olmalı, daima kapalı ayakkabı ve önlük giyilmelidir.

6.3.7. Mekanik işlemlerle çalışmalarda, engel olacak bol kıyafetler giyilmemeli ve takı takılmamalıdır.

6.3.8. Laboratuvar alanında herhangi bir şey yenilip içilmemelidir.

6.3.9. Tüm kimyasallar etiketli olmalı ve kurallara uygun depolanmalıdır.

6.3.10. Atıklar, “Atık Yönetimi Prosedürü”ne uygun olarak uzaklaştırılmalıdır.

6.3.11. Kimyasallar koklanmamalı ve doğrudan cilde temas ettirilmemelidir.


6.3.12. Cihazlar, cihazlara ait kablolar, aksesuarlar, maketler ve kilitli dolaplarda bulunan malzemelerden laboratuvarı kullanan öğretim görevlisi sorumludur.

6.3.13. Portatif cihazlar, sarf malzemeleri ve ölçme değerlendirme cihazları ve maketler ders sonunda dolaplara kaldırılarak kilitlenmelidir.

6.3.14. Ders bitiminde laboratuvar bir sonraki derse hazır olacak şekilde, klimalar ve pencereler kapatılmış, kirliler toplama sepetine konulmuş, tüm malzemeler yerlerine konmuş ve temiz şekilde bırakılmalıdır.

6.3.15. Ders sonunda gerekiyorsa temizlik talebinde bulunulmalıdır.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Direktörü	Rektör

	AKADEMİK PROSEDÜRLER  RUTİN DİYALİZ LABORATUVAR İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ	Doküman No	AKD.PR.009
		Revizyon No	02
		Revizyon Tarihi	02.09.2024
		Yürürlük Tarihi	01.01.2019
		Sayfa No	4 / 4

## 7. İLGİLİ DOKÜMANLAR:

7.1. Atık Yönetimi Prosedürü

7.2. Laboratuvar Kullanım Formu

7.3. Teknik Servis Aylık Kontrol Raporu

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Direktörü	Rektör