

 KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Farabi Hastanesi	<b>KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ</b> <b>Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi (Farabi Hastanesi)</b> <b>Başhekimliği</b>			
	<b>DİYALİZ HASTALARINDA</b> <b>SEROLOJİ TESTLERİNİN TAKİBİ VE KAN GRUBU TAYİN TALİMATI</b>			
Dok. Kod: Dİ.TL.03	Yayın Tarihi: 05.04.2018	Revizyon No:02	Revizyon Tarihi:03.10.2023	Sayfa No:1

## 1.0 AMAÇ

Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Farabi Hastanesi Hemodiyaliz ünitesinin hepatit B Hepatit C ve HIV enfeksiyonlarının, hasta ve personele bulaşmasının önlenmesi ve gerekli tedbirlerin alınmasıdır. Ayrıca kan grubu tayini de acil kan ihtiyacı olan hemodiyaliz hastalarında zaman kaybına bağlı olarak oluşabilecek komplikasyonların önlenmesidir.

## 2.0 KAPSAM

Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Farabi Hastanesindeki diyaliz hastalarını kapsar.

## 3.0 KISALTMALAR

**HIV:** Human Immunodeficiency Virus

**ALT:** Alanin Amino Transferaz

**ELISA:** Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay

**MEIA:** Mikropartikül İmmün Assay

## 4.0 TANIMLAR

**Hemodiyaliz:** Hastanın kirli kanının diyaliz makinesine alınarak temizlendiği ve ardından kanın tekrar hastaya verildiği işlemdir.

## 5.0 SORUMLULAR

• <b>Başhekim</b>
• <b>Hemodiyaliz Hizmetlerinden Sorumlu Başhekim Yardımcısı</b>
• <b>Hastane Başmüdürü</b>
• <b>Anabilim/Bilim Dalı/Bölüm Başkanlıkları</b>
• <b>Kalite Koordinatörlüğü</b>
• <b>Enfeksiyon Kontrol Komitesi</b>
• <b>Hekim, Hemşire, Çalışan Personel</b>

## 6.0 FALİYET AKIŞI

- Diyaliz tedavisinde ilk defa alınacak hastalarda kan gurubu bilinmiyorsa kan gurubu tayini ve son bir içinde bakılmamışsa, HIV ve Hepatit testleri (HBsAg, Anti HBs ve Anti HCV)
- Ayda bir ALT
- Üç ayda bir; hepatit göstergeleri negatif olan hastalarda ELISA 2,3 veya Mikropartikül İmmün Assay (MEIA) veya kemiluminesans yöntemiyle tayin edilmek kaydıyla HBsAg, HBsAb, Anti HCV (HBsAb pozitif olan hastalarda HBsAg ve HBsAb tetkikleri 3 ay yerine 6 ayda bir yapılır.)
- Altı ayda bir; Anti HIV tetkikleri (ELISA 2-3, Mikropartikül İmmünassay- MEIA veya kemiluminesans),
- Yılda bir Hepatit göstergeleri pozitif olan hastalarda ELISA 2,3 veya Mikropartikül İmmün Assay (MEIA) veya kemiluminesans yöntemiyle tayin edilmek kaydıyla HBsAg, HBsAb, Anti-HCV testleri yapılmaktadır.
- **Anti HCV (+) ve HCV RNA (-) hastaların hangi cihazda diyalize alınması gerektiği konusunda;**
- Anti HCV (+) olan her hastaya HCV RNA bakılması, HCV RNA negatif ise seronegatif cihazda hemodiyalize alınması, üç ay sonra HCV RNA negatifliğinin devam etmesi durumunda, yılda bir kez bakılmasının yeterli olduğu,
- HCV RNA pozitif ise seropozitif cihazda diyalize devam edilmesi, HCV RNA'nın altı ayda bir takip edilmesi,
- Anti HCV (+) olup tedavi gören hastalarda; tedavi bitiminden sonraki üçüncü ayda HCV RNA negatifliği gösterildiğinde yani kalıcı viral yanıt tanımlandığında hasta, seronegatif cihazda diyalize alınması gerekmektedir.

## 7.0 İLGİLİ DOKÜMANLAR