

ALETLİ PERİTON DİYALİZİ TEDAVİSİ UYGULAMA REHBERİ



Baxter

İÇİNDEKİLER

Ön Söz	4
Diyaliz İşlemi Öncesi Yapılması Gereken Hazırlıklar	5
Diyaliz İşleminde Kullanılacak Malzemeler	6
Solüsyonların Kontrol Edilmesi	7
Diyaliz İşlemi Bağlantı Hazırlığı	8
Solüsyon Torbasının Karıştırılması	14
Diyaliz İşleminin Bağlantısının Yapılması	17
Diyaliz İşleminin Sonlandırılması	26
Solüsyon Torbalarını Kullanırken Pratik İpuçları	30
Sık Sorulan Sorular	32
Son Söz	35
Notlar	36

Ön Söz

Bu kitapçıkta, Aletli Periton Diyalizi (APD) tedavisinin uygulama adımları ve dikkat edilmesi gereken hususlar anlatılmıştır.

*Aletli periton diyalizi tedavisi sırasında, öncesinde veya sonrasında karşılaşılan herhangi bir sorun olursa **Baxter Yardım Hattına ücretsiz olarak** aşağıdaki telefon numarası ile **7/24** saat ulaşım sağlanabilir.*

YARDIM HATTI telefon numarası:
0 532 366 82 64

Sağlığınız bizim için değerlidir.

Diyaliz İşlemi Öncesi Yapılması Gereken Hazırlıklar

- Diyaliz işlemine başlamadan önce uygun diyaliz ortamı hazırlanmalıdır.
- Diyaliz işlemine başlamadan önce eller yıkanmalıdır.
- Diyaliz işlemi için ayrılmış oda temizlenmiş ve havalandırılmış olmalı ve odada kullanılmayan, toz tutacak eşyalar bulundurulmamalıdır.
- Diyaliz işlemi için gerekli malzemeler hazır olmalıdır.
- Diyaliz işlemi sırasında hasta ve gerekiyorsa yardımcısı/bakıcısı dışında kimse bulunmamalıdır.
- Diyaliz işlemi süresi boyunca kapı ve pencere kapalı olmalı, klima çalıştırılmamalıdır.
- Bağlantı yapıp, tedavi başladıktan sonra vantilatör veya klima çalıştırılabilir, pencere açılabilir.
- Eldeki takılar çıkarılmalıdır (saat, yüzük vs) ve saçlar uzunsa, toplanmalıdır.
- Diyaliz işlemi esnasında kullanılan kıyafetlerin temiz olmasına özen gösterilmelidir.

Diyaliz İşleminde Kullanılacak Malzemeler

1



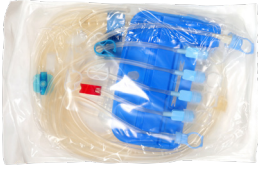
Diyaliz solüsyonları

2



APD cihazı

3



APD HomeChoice seti

4



APD Boşaltım torbası

5



Maske

6



Antiseptik solüsyon

7



2 adet mini kapak

8



Kağıt havlu

Solüsyonların Kontrol Edilmesi



Eller yıkanır.

Diyaliz solüsyon torbaları, diyaliz işlemini yapmak için silinmiş masanın dışında, temiz bir alanda, bağlantı parçası diyalizi yapacak kişiye dönük olmayacak şekilde yerleştirilir.

Diyaliz solüsyonlarının - *toplam 5 maddeye göre* - kontrolü yapılır;

1. Sıvı miktarı
2. Solüsyonun glukoz içeriği (kapak rengi kontrolü)
3. Son kullanma tarihi
4. İçinde yabancı cisim olup olmadığı ve berraklığı
5. Torbada delik ve sızıntı olup olmadığı

Diyaliz İşlemi Bağlantı Hazırlığı-1

- Makine kapalı durumda iken, antiseptik solüsyon ile makinenin ön panelinden başlayarak tüm makine ve sonrasında diyaliz işlemi yapılacak masa silinir.
- Diyaliz esnasında kullanılacak malzemeler masaya yerleştirilir.
- Diyaliz solüsyon torbasını açmak için torbanın alt kenarında bulunan ayırımdan faydalanılır. Gece boyunca cihaza bağlı olacak tüm solüsyonların dış kılıfları açılır.
- HomeChoice set, iç kısmına dokunulmadan açılır.
- Boşaltım torbası ambalajından çıkarılır, boşaltım hattının kısa kalın klempini kapatılarak yere bırakılır. Mini kapaklar temizlenmiş masaya yerleştirilir.
- Makine arkasında bulunan açma-kapatma düğmesinden açılır.



Tedavinin Programlanması



1

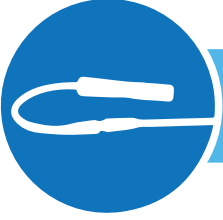
Cihaz ilk kez kullanılacaksa tedavi girilmesi gerekir. Tedavi bilgileri biliniyorsa yardım hattından destek alınabilir.



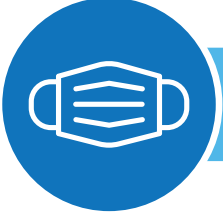
2

Tedavi programının yalnızca bir kere girilmiş olması yeterlidir. Tedavi programı hekim tarafından değiştirildiyse, cihaz üzerinde de programın değiştirilmesi gereklidir.

Diyaliz İşlemi Bağlantı Hazırlığı-2



Kateter kıyafet dışına çıkarılır.



Maske takılır.



Eller antibakteriyel sıvı sabun ile 2 dk süresince hijyenik kurallara uygun olarak yıkanır.

Diyaliz İşlemi Bağlantı Hazırlığı-3

Diyaliz solüsyonları torbanın dış kılıfına dokunulmadan alınır ve temizlenmiş masaya yerleştirilir.



Geniş hazneye uzun ayıracın zarar görmemiş olduğunu kontrol etmek için sıkı bir şekilde bastırılır.



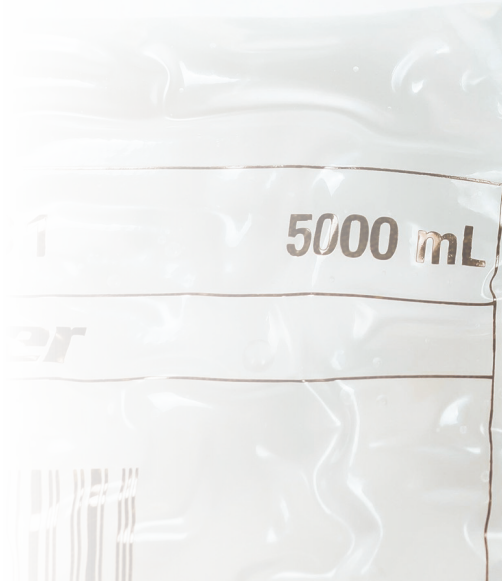
Dar hazneye kısa ayıracın zarar görmemiş olduğunu kontrol etmek için sıkı bir şekilde bastırılır.

Diyaliz İşlemi Bağlantı Hazırlığı-4

Her bir solüsyon üzerindeki bağlantı parçasının;

- Kanatlarının doğru pozisyonda olup olmadığı,
- Çekme halkasının mevcut olup olmadığı, kontrol edilir.

Bu adımlar tüm diyaliz solüsyonları için tek tek gerçekleştirilir.





Solüsyon Torbasının Karıştırılması-1



Uzun ayırıcı açmaya başlamak için geniş bölmenin her iki tarafı sıkı bir şekilde tutulur, eller dışa doğru çevrilerek solüsyon uzun ayırıcın ortasına doğru itilir.



Uzun ayırıcı açma işlemini tamamlamak ve solüsyonu karıştırmak için her iki el ile geniş bölmeye bastırılır.

Solüsyon Torbasının Karıştırılması-2



Geniş bölme kaldırılarak, her iki el ile solüsyonun altından sıkı bir şekilde tutulur, torbanın içindeki tüm sıvı bağlantı parçasına doğru yuvarlanarak kısa ayıraç açılır.



Kısa ayıracı açmak için, torbanın üzerine eğilerek ve solüsyonu kısa ayıraca doğru iterek baskı uygulanır.

Solüsyon Torbasının Karıştırılması-3

Herhangi bir sorun olup olmadığına dair torbanın çevresi kontrol edilir.



Eğer torba ile ilgili aşağıdaki durumlar mevcutsa, torba kullanılmaz:

- Herhangi bir sızıntı belirtisi varsa,
- Bağlantı parçalarında sorun varsa,
- Uzun ve/veya kısa ayırıcı açıksa,
- Solüsyonun rengi bozuk, bulanık ise veya parçacıklı madde içeriyorsa, kullanılmaz.

Diyaliz İşleminin Bağlantısının Yapılması-1

Diyaliz solüsyonunun kontrolü yapıldıktan sonra, solüsyon makinenin ısıtıcı bölümüne yazıları altta kalacak, metal noktaya değecek ve bağlantı parçası dışarda kalacak şekilde yerleştirilir.

Kullanılacak diğer solüsyonlar silinmiş masaya yerleştirilir.



Yeşil renkli **BAŞLAMA** tuşuna basılır. '**SETİ YERLEŞTİRİN**' yazısı görülecektir.



Makinenin ön yüzeyindeki kol kaldırılıp, kaset kapağı açılır.

HomeChoice set dış kılıfına dokunmadan ambalajından çıkarılır.

Setin kaset bölümü makineye yerleştirilir.



Set kapağı kapatılır.

Setin mavi renkli askı bölümü kapağın ön yüzeyindeki düzenleyiciye asılır.

Diyaliz İşleminin Bağlantısının Yapılması-2

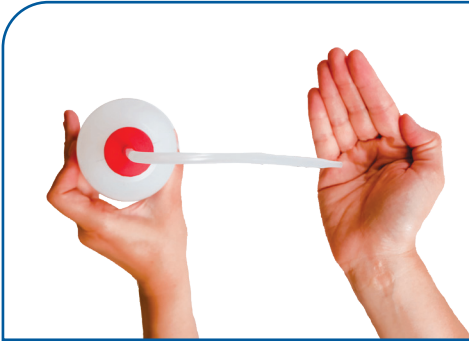
Set yerleştirildikten sonra yeşil renkli **BAŞLAMA** tuşuna basılır. **'MAKİNE TEST EDİLİYOR'** yazısı görülecektir. Bu süre birkaç dakika sürebilir, test işleminin tamamlanması beklenir. Bu sırada HomeChoice set üzerindeki tüm klemler kapatılır.



Diyaliz İşleminin Bağlantısının Yapılması-3



Test aşaması bittiğinde makinenin ekranında **‘TORBALARI BAĞLAYIN/KLEMLERİ AÇ’** yazısı görülecektir.



Ellere antiseptik solüsyon dökülür ve kuruması beklenir.

Diyaliz İşleminin Bağlantısının Yapılması-4



Makinenin solundan itibaren ilk sıradaki;

- **BOŞALTIM HATTI:** Boşaltım torbasına en son bağlanır.
- **KIRMIZI HAT:** Cihazın üzerindeki solüsyon bu hatta bağlanır.
- **BEYAZ (YEDEK) HATLAR:** Diğer solüsyonlar bu hatta bağlanır.
- **MAVİ HAT:** Tedavi sonunda karın içinde solüsyon kalacaksa bu hatta bağlanır.
- En sağda kalan uzun hasta hattı yerinde bırakılır.

Diyaliz İşleminin Bağlantısının Yapılması-6



Boşaltım hattı düzenleyiciden alınır, boşaltım torbasına bağlanır.

Dikkat Edilecek Nokta!

Hasta hattı dahil torba bağlantısı yapılan tüm hatların klempleri açılır ve torba bağlantısı olmayan torba hatlarının klempleri kapalı kalmalıdır.



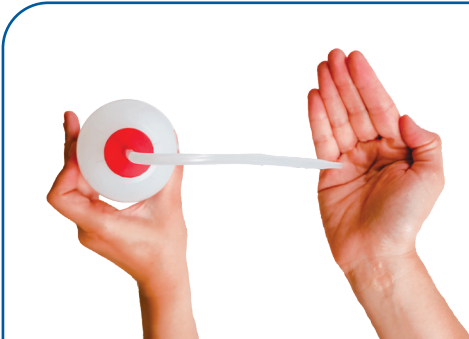
Diyaliz İşleminin Bağlantısının Yapılması-7



Torba bağlantıları yapıldıktan sonra yeşil renkli **BAŞLAMA** tuşuna basılır. '**SET HAVA ÇIKARILIYOR**' yazısı görülecektir. Bu işlem yaklaşık 7-8 dakika sürecektir.



Hava çıkarma işlemi tamamlandıktan sonra '**HASTA HATTINI KONTROL ET MAKİNEYE BAĞLANIN**' yazısı görülecektir.



Ellere antiseptik solüsyon dökülür ve kuruması beklenir.

Diyaliz İşleminin Bağlantısının Yapılması-8



Hasta hattı düzenleyiciden alınır ve üzerindeki çekme halkası çıkarılır. Kateterin ucundaki mini kapak çıkarılır, hasta hattı ile kateterin ucu birbirine vidalama tekniği ile bağlanır.



Kateter üzerindeki döner başlıklı beyaz klemp açılır. Yeşil renkli **BAŞLAMA** tuşuna basılır. Ekranda **'BAŞLANGIÇ BOŞALTIMI'** yazısı görüldüğünde bağlantı tamamlanmış, tedavi başlamış olacaktır.

Gerekirse bu aşamada diyaliz solüsyonuna mavi renkli ilaç portundan, ilaç uygulanabilir.



Tedavi süreci ile ilgili bilgilendirme!

Tedavi esnasında, pek çok kez dolum-bekleme ve boşaltım aşamaları gerçekleşecektir. Bu aşamalar ekranda görülür ve tedavi hakkında bilgi verir.

Örneğin bekleme 5 (1) mesajı tedavi boyunca toplam beş bekleme olacağını ve tedavinin bu esnada birinci bekleme aşamasında olduğunu gösterir.

Diyaliz İşleminin Sonlandırılması-1



Tedavi bittiğinde makinenin ekranında **'TEDAVİ TAMAMLANDI'** yazısı görülecektir.

Aşağı ▼ tuşuna basılarak tek tek aşağıdaki bilgiler HomeChoice APD kayıt defterine yazılır.

- BAŞLANGIÇ BOŞALTIM MİKTARI
- TOPLAM UF
- ORTALAMA BEKLEME SÜRESİ
- KAYIP BEKLEME SÜRESİ



Kayıt işlemi tamamlandıktan sonra yukarı ▲ tuşuna basılır. Ekranda **'TEDAVİ TAMAMLANDI'** yazısı görülecektir.

Diyaliz İşleminin Sonlandırılması-2



Yeşil renkli **BAŞLAMA** tuşuna basılır. Ekranda **'TÜM KLEMLERİ KAPAT'** yazısı görülecektir. İlk olarak kateterin üzerindeki döner başlıklı beyaz klempden başlayarak tüm klemler kapatılır.



Yeşil renkli **BAŞLAMA** tuşuna basılır. Ekranda **'MAKİNE DEN AYRILIN'** yazısı görülecektir.



Yeni mini kapağın paketi dikkatli bir şekilde açılır.

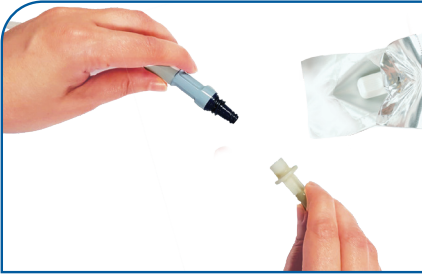
Diyaliz İşleminin Sonlandırılması-3



Maske takılır.



Ellere antiseptik solüsyon dökülür ve kuruması beklenir.



Hasta hattı ve kateterin bağlantısı ayrılır.



Kateterin ucuna dikkatli bir şekilde mini kapak takılır.

Diyaliz İşleminin Sonlandırılması-4



Makinenin ön yüzündeki kol yukarı doğru çekilir ve kapak açılır.

HomeChoice setin kaset bölümü çıkarılır.

Yeşil renkli **BAŞLAMA** tuşuna basılır. Ekranda '**CİHAZI KAPATIN**' yazısı görülecektir. Makine arkasında bulunan açma-kapatma düğmesinden kapatılır.



Kullanılan araç-gereçler ve boş torbalar, biri diğerinin üzerine gelecek şekilde düz biçimde yerleştirilir ve imha edilir.

Eller yıkanır ve diyaliz odası temizlenir.

Solüsyon Torbalarını Kullanırken Pratik İpuçları-1

Kutular taşınırken ve saklanırken dikkatli olunur.

- Kutular dikkatli bir şekilde yerleştirilir.
- Kutular düz yüzeyde depolanır.
- 4 °C altındaki sıcaklıkta saklanmaz.
- Solüsyonlar mikrodalga ve benzeri ısıtıcılarda ısıtılmaz.



Solüsyon torbalarını tutarken dikkatli olunur.

- Torba iki elle tutulur.
- Torba tek başına dış kılıfından tutularak taşınmaz.
- Torba bağlantı noktasından tutularak taşınmaz.



Solüsyon Torbalarını Kullanırken Pratik İpuçları-2



Kırmızı hatta bağlı olan torbanın, metal ısıtıcı dedektör üzerinde olup olmadığı kontrol edilir.

Isıtma süresini asgariye indirmek için, diğer torbalar bir sonraki tedavi için oda sıcaklığında saklanmalıdır.

Isıtıcı üzerine birden fazla torba yerleştirilmez.

Sık Sorulan Sorular

1 Tedavi sırasında ayrılmak gerekirse makineden ayrılır mı?

- Gerekli durumlarda ayrılabilir. Ayrılma işlemi tercihen bekleme aşamasındayken veya tedavi durdurularak yapılır. Dolum ve boşaltma aşamasında makineden ayrılmaz. Makineden ayrılırken hijyen kurallarına dikkat edilmelidir.

2 Cihaz alarm verirse ne yapılır?

- Makine bağlantısı yapıldıktan sonra tedavi sırasıyla boşaltma, dolum ve bekleme işlemleri şeklinde devam eder. Eğer bu işlemler sırasında bir sorun oluşursa, makinenin ekranında oluşan sorunu ifade eden alarm yazısı görülür ve alarm sesi duyulur.
- Makine alarm verdiğinde kırmızı tuşa  basılarak alarm susturulur. Ekranda yazan uyarıya göre sorun çözülmelidir. Tekrar yeşil tuşa  basılarak tedaviye edilir. Basit alarmlar için pozisyon değiştirmek yeterli olacaktır. Ancak sorunun çözülemediği sistemsel alarmlarda, Baxter hizmet sağlayıcısı olan Yardım Hattına 7/24 süresince başvuru yapılabilir.

3 Elektrik kesilirse tedavi devam eder mi?

- Elektrik kesintisi tedaviye hazırlık aşamasında oluşursa görüntü ekranını kapatır.
- Elektrik geri geldiğinde, sistem yeşil renkli **BAŞLAMA TUŞUNA BASIN** ekranına döner.

- Başlangıç Boşaltımı sırasında veya sonrasında herhangi bir zamanda güç kesintisi meydana gelirse, sistem sıvıyı ısıtıp pompalamayı bırakır ve ekran kapatılır. Güç kesintisi sırasında tedavi bilgilerini almak istiyorsanız, herhangi bir tuşa basarak görüntü ekranını etkinleştirebilirsiniz. Halen karnınızda sıvı varsa, diyaliz tedavisi almaya devam ediyordur olabilirsiniz.
- Elektrik kesildikten sonra güç 30 dakika içinde geri gelirse; Sistem herhangi bir alarm vermeden otomatik olarak tedaviye devam eder. Güç kesintisinin ilk 30 dakikası boyunca tedavi bilgilerini almak için herhangi bir tuşa basın. Güç geri geldikten sonra tedaviyi başlatmak için ● ve ● tuşlarına basın.
- Elektrik kesildikten sonra güç 30 dakika içinde geri gelmezse; Güç kesintisinin 30. dakikasından sonra bir alarm verir ● tuşuna basılarak alarm susturulur. ▼ Tuşuna basılarak tedavi bilgileri alınır.
- Elektrik kesildikten sonra güç yaklaşık 2 saat içinde geri gelirse; Tedavi yeniden başlatılabilir. Elektrik geri geldiğinde alarm verir. Tedaviyi yeniden başlatmak için ● ve ● tuşlarına basılır.
- Elektrik kesildikten sonra güç 2 saat içinde geri gelmezse; Tedavinin sonlandırılması gerekir. Tedavinin erken sonlandırılması ile ilgili bilgi verilmektedir.
- Uzun süreli elektrik kesintilerinde tedaviye Sürekli Ayaktan Periton Diyalizi (SAPD) ile devam edilir.

Sık Sorulan Sorular

4 Makine taşınır mı, seyahate giderken götürülebilir mi?

- Makine taşınabilir. Seyahat edilecek yere makine kutusuna koyularak, korunaklı bir şekilde götürülebilir. Makine bir bakım veya kurulum gerektirmez.

5 Makineye bağlantı saati geciktirilirse ne olur?

- Tedavi programında ayarlanan süre değişmeyeceği için, makineye bağlandıktan sonra tedavi gecikilen süre kadar geç bitecektir.

Son Söz

Aletli Periton Diyaliz işlemi sırasında hijyen kurallarına özen gösterilmesi önemlidir.

İşlemin prosedüre uygun olarak gerçekleştirilmesi, ileride karşılaşılabilecek sorunları önler, tedavi süreci daha etkili ve kolay devam eder.

Detaylı bilgi için web adresini ziyaret edebilirsiniz.

www.adimadimdiyaliz.com

Notlar

Notlar

Notlar

Baxter

www.adimadimdiyaliz.com

Baxter Türkiye Renal Hizmetleri A.Ş. Dereboyu Caddesi Bilim Sokak No:5
Sun Plaza. K:24-25/ Maslak, İstanbul/Türkiye

T: 0212 365 5300

www.baxter.com.tr