Sayın Hasta/ Veli/Vasi /Yakını;

Bu form sizi acil hemodiyaliz tedavisi hakkında bilgilendirme amacıyla oluşturulmuştur. Bilgilendirme sonucunda acil hemodiyaliz tedavisinin yapılmasını kabul veya reddetme hakkına sahipsiniz.

**Hemodiyaliz Tedavisi Nasıl Bir İşlemdir? Amacı Nedir?**

Çeşitli nedenlerden dolayı vücutta birikerek sağlığa olumsuz etkisi olan ürünlerin bir makine ve yarı geçirgen filtreler kullanarak kandan temizlenmesi işlemine hemodiyaliz denir. İşlemin amacı zararlı maddelerin istenen sürede ve miktarda vücuttan uzaklaştırılmasıdır.

**Acil Hemodiyaliz Tedavisi Hangi Durumlarda Uygulanır?**

1. Böbreklerin dakikalar ve günler içinde ani olarak fonksiyonunu kaybetmesi (Akut Böbrek Yetmezliği) sonucu vücutta biriken zararlı maddelere (üre vb.) bağlı klinik durumların ortaya çıkması durumunda (üremik perikardit, üremik kanama, ciddi asidoz vb. gibi)
2. Daha önce böbrek fonksiyon bozukluğu (kronik böbrek yetmezliği) olmakla beraber diyaliz gerektirmeyen durumdayken mevcut böbrek fonksiyonlarında ani azalma sonucunda 1. maddede belirtilen klinik durumların ortaya çıkması durumunda (kronik böbrek yetmezliğinde akut atak)
3. Diğer tedaviler ile kontrol altına alınamayan ve müdahale edilmemesi durumunda ölüme neden olabilecek elektrolitlerin yükselmesi veya düşmesi (Hiperpotasemi vb.)
4. Diğer tedavi yöntemleri ile kontrol altına alınamayan ve kalp- akciğer fonksiyonlarını kötü olarak etkileyen hipervolemi (vücutta aşırı su birikimi)
5. Hemodiyaliz tedavisi ile kandan uzaklaştırılmasının mümkün olduğu ilaç veya madde zehirlenmeleri
6. Mantar gibi çeşitli besin zehirlenmeleri

**Hemodiyaliz Tedavisi Nasıl Uygulanır?**

Hemodiyaliz işleminin yapılabilmesi için;

a) Hastadan yeterli miktarda kanın hemodiyaliz makinesine ulaşmasını sağlayan damaryoluna

b) Esas diyaliz işleminin yapılmasını sağlayan diyaliz makinesi ve ekipmanına ihtiyaç vardır.

**Damaryolu Nedir?**

Hemodiyaliz işleminin yapılabilmesi için hemodiyaliz makinesine yüksek miktarda kanın sağlanması gerekir. Bunun için kolda cerrahi bir operasyon ile atardamar ile toplardamarın birleştirilmesi ile Fistül oluşturulmuş olmalıdır. Fistül hazır değil veya kullanımı uygun değil ise; boyun ya da kasıktaki büyük toplardamarlara kateter denilen borucuk sisteminin takılması gerekecektir.

**Kateter takılması işlemi nasıldır?**

Kateter takılması öncesi, işlem yapılacak bölgenin cilt ve cilt altı dokuları uyuşturularak işlem esnasında ağrı duymanız engellenir. Kateter takıldıktan hemen sonra diyaliz işlemi başlatılabilir.

**Kateter takılırken bazı problemlerle karşılaşılabilir. Bu problemler:**

* Boyun damarlarından kateter takarken, akciğer zarında zedelenme sonucunda göğüs boşluğuna hava kaçması ve kanama olabilir. Şiddetli göğüs ağrısı ve nefes darlığı oluşabilir. Bu durumda hastaya acilen müdahale etmek ya da ameliyat etmek gerekebilir. Hayati tehlike oluşabilir.
* Kateterin takıldığı bölgedeki sinirlerde zedelenme, damarda pıhtı oluşması sonucunda şişlik, şiddetli ağrı, morarma ve damar tıkanıklığı gelişebilir.
* Kateter takılma işlemi esnasında boyun ya da kasıktaki atar damara girilebilir. Buna bağlı kanama ve dokuda kan birikimi (şişlik ve çürük) gelişebilir. Bu durumda soluk borusuna baskı oluşarak solunum sıkıntısı doğabilir. Nadiren ameliyat gerekebilir. Hayati tehlike ortaya çıkabilir.
* Kateter kenarından sızıntı şeklinde ya da daha fazla kanama olabilir.
* Kateter takıldıktan sonra temiz tutulmazsa mikrop kapıp o bölgede bazen de tüm vücutta infeksiyon gelişebilir.
* Kateterin kasık bölgesine takılması durumunda kateterin takıldığı tarafta şişlik, toplardamar tıkanması gelişebilir.

**Acil Hemodiyaliz Tedavisi Kaç Saat ve Kaç Gün Sürer?**

Acil hemodiyaliz işlemi hemodiyalizi gerektiren tıbbi durum, hastanın klinik ve laboratuar değerlerine göre 1,5 saat kadar kısa sürebileceği gibi, 24 saate (sürekli hemodiyaliz) kadar uzayabilir. Yine hastaya sadece bir kez hemodiyaliz yapılması yeterli olabileceği gibi, sürekli hemodiyaliz programına da alınması gerekebilir.

Tüm bu kararlar ve uygulamalar doktorunuz tarafından hastada hemodiyalizi gerektiren tıbbi durum, hastanın klinik ve laboratuar değerlerine göre yapılmakta olup tarafınıza bilgi verilip onayınız alınacaktır.

**Hemodiyaliz Tedavisinin Faydaları ve Riskleri Nelerdir?**

Bilindiği gibi tüm tıbbi uygulamaların bazı istenmeyen olaylara ve reaksiyonlara yol açma ihtimali vardır. Bazen hemodiyaliz işlemi esnasında, bu tedaviden doğan ya da bu tedavi esnasında kullanılması zorunlu olan malzemelerin yol açtığı yan etkiler görülebilir. Bunlar arasında sık görülenler; kramplar, tansiyon düşmesi, bulantı, kusma, baş ağrısı, şeker düşüklüğüdür. Diğer yandan nadir görülen ancak hayati tehlike yaratabilen alerjik reaksiyonlar (kaşıntı, damar giriş yolu etrafında yanma hissi, deri döküntüsü, tansiyon düşüklüğü), yüksek ateş, sırt ağrısı, göğüs ağrısı, kalp ritim bozuklukları, şuur değişiklikleri, damar giriş yolundan dolaşıma hava kaçması gibi yan etkilerde görülebilir. Yine nadiren hemodiyaliz esnasında kalp krizi, kalp ritm bozukluğu ve ani ölüm görülebilir.

Tüm bu risklere rağmen hastalığınız nedeni ile böbreklerden atılamayan ve vücutta birikerek tüm organlar üzerinde olumsuz etkileri olan, vücuttan temizlenmediği takdirde ölüme yol açan birçok zararlı madde hemodiyaliz işlemi ile kandan temizlenecektir.

**Hemodiyaliz Tedavisine Katılma Ve Ayrılma**

Acil hemodiyaliz tedavisi görmeyi kendi rızanız ile kabul veya reddedebilirsiniz. Her iki durumda da sizin iyiliğiniz ön planda tutulacaktır. Doktorunuz sizin için daha iyi olduğuna karar verdiğinde, onun tavsiyeleri ya da kendi kararınız doğrultusunda başka bir tedavi seçeneğine (periton diyalizi veya böbrek nakli) geçişiniz mümkün olacaktır.

**Uygulamanın gerekçelerini, uygulama sırasında ve sonrasında gelişebilecek yan etkileri okudum. Bunlar hakkında bana yazılı ve sözlü açıklamalar yapıldı. Tüm bu bilgiler doğrultusunda, kendi rızamla, hiçbir baskı ve zorlama altında olmadan; acil hemodiyaliz tedavisinin yapılmasını kabul ediyorum.**

|  |
| --- |
| **Hastanın**  **Adı ve Soyadı: İmza Tarih:**  **Doğum Tarihi:** |
| **Hastanın Yasal Temsilcisi**  **Adı ve Soyadı: İmza Tarih:**  **Yakınlık Derecesi:** |
| **Bilgilendirmeyi Yapan Hekim**  **Adı ve Soyadı: İmza Tarih:**  **Uzmanlık Alanı:** |