1. **AMAÇ**

Sağlık tesislerinde bulunan biyomedikal dayanıklı taşınırlara yönelik elektrik dalgalanmaları ve şebeke kesintilerine karşı kullanılan kesintisiz güç kaynaklarına (UPS) acil durumlarda uygulanması gerekenleri belirlemek

2. **KAPSAM**

Özellikli biyomedikal dayanıklı taşınırlar için kullanılan kesintisiz güç kaynaklarınaacil durumda uygulanması gereken iş ve işlemleri kapsar.

3. **KISALTMALAR**

UPS (UninterruptiblePowerSupply) : Kesintisiz Güç Kaynağı

4. **TANIMLAR**

Kesintisiz Güç Kaynağı: Herhangi bir elektrik, elektronik cihazın şebeke beslemesinin (Genellikle Türkiye için 220 V AC ve 380 V AC) kesilmesini, tolerans dışı yüksek veya düşük gelmesini önleyen bir elektronik cihazdır.

5. **SORUMLAR**

- İdari ve Mali Hizmetler Müdürü
- Klinik Mühendislik Hizmetleri Birim Sorumlusu
- Teknik Hizmetler Birim Sorumlusu ve çalışanları.

6. **FAALİYET AKIŞI**

Elektrik enerjisinin kesilmesi durumunda öncelikle kesintisiz güç kaynaklarının (UPS) devreye girmesi beklenmektedir.

UPS’ler devreye girmediyse UPS üzerinde bulunan sigorta ve açma-kapama ekipmanları kontrol edilerek problem giderilmeye çalışılır.

Problem giderilmediyse acil durum atlatıldıktan sonra yüklenici bakım firması ile ya da teknik servis ile irtibata geçilir.

UPS’ler devreye girdikten 8-15 saniye içerisinde jeneratörlerin devreye girmesi gerekmektedir.

Bu süre içerisinde jeneratörler devreye girdiyse sağlık tesisinde bulunan UPS’nin özelliğine göre by-pass olması gerekmektedir. UPS otomatik by-pass özelliğine sahip değilse manuel by-pass yapılır.

Eğer 8-15 saniye içerisinde jeneratör devreye girmediyse UPS’nin akü besleme süresi kadar zamana karşı (30-60 dk.) jeneratör teknik servisi ile irtibata geçilir.

Problem giderilemediyse kritik bölgelerdeki hastaların tahliyesi sağlanmalıdır.

7. **İLGİLİ DÖKÜMANLAR:**

EK 3: Acil Müdahale Algoritması