AMAÇ: Cihazın doğru kullanımını ve bakımını sağlamak.

KAPSAM: Cihazın bulunduğu tüm alanlar.

SORUMLULAR: Biyomedikal Mühendislik Birimi ve Cihazın bulunduğu alan sorumluları

UYGULAMA:

Defibrilatör, her an kullanıma hazır halde bulundurulmalıdır. Kullanım kılavuzuna uygun olarak periyodik bakımı yaptırılmalıdır. Sağlık çalışanı nöbet teslimi sırasında bütün ekipmanı ve ilaçları kontrol ettiği gibi defibrilatörü de kontrol etmelidir.

DEFİBRİLATÖRÜN BAKIMINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR ŞUNLARDIR:

1. Cihazın bataryası her zaman dolu olmalıdır. Şarj seviyesi sık sık kontrol edilmeli, kullanımdan hemen sonra şarj edilmelidir.
2. Kablolarda ve elektrotlarda sıklıkla aşınma olabilir. Elektrotlar, kablolar, düğmeler, monitör vb. sağlam olmalıdır.
3. EKG kâğıdı takılı bulunmalıdır.
4. Elektrotlar, kullanımdan hemen sonra temizlenip cihaz üzerindeki yuvasına yerleştirilmelidir. Aksi takdirde elektrotlara sürülen sıvı jel katılaşır, bir sonraki kullanımda kıvılcım oluşmasına veya transtorasik impedansın artmasına neden olabilir. OED'lerde kullanımdan sonra jelli elektrotlar atılıp yerine yenisi takılmalıdır.
5. Defibrilatörün yanında mutlaka sıvı elektro jel bulunmalıdır.

DEFİBRİLATÖR KULLANIM KILAVUZU

1.Hastada şoklanabilir bir ritim olduğundan emin olunmalıdır.
2. Cihazın bataryasının dolu konumda olduğundan emin olunmalı;
- Cihaz paneli üzerindeki batarya durum gösterge lambaları bataryanın şarj durumunu belirtir.
- Eğer batarya göstergesinde kırmızı lamba yanıyorsa cihaz mutlaka şarja takılmalıdır.
- Tamamen boş batarya 5 saatte tam dolu hale gelir. ·
- Tam şarjlı bir batarya ile 360 joule'de 100 defa şok yapılabilir.
3. cihaz power on (açık) konuma getirilir.
4. Defibrilatör enerji ayar düğmelerinden hasta için uygun olanı seçilir (Önerilen yetişkin için 360 joule, çocuk için 2-3 kg/joule).
5. Şarj (change) düğmesine basılır.
6.Hastaya uygun kaşık seçilir. Kaşıkların üzerine jel sürülür. Göğüs kafesi üzerinde uygun konumda yerleştirilir.
_apex____ apex (5.intercostal aralık median hattan 8-9 cm solda) _sternum____sternum alt ucu
7.Şarj tamamlandı sinyali geldikten sonra belirli bir güç ile bastırılan kaşıklarda bulunan deşarj (dischange) düğmelerine aynı anda basılır.
8.Deşarj 90 saniye içerisinde 360 joule 'de 5 defadan fazla yapılmamalı ve 1 dakika dinlendirilmelidir.
9.Cihaz max 2500 defa deşarj yapabilecek ömre sahiptir. *İşlem sonrasında cihaz power off (kapalı) konuma getirilir.
10.İşlem sonrasında kaşıklar hafif nemli bir bezle silinir ve uygun bir dezenfektan ile dezenfekte edilir. (%70 alkol ya da %0.5 klorheksin)
11. Cihazın şebekeye bağlı olması sadece bataryaların şarj edilmesini sağlar cihazın daima çalışır halde olması için kullanılmadığı zamanlarda sürekli şarjda bulundurulmalıdır.

EMNİYET TEDBİRLERİ

12. DEFİBRİLASYON KORUMALI OLMAYAN CİHAZLAR DEFİBRİLASYON SIRASINDA HASTADAN AYRILMALIDIR.
* ÖRNEĞİN HASTANIN KOLUNDA SAAT VARSA ÇIKARILMALI.
13.DEFİBRİLATÖR ELEKTROTLARI, HASTA İLE TEMASTA OLAN METAL PARÇALARDAN VE EKG ELEKTROTLARINDAN UZAK TUTULMALIDIR.
*ÖRNEĞİN HASTANIN SEDYE İLE TEMASTA OLMADIĞINDAN EMİN OLUNMALI.
14.HASTA ÜZERİNDE DEFİBRİLATÖR CİHAZININ ETKİLEYECEĞİ ELEKTRONİK CİHAZ BULUNMAMALIDIR.
* ÖRNEĞİN PULSE OKSİMETRE GİBİ.
15.İŞLEM SIRASINDA KENDİMİZİN YA DA ÇEVREMİZDEKİLERİN HASTA İLE TEMASTA

OLMADIĞINDAN EMİN OLUNMALIDIR.
*HASTA VE SEDYE İLE KİMSENİN TEMASTA OLMADIĞINDAN EMİN OLUNMALI.
16.YANICI VE PATLAYICI GAZLARIN BULUNDUĞU ORTAMLARDA PATLAMAYA SEBEP OLABİLECEĞİ İÇİN, BU GİBİ ORTAMLARDA KULLANILMAMALIDIR.