1. **AMAÇ VE KAPSAM**

Defibrilatörü doğru ve güvenli kullanımı amacıyla defibrilatör kullanımı sırasında dikkat edilecek hususları ve bakım faaliyetlerini açıklamaktır. İlk ve Acil Yardım Beceri Laboratuvarını kapsar.

1. **DAYANAK**

Bu talimat, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliğine dayanılarak oluşturulmuştur.

**3. SORUMLULUK**

Bu talimatın uygulanmasından İlk ve Acil Yardım Programı Öğretim Görevlileri; takibinden Kalite Birimi sorumludur.

1. **TALİMAT DETAYI**
   1. **Defibrilatör Kullanımı**
      1. EKG kablolarının uçlarına takılan elektrotlar hastanın her iki klavikula altında ve her iki göğüs kafesi altında bulunan yuvarlak işaretçilerin olduğu bölüme takılır.
      2. Cihaz açılır (power on/ açık).
      3. Cihaz ekranında ritm görülür ve değerlendirme yapılır.
      4. Görülen ritmi yazdırmak için ekranın altındaki print bölümüne basılır.
      5. 6 derivasyonda baskıyı cihazın yan tarafından alınır, baskı işlemi bittiğinde yazdırma otomatik olarak durur.
      6. Defibrilasyon için ekranda şoklanabilir bir ritm olduğundan emin olunmalıdır.
      7. Defibrilatör enerji ayar düğmelerinden hastaya uygun olan enerji seçilir (yetişkinlerde 220 joule, çocuklarda 2-4 kg/Joule).
      8. Hasta üzerine kaşıkların konacağı apex ve sternum sağı ile sağ klavikula altında kalan bölgeye jel sürülür.
      9. Uygun kaşıklar seçilir ve cihaz üzerinden alınır.
      10. Apex yazan kaşık apex bölgesine, üzerinde herhangi bir yazı olmayan kaşık sternum sağına sağ klavikula altında kalacak şekilde konur.
      11. Kaşık üzerinde ki şarj düğmesine (charge) basılır ve enerji yüklemesi yapılır.
      12. Hasta çevresindeki herkes uyarılır, hasta yakınından oksijen uzaklaştırılır.
      13. Enerji yüklemesi tamamlandığını gösteren sesli uyarı geldikten sonra hasta ile teması olan herkes uyarılır ve uygulayıcı hasta ile teması olmadığından emin olur.
      14. Her iki kaşık 10 kg baskı uygulayacak şekilde bastırılır.
      15. Her iki kaşık üzerinde bulunan discharge düğmelerine aynı anda basılarak şok verilmelidir.
      16. Şok verdikten hemen sonra kaşıklar cihaz üzerindeki yerlerine konur.
      17. Yeniden uygulama yapılmayacak ise cihaz off konuma getirilerek kapatılır.
      18. Kardiyoversiyon için ilk 5 basamak aynı uygulanır.
      19. Hastaya sedasyon uygulanır.
      20. Ekranda kardiyoversiyon uygulanabilir bir ritm olduğundan emin olunur.
      21. Sync düğmesine basılarak senkronizasyon sağlanmalıdır.
      22. R dalgaları ile senkronize olduğunu gösteren işaretler ekranda görülmelidir.
      23. Defibrilatör enerji ayar düğmelerinden hastaya uygun olan enerji seçilir
      24. Hasta üzerine kaşıkların konacağı apex ve sternum sağı ile sağ klavikula altında kalan bölgeye jel sürülür.
      25. Uygun kaşıklar seçilir ve cihaz üzerinden alınır
      26. Apex yazan kaşık apex bölgesine, üzerinde herhangi bir yazı olmayan kaşık sternum sağına sağ klavikula altında kalacak şekilde konur.
      27. Kaşık üzerinde ki şarj düğmesine (charge) basılır ve enerji yüklemesi yapılır.
      28. Hasta çevresindeki herkes uyarılır, hasta yakınından oksijen uzaklaştırılır.
      29. Enerji yüklemesi tamamlandığını gösteren sesli uyarı geldikten sonra hasta ile teması olan herkes uyarılır ve uygulayıcı hasta ile teması olmadığından emin olur.
      30. Her iki kaşık 10 kg baskı uygulayacak şekilde bastırılır.
      31. Her iki kaşık üzerinde bulunan discharge düğmelerine aynı anda basılarak şok verilmelidir.
      32. Şok verdikten hemen sonra kaşıklar cihaz üzerindeki yerlerine konur.
      33. Her kardiyoversiyon öncesi senkronizasyon düğmesine basılmalıdır.
      34. Kardiyoversiyon maksimum 3 kez tekrarlanmalıdır.
      35. Yeniden uygulama yapılmayacak ise cihaz off konuma getirilerek kapatılır.
      36. Kaşıklar ve kaşıkların yuvaları nemli bir bezle silinir ve uygun şekilde dezenfekte edilir.
      37. EKG kabloları silinir ve toplanır.
      38. Cihaz şarj edilmek üzere şebekeye kablo vasıtasıyla bağlanır.

**5. İLGİLİ DOKÜMANLAR**

**5.1.** Defibrilatör Kullanım Kılavuzu ve Beceri Rehceri