

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	MC.TL.07
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
	DEFİBRİLATÖR CİHAZI BAKIM VE KALİBRASYON TALİMATI	REVİZYON NO	04
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 2

1. AMAÇ: Hastane bünyesinde defibrilatör cihazlarının kalibrasyon merkezi personeli tarafından bakım ve kalibrasyonunun yapılmasının anlatılması.

2. KAPSAM:Hastane bünyesindeki defibrilatör cihazlarının bakım ve kalibrasyonunu kapsar.

3. FAALİYET AKIŞI:

3.1. TEMİZLİK

3.1.1. Bakım ve kalibrasyonu yapılacak cihazın temizliğini kontrol et,eğer cihaz temiz değil ise bakım ve kalibrasyona başlamadan önce cihazı dezenfektan ile temizle.

3.2. BAKIM

3.2.1. Günlük Bakım

3.2.1.1. Hastane bünyesindeki defibrilatör cihazlarının günlük bakımı, cihazların kullanıcı personeli tarafından yapılır.

3.2.1.2. Defibrilatör cihazının genel temizliği yapılır.Şok kaşıklarında jel artığı varsa temizlenir.

3.2.1.3. Defibrilatör cihazının enerji testi ve genel çalışma performansı kontrol edilir.

3.2.1.4. Defibrilatör cihazında herhangi bir arıza tespit edilirse arıza işlemi başlatılır.

3.2.2. Yıllık Periyodik Bakım

3.2.2.1. Hastane bünyesindeki defibrilatör cihazlarının yıllık periyodik bakımı, tıbbi cihaz bakım onarım ve kalibrasyon merkezi personeli tarafından yapılır.

3.2.2.2. Defibrilatör cihazının genel temizliği yapılır.Şok kaşıklarında jel artığı donmuş ise sıcak su ile temizlenir.

3.2.2.5. Cihazın genel çalışma performansı kontrol edilir.

3.2.2.6. Cihazda herhangi bir arıza tespit edilirse arıza işlemi başlatılır.

3.3. CİHAZLARIN ORTAM KOŞULLARINA STABİLİZASYONU

3.3.1. Bakımı tamamlanan ve kalibrasyonda kullanılacak cihazlar çalışır durumda en az 10 dakika süre ile bırakılır.

3.3.2. Bu süre; cihazların çok farklı ortam koşullarından gelmesi halinde, uzatılarak stabilizasyon sağlanır.

3.4. TESTLERİN YAPILIŞI

3.4.1.Enerji Testi

3.4.1.1. Defibrilatörün minimum-maksimum enerji değeri aralığında en az 5 değer belirle. Kullanım aralığında preset edilmiş değerler var ise bu hepsi için en az 5 kez ölçüm al.

3.4.1.2.Yapılan her enerji ölçümü için, defibrilatör test cihazında görülen enerjiyi defibrilatör kalibrasyon formuna kaydet.

3.4.2. Sari Zamanı Testinin Yapılışı

“Kalite Yönetim Sistemi” Klasöründe bulunan belge güncel ve kontrollü olup, baskı alınmış KONTROLSUZ belgedir.

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	MC.TL.07
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
	DEFİBRİLATÖR CİHAZI BAKIM VE KALİBRASYON TALİMATI	REVİZYON NO	04
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	2 / 2

3.4.2.1. Defibrilatörün şarj zamanını,maksimum güç değerinde en az 5 defa ölçüm al ve kaydet.

3.4.3.Senkronize Deşarj Testi

3.4.3.1. Defibrilatör test cihazını 30-300 bpm arasında 5 normal sinüs ritminde ve Atrial Fibrillation.Second Degree A-V Block.Premature Atrial Contraction.Early PVC.PVC.R on T PVC.Multifocal PVC.Bigeminy.Bigeminy Run for 5 PVCs,arritma EKG simülasyonlarında defibrilatör test cihazı ile deşarj zamanını ölç.

3.4.4. Tavsiye Edilen Şok Algoritma Testi

Bu test otomatik ve yarı otomatik defibrilatör için uygulanır.

3.4.4.1. Defibrilatör test cihazından şok tavsiye edilmeyen arrhythmlar (ASYS,SVTa90,PVT_140 ve MTVJ40) ile şok tavsiye edilen arrhythmlar (CVF, FVF, PVT_160 ve MTV_160) simülasyonlarını yap.

3.4.4.2. Defibrilatör test cihazından verilen arrhythmlar karşısında defibrilatörün verdiği şok kararını gözle. Kararlar doğru ise onayla,yanlış ise onaylama ve kaydet.

3.4.5. EKG Kalibrasyonu

3.4.5.1. Defibrilatör cihazında, EKG sinyalleri monitör vasıtasıyla görülebiliyorsa, Defibrilatör test cihazı ya da hasta simülatörü ile 30-300 bpm aralığında en az 5 adult nabız similasyonlarını yap.

3.4.5.2. Defibrilatör cihazından görülen değeri bir dakika zaman aralıkları ile Lead II'den en az 5 defa ölç.

3.4.6. Yazıcı Testi

Bu test cihazdan yazıcı çıktısı alınıyorsa yapılır.

3.4.6.1. Defibrilatör cihazından çıktı alınacak ayarları yap.

3.4.6.2. Defibrilatör cihazında 60 ve 120 BPM nabız değeri simüle et.Lead II'den görünen değer en az 5 periyot kağıtta görünecek şekilde çıktı al.

3.4.6.3. Kağıttaki değerler ile gerçek değerleri karşılaştır. Kağıttaki değerleri hesaplamak için EKG kağıdının milimetrik kısmını kullan .Lead II'den en az 5 periyot arasında ölçüm al.

3.4.6.4. Defibrilatör test cihazından 0.5 , 1 , 1.5 , 2 mV genlikte NSR simüle et.Defibrilatör cihazında Lead II'den görünen değerler doğru ise onayla,yanlış ise onaylama ve kaydet.

3.4.6.5. Yapılan tüm ölçümleri defibrilatör kalibrasyon formuna kaydet.