

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	MC.TL.13
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
	EKG-EFORLU EKG CİHAZI BAKIM VE KALİBRASYON TALİMATI	REVİZYON NO	04
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 2

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

2. KAPSAM: Hastane bünyesindeki EKG ve eforlu EKG cihazlarını kapsar.

3.KISALTMALAR:

EKG:Elektrokardiyografi

4. FAALİYET AKIŞI:

4.1.TEMİZLİK

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

4.2. BAKIM

4.2.1. Günlük Bakım

4.2.1.1. Hastane bünyesindeki EKG cihazlarının günlük bakımı, cihazların kullanıcı personeli tarafından yapılır.

4.2.1.2. EKG cihazının genel temizliği yapılır.Kol-bacak kelepçeleri ve göğüs elektrot paralarının üzerinde kalan jeller temizlenir.

4.2.1.3. EKG cihazının genel çalışma performansı kontrol edilir.

4.2.1.4. EKG cihazında herhangi bir arıza tespit edilirse arıza işlemi başlatılır.

4.2.2. Yıllık Periyodik Bakım

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

4.2.2.2. EKG cihazının genel temizliği yapılır.Kol-bacak kelepçeleri ve göğüs elektrot paralarının üzerindeki donmuş jel artıkları sıcak su ile temizlenir.

4.2.2.3. Cihazın genel çalışma performansı kontrol edilir.

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

4.3. CİHAZLARIN ORTAM KOŞULLARINA STABİLİZASYONU

4.3.1.Bakımı tamamlanan ve kalibrasyonda kullanılacak cihazlar çalışır durumda en az 10 dakikalık süre ile bırakılır.

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

4.4. KALİBRASYONUN YAPILIŞI

4.4.1.Yapılan tüm ölçümleri EKG kalibrasyon formuna kaydet.

4.4.2.EKG cihazından çıktı alınacak ayarları yap.

4.4.3.EKG'nin ayarlanmış kağıt hızını kaydet.

“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.13
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
	EKG-EFORLU EKG CİHAZI BAKIM VE KALİBRASYON TALİMATI	REVİZYON NO	04
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	2 / 2

4.4.4.Hasta simülatöründen 30-300 bpm aralığında en az 6 adult veya en az 6 neonate nabız simülasyonlarını yap.

4.4.5.EKG cihazının tüm devirasyonlarında görünen değeri en az 5 periyot kağıtta görünecek şekilde çıktı al.

4.4.6.0,5 mV,1 mV,1,5 mV,2 mV dalga boylarını simüle et.

4.4.7.EKG cihazında lead II'den görünen değerin en az 5 periyot kağıtta görünecek şekilde çıktı al.

4.4.8.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 ve kaydet.

4.4.9.Superimposed Artific Testi

4.4.9.1.Hasta simülatöründen şu değerleri simüle et:50 Hz Artifact, muscle Artifact. Basiline Wondering, Respiration Artifact.

4.4.9.2.EKG cihazında lead II'den görüne değerler doğru ise onayla, yanlış ise onaylama ve kaydet.