

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	MC.TL.08
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
	PULSOKSİMETRE CİHAZI BAKIM VE KALİBRASYON TALİMATI	REVİZYON NO	04
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 2

1. AMAÇ: Hastane bünyesinde pulsoksimetre özelliği bulunan cihazların kalibrasyon merkezi personeli tarafından bakım ve kalibrasyonunun yapılmasının anlatılması.

2. KAPSAM:Hastane bünyesinde pulsoksimetre özelliği bulunan cihazları 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 pulsoksimetre özelliği bulunan cihazların günlük bakımı, cihazların kullanıcı personeli tarafından yapılır.

3.2.1.2. Pulsoksimetre cihazının genel temizliği yapılır.

3.2.1.3. Pulsoksimetre cihazının genel çalışma performansı kontrol edilir.

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

3.2.2. Yıllık Periyodik Bakım

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

3.2.2.2. Pulsoksimetre cihazının genel temizliği yapılır.

3.2.2.3. Cihazın genel çalışma performansı kontrol edilir.

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

3.3. CİHAZLARIN ORTAM KOŞULLARINA STABİLİZASYONU

3.3.1. Bakım 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. KALİBRASYONUN YAPILIŞI

Yapılan tüm ölçümleri pulsoksimetre kalibrasyon formuna kaydet.

3.4.1. Performans testi

3.4.1.1. Pulsoksimetre test cihazından normal,weak pulse,bradycardia, tachycardia, geriatric, obese, motion preset kombinasyonlarında simülasyon yap.

3.4.1.2. Simüle edilen her kombinasyon için pulsoksimetre cihazından en az 3 ölçüm al ve kaydet.

3.4.2. Artifakt Testi

“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.08
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
		REVİZYON NO	04
	PULSOKSİMETRE CİHAZI BAKIM VE KALİBRASYON TALİMATI	REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	2 / 2

3.4.2.1. Çevre ışığı testi için pulsoksimetre test cihazından normal mod'da 50 Hz,60 Hz ve güneş ışığından kaynaklanan parazitleri simüle et.Pulsoksimetrenin parazitli sinyalde simülasyon değerlerini doğru okuyup okumadığını gözle,değerler doğru ise onayla,değil ise onaylama ve kaydet.

3.4.2.2. Pigmentasyon testi için normal mod'da medium,low ve high seçeneklerinde simüle et.Pulsoksimetrenin farklı pigmentasyon oranlarında,simülasyon değerlerini doğru okuyup okumadığını gözle,değerler doğru ise onayla,değil ise onaylama ve kaydet.