

	T.C NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	MC.TL.12
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
	TANSİYON CİHAZI BAKIM VE KALİBRASYONU TALİMATI	REVİZYON NO	04
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2016
		SAYFA NO	1 / 2

1. AMAÇ: Hastane bünyesinde manometreli, manuel, yarı otomatik ve tam otomatik tansiyon aletlerinin, Kalibrasyon Merkezi personeli tarafından bakım ve kalibrasyonunun yapılmasının anlatılması.

2. KAPSAM: Hastane bünyesinde manometreli, manuel, yarı otomatik ve tam otomatik tansiyon aletlerini 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

➤ Hastane bünyesindeki manometreli, manuel, yarı otomatik ve tam otomatik tansiyon aletlerinin günlük bakımı, cihazların kullanıcı personeli tarafından yapılır.

3.2.1.2. Tansiyon aletinin genel temizliği yapılır.

3.2.1.3. Tansiyon aletinin ibresinin sıfır ayarı kontrol edilerek, genel çalışma performansı kontrol edilir.

3.2.1.4. Tansiyon aletinde herhangi bir arıza tespit edilirse arıza işlemi başlatılır.

3.2.2. Yıllık Periyodik Bakım

3.2.2.1. Hastane bünyesindeki manometreli, manuel, yarı otomatik ve tam otomatik tansiyon aletlerinin yıllık periyodik bakımı, Tıbbi Cihaz Bakım Onarım ve Kalibrasyon Merkezi personeli tarafından yapılır.

3.2.2.2. Tansiyon aletinin genel temizliği yapılır.

3.2.2.3. Tansiyon aletinin ibresi sıfırda değilse sıfır ayarı yapılır.

3.2.2.4. Tansiyon aletinin puarı, iç lastiği ve manşon bezi, manometre sibobu, manometre hava vanası, manometre camı kontrol edilir. Pislik varsa temizlenir. Değişmesi gerekiyorsa değiştirilir.

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 dakikalık süre ile bırakılır.

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

3.4.KALİBRASYONUN YAPILIŞI MANOMETRELİ TANSİYON ALETİ KALİBRASYONU

“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.12
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
		REVİZYON NO	04
	TANSİYON CİHAZI BAKIM VE KALİBRASYONU TALİMATI	REVİZYON TARİHİ	01.01.2016
		SAYFA NO	2 / 2

3.4.1.Manometreli tansiyon aletlerinin kalibrasyonunu kapsayan testler basınç doğrulama ve kaçak testidir.

3.4.1.1. Basınç Doğrulama Testi

- 3.4.1.1.1.** Kalibratör ile tansiyon aletini aynı basınç hattına bağla
- 3.4.1.1.2.** Basınç kalibrasyonu talimatının ilgili maddelerini uygula.
- 3.4.1.1.3.** Seçilen basınç değerleri manometrede sabit tut ve kalibratörde görülen değeri kaydet. Her basınç değeri için bu işlemi en az 5 kez tekrar et.

3.4.2.Manometreli tansiyon aletlerine yapılan tüm ölçümleri manometreli tansiyon aleti kalibrasyon formuna kaydet.

3.4.2.1.Kaçak Testi

- 3.4.2.1.1.**Tansiyon aletinin manometre basıncını 250 mm Hg' ya ayarla.
- 3.4.2.1.2.** Kaçak oranını bir dakika arayla beş kez referans cihazı üzerinden oku ve değeri kaydet.

3.5.YARI OTOMATİK TAM OTOMATİK TANSİYON ALETİ KALİBRASYONU

Yarı otomatik,tam otomatik tansiyon aletlerine yapılan tüm ölçümleri kaydet.

3.5.1.Cihazın Kalibrasyonu: NIBP kalibratöründen farklı en az 5 neonate ve en az 5 adult değeri için systolik, diastolik ve nabız (heart rate) kombinasyonlarında en az 5 defa simülasyon yap. Tansiyon cihazından ölçülen değerleri kaydet. Artifakt testi için Bradycardia.Tachycardia.Gediatic Subject.Obesse Subject.Strenuous Exercise, Mild Exercise, Weak Pulse değerlerini en az 5 defa sîmüle et. Tansiyon cihazından ölçülen değerleri kaydet.