

	Gazi Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi Pediatric Simülasyon Laboratuvarı Bebek-Çocuk Manuel Tansiyon Aleti Maketi Kullanma ve Güvenlik Talimatı	Doküman No:	HEF.TL.0009
		Yayın Tarihi:	20.03.2023
		Revizyon Tarihi:	-
		Revizyon No:	0
		Sayfa:	1/3

1. Amaç

Gazi Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi'nde kullanılan "Bebek-Çocuk Manuel Tansiyon Aleti" cihazının doğru ve verimli kullanılması, cihaz güvenliğinin sağlanmasına yönelik usul ve esasların belirlenmesidir.

2. Kapsam

GÜ Hemşirelik Fakültesi'nde kullanılan "Bebek-Çocuk Manuel Tansiyon Aleti" cihazı etkin uygulama ve güvenlik faaliyetlerini kapsar.

3. Tanımlar

Bu talimatta tanımlanması gereken herhangi bir terim bulunmamaktadır.

4. Sorumlular

Dersten sorumlu öğretim elemanları ve öğrenciler

5. UYGULAMA

(Kullanıcının cihaz hakkında eğitim aldığı varsayılarak hazırlanmıştır)

5.1 Cihaz Hazırlama

- Çocuğun yaşına uygun manşon boyu seçilir.
- Kan basıncı ölçümü değerlendirmeden önce eller yıkanır.

5.2 Cihaz Ayarları

- Ajitasyon, ağlama, ağrı, anksiyete gibi durumlar varsa çocuğun sakinleşmesini sağlar.
- Kan basıncı çocuk dinlendikten 3-5 dakika sonra ölçülür.
- Çocukta tansiyon ölçülebilecek alanları belirlenir.
- Yaralanma, yara ya da dolaşım problemleri olan ekstremitayı ölçüm için kullanmaz (örneğin arteriovenözshunt, koarktasyon gibi).
- Ölçüm öncesi çocuğa oturur ya da yatar pozisyon verilir. Oturur pozisyonda; ölçüm yapılacak kol, kalp seviyesine kadar kaldırılır. Kol altı küçük bir yastık veya katlanmış bir çarşaf ile alttan desteklenebilir. Yatar pozisyonda; ölçüm yapılacak ekstremita vücuda paralel ve kalp seviyesinde olacak şekilde pozisyon verilir. Ölçüm yapılacak bölgeyi tamamen açık hale getirir.
- Çocuk için uygun manşon boyunu seçer.
 - Manşon boyunun çocuğun üst kol uzunluğunun yaklaşık %75'ini kavraması gerekir.
 - Manşon uzunluğu çocuğun kol çevresini kavrayacak uzunlukta olmalıdır.
 - Üst ekstremiteleri ölçüm için kullanmadığımız durumlarda manşonu çocuğun bacağına yerleştirilerek, popliteal arterden ya da posteriortibial/dorsalpedal arterden nabız oskulte eder.
- Kullanılacak nabız bölgesini belirler.
- Seçilen manşonun havasını tamamen çıkarır ve manometreyi sıfırlanır.

	Gazi Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi Pediatric Simülasyon Laboratuvarı Bebek-Çocuk Manuel Tansiyon Aleti Maketi Kullanma ve Güvenlik Talimatı	Doküman No:	HEF.TL.0009
		Yayın Tarihi:	20.03.2023
		Revizyon Tarihi:	-
		Revizyon No:	0
		Sayfa:	1/3

- i) Steteskop diyaframı manşonun altında kalmayacak ve manşon kordonu nabız hizasında olacak şekilde yerleştirilir.
- j) Manşonu ekstremita ile arasında bir parmak boşluk kalacak şekilde sarılır.
- k) Ölçüm sırasında çocuğun ekstremitasının kalp seviyesinde olmasını sağlanır.
- l) Steteskopun diyaframını belirlenen nabızın üzerine yerleştirilir.
- m) Tansiyon aletinin hava ayar düğmesini kapatılır.
- n) Arter nabzının duyulmasının kesildiği değerin 30 mmHg üzerine kadar manşonu şişirilir (Hipertansiyonu olan çocuklarda üst değerin 30 mmHg üzerine kadar manşon şişirilir).
- o) Ölçüm sırasında ekstremitayı stabilize edilir.
- p) Manşon havasını saniyede 2-3 mmHg olacak şekilde yavaşça boşaltılır.
- q) Sistolik ve diastolik kan basıncı değerleri ölçülür.
- r) Kan basıncı değerlendirildiğinde manşondaki havayı boşaltılır ve çocuğun kolundan manşonu çıkarılır.
- s) Kan basıncı değerlendirilemediyse çocuğu rahatlatılır.
- t) Bir sonraki ölçümü 1-2 dakika sonra yapılır.
- u) İşlemden sonra eller yıkanır.
- v) Çocuğun rahatlatılması sağlanır.

5.3 Öngörülen anormal durumlar ve önlemler

- a) Cihaz çalıştırılmadan önce, tüm bağlantı kabloları kontrol edilir.
- b) Manometrenin 0 mm Hg'da olup olduğu kontrol edilir.

6. İlgili Dokümanlar

- a) Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları Ek-1'de verilmiştir.

HAZIRLAYAN/...../..... İMZA	ONAYLAYAN/...../..... Dekan İMZA
--	--



**Gazi Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi
Pediatri Simülasyon Laboratuvarı
Bebek-Çocuk Manuel Tansiyon Aleti Maketi
Kullanma ve Güvenlik Talimatı**

Doküman No:	HEF.TL.0009
Yayın Tarihi:	20.03.2023
Revizyon Tarihi:	-
Revizyon No:	0
Sayfa:	1/3

Ek-1

Pediatri Hemşireliği Uygulama Laboratuvarı Çocuk Manuel Tansiyon Aleti Kullanma Talimatı



Önemli Notlar:

1. Üniteye yüksek hassasiyetli parçalar bulunmaktadır. Bu nedenle, aşırı sıcaklık, nem ve doğrudan güneş ışığından kaçınınız. Ana üniteyi düşürmeyiniz, güçlü bir şoka maruz bırakmayınız ve toz girmesini engelleyiniz.
2. Tehlikeli durumlardan kaçınmak için cihaz çocuklar tarafından kullanılmamalıdır.
3. Ürün ehliyetli kişiler tarafından tamir edilmemelidir. Cihazı açmak için herhangi bir alet kullanmayınız veya cihazın içindeki herhangi bir parçayı ayarlamaya çalışmayınız. Herhangi bir probleminiz olduğu takdirde, ürünü satın aldığınız yetkili satıcınız ile irtibata geçiniz.
4. Herhangi bir zamanda şişmeyi durdurmak için, hava boşaltım valfini açınız. Bu şekilde kaftaki hava boşalmaya başlayacaktır.

Saklama ve Bakım:

1. Ölçüm sonrasında kafi, kadran ve pompayı da içine alacak şekilde sarıp stetoskop ile birlikte çantasında saklayınız.
2. Saklama öncesinde mutlaka içindeki havayı boşaltınız.
3. Kafa herhangi delici bir madde ile yaklaşmayınız.
4. Tansiyon aletinizin doğruluğunu şu şekilde kolaylıkla test edebilirsiniz: Hava tamamen boşaltıldığında kadrandaki gösterge kırmızı ile gösterilen "0" ın altındaki alanda duruyor olmalıdır. Normal şartlarda her iki sene de bir kalibrasyon yaptırılmalıdır. Cihazınızı yumuşak nemli bir bezle temizleyiniz. Kafi ütölemeyiniz, yıkamayınız yada kimyasal temizleyiciler ile temizlemeyiniz. Asla tiner, alkol ya da gazyağı kullanmayınız.

Güvenlik Bilgileri:

1. Plusmed pM-106 Aneroid Tansiyon Ölçüm cihazı sağlıklı bir cilt dahilinde koldan tansiyon ölçümü yapmak için üretilmiştir.
2. Kafi 300mmHg'den fazla şişirmeyiniz.
3. Tansiyon ölçümünüzü 3 dakikadan fazla sürdürmeyiniz. Tekrar ölçüm almak için en az 2 dakika bekleyiniz.

Teknik Özellikler

Ölçüm Aralığı: 0-300 mmHg;
Doğruluk: ± 3 mmHg;
Çalışma koşulları: 10°C~40°C%85RH max.
Depolama koşulları: -10°C~60°C
%10~90RH max.
Ağırlık: 54 $\pm$ 5g.
Boyutlar: 52(u.)x90(g.)x33(y.) mm

*Özellikler haber verilmeden değiştirilebilir.

GİRİŞ

Plusmed pM-106 tansiyon aletini satın aldığınız için tebrikler. pM-106 ile tespit edilen tansiyon ölçümleri, kaf/stetoskop dinleme yöntemini kullanan eğitimli bir gözlemci tarafından elde edilen ölçümlere eşittir.

pM-106, belirlenmiş bir Uluslararası Garanti Programı tarafından üretim hatalarına karşı korunmaktadır. Garanti bilgisi için, yerel distribütörünüzle irtibata geçebilirsiniz.

Dikkat: İlgili dokümanlara başvurunuz.

Kullanım öncesi bu dokümanı dikkatli bir şekilde okuyunuz. Kendi tansiyonunuz ile ilgili spesifik bilgi için, doktorunuza danışınız. Bu kullanma kılavuzunu muhafaza ediniz.

Ön açıklamalar

Bu Tansiyon Ölçüm Cihazı, Avrupa mevzuatları dahilinde olan Medikal Cihazlar Direktifi ile uyumlu olup, "CE 0123" CE işaretini taşımaktadır. Cihazın kalitesi onaylanmış olup, medikal cihazlarla ilgili 14 Haziran 1993 tarihli 93/42/EEC Avrupa Topluluğu direktifinin hükümlerine ve aynı zamanda EN 1060-1 (1995, A1:2002) invaziv olmayan tansiyon ölçüm ekipmanı genel şartları ve EN 1060-2 (1996) elektro mekanik tansiyon ölçüm sistemleri için invaziv olmayan tansiyon ölçüm ekipmanı Ek Şartlarına da uymaktadır. Aneroid Tansiyon Aleti aynı zamanda ANSI/AAMI SP-10 : 2002 ile de uyum içindedir. Doğru ölçüm için, her iki yılda bir kalibrasyon işleminin yapılması tavsiye edilmektedir.

Tansiyon Ölçümü Hakkında

Doktorunuza düzenli olarak danışmanız önem arz etmektedir. Doktorunuz size normal tansiyon aralığınızı ve risk altında olduğunuz noktaları bildirecektir.

Tansiyonunuzun güvenilir bir referans olmasını istiyorsanız uzun dönemlik kayıtlar tutunuz.

Kaf Uygulaması:

1. Kafi çıplak olan kolunuzun üst kısmına takınız ve borular avuç içine bakacak şekilde kafi sarınız. Kafın üzerinde ki