

AMBULATUVAR KAN BASINÇ MONİTÖR SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ambulatuvar Kan Basınç Monitör sistemi Sistolik, Diastolik basınç ve Nabız ölçümleri yapabilmelidir.
2. Kaydedici osilometrik yöntemle ölçüm yapmalıdır.
3. Ölçüm aralıkları aşağıdaki gibi olmalıdır.
Sistolik : 60 – 260 mmHg
Diastolik : 40 – 220 mmHg
Nabız : 35 – 240 bpm
4. Kaydedici tam şarj edilmiş 2 adet AA tipi pil ile 30 saat veya 200 ölçüm yapabilmeli, kan basıncı ve nabız bilgilerini verebilmelidir.
5. Kaydedici kapatıldığında kaydedilen bilgiler kaybolmamalıdır.
6. Kaydedici yapılan son ölçümü hafızasında tutabilmeli ve bir tuş ile ekranında görüntüleyebilmelidir.
7. Doktor, teknisyen veya hasta tarafından kan basıncı ölçümü manuel olarak başlatılabilmelidir.
8. Kaydedici hafızasında önceden yüklenmiş en az 3 protokol bulunmalıdır. Protokollerin en az 2'si kullanıcı tarafından değiştirilebilmelidir.
9. Protokollerde gün gece ve gündüz olarak iki bölüme ayrılabilirdir. Gece ve gündüz her bölüm için değişik ölçüm periyodu ayarlanabilmelidir.
10. Hastanın yatış ve kalkış saatlerine göre uygun ölçüm periyodunu aktive edecek bir DAY/NIGHT butonu olmalıdır.
11. Kaydedici menüsünden protokollerin herhangi birini seçmek, bilgileri silmek, tarih ve zaman ayarlarını yapmak mümkün olmalıdır.
12. Kaydedicinin boyutları ve ağırlığı hastayı rahatsız etmeyecek boyutlarda olmalı, piller dahil en fazla 200 gram olmalıdır.
13. Kaydediciler şarj edilebilir veya piyasada bulunabilir 2 adet AA tipi 1.5 volt pil ile çalışmalıdır.

Sistem yazılımı sayesinde raporlarda:

14. Hasta Bilgileri (Ad, Soyad, Doğum tarihi, Kilo, Boy, Cinsiyet), kullandığı ilaçlar ve teşhisin yer aldığı hasta bilgileri sayfası olmalıdır.
15. Sistolik Basınç, Diastolik Basınç ve Nabız ölçümleri grafiksel olarak verilmelidir.
16. Sistolik Basınç, Diastolik Basınç ve nabız için frekans dağılımını bar grafik olarak vermelidir.
17. Kayıt boyunca yapılan Sistolik Basınç, Diastolik Basınç ve nabız ölçümleri tablo halinde verilmelidir.
18. Gece ve Gündüz için sistolik ve diastolik ölçümlere ait maksimum ve minimum değerler tarih ve saatiyle beraber belirtilmeli ve geçerli ölçüm sayısı ve ortalama değer verilmelidir.
19. Gün içerisindeki Sistolik ve Diastolik Basınçların ortalamalarını, standart sapmalarını ve ortalama nabız ölçüm değerini gündüz ve gece olarak verebilmelidir.
20. Ambulatuvar Kan Basınç Monitörü Sistemi, seçilen herhangi bir hasta için rapor sayfaları görüntülenebilmeli ve print edilebilmelidir.
21. Bağımsız olarak rapor sayfalarının herhangi birini görüntüleyebilir ve-veya print edebilmelidir.
22. Sistem ileride sadece fiziksel donanımlar satın alınarak EKG, Efor Test Sistemlerine dönüşebilmelidir.
23. Sistem gerekli görülmesi durumunda kurumda bulunan uyumlu EKG cihazlarından veri alışverişi yapabilmelidir.
24. İleride istenilmesi durumunda ücreti karşılığı, gerekli yazılım/donanım temin edilerek rapor çıktıları pdf veya dosyası olarak arşivlenebilmelidir.
25. Sistem BHS (British Hypertension Society) test protokol gereksinimlerini karşılamalıdır. Bu özellik belgelenecektir.

Prof. Dr. Abdullah ÇAKIR
Kardiyoolog
Dipl. No: 56046-80510

Dr. Öğr. Üyesi Murat KORKUTLUOĞLU
KSÜ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
KARDİYOLOJİ ABD
Diyarbakir, 148245
Tic. Sic. No: 141765

26. Sistemle beraber 1 (bir) adet kaydedici cihaz verilmelidir.
27. Sistem hastanede bulunan sistemle entegre şekilde sorunsuz çalışmalıdır. Mevcut sisteme ücretsiz entegrasyon yapılacaktır.
28. Herbir kaydedici ile beraber aşağıdaki aksesuarlar verilmelidir
 - 1 adet yetişkin, Cuff verilmelidir.
 - 1 adet Kaydedici taşıma çantası
 - 1 adet taşıma çantası askısı
 - 1 adet taşıma çantası kemeri
 - 1 adet bilgisayar bağlantı kablosu
 - 4 adet şarj edilebilir AA tipi pil
 - 1 adet piller için şarj ünitesi
 - 1 adet sistem software CD'si
 - 1 adet kullanıcı manueli
29. Cihaz uluslararası standart uygunluk belgesine sahip olmalıdır.
30. Cihaz fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl ücretsiz garantili olmalı ve garanti süresince bakım, onarım ve yedek parça için hiç bir ücret talep edilmemelidir. Ayrıca sevkiyattan itibaren 10 (sekiz) yıl süre ile ücreti karşılığında yedek parça ve servis sağlanması taahhüt edilmelidir.
31. Cihaz kullanılacağı yere ücretsiz monte edilmeli ve gerekli kullanıcı eğitimi verilmelidir.
32. Teklif veren firmalar bu şartnameye şekilde "..... marka model Ambulatuvar Kan Basıncı Sistemi Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" başlığı altında madde madde açıklayıcı şekilde cevap vermeli ve bu cevaplar orijinal dokümanlardaki bilgilerle tutarlı olmalıdır. Şartnameye uymayan teklifler değerlendirilmeyecektir.
33. Teklif veren firmalar teknik servisleri için TSE standart belgesine haiz olmalı ve teklifle beraber bu belgeyi sunmalıdır.
34. Cihaz 2 (iki) yıl garantili olmalıdır. Sevkiyattan itibaren 10 yıl boyunca da ücreti karşılığı yedek parça temini ve servis garantisi verilmelidir.
35. Cihaz alımına demo yapılarak karar verilecektir.

Prof. Dr. Abdullah SÖKMEN
Kardiyolog
Dipl. No: 56046-80510

Dr. Öğr. Üyesi Murat KORKUTLUOĞLU
KSÜ İZMİR ULUSLARARASI HASTANESİ
KARDİYOLOJİ ABD
Dip. Tes. No: 148245
Uzm. Tes. No: 141765