

RİTİM HOLTER SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

A) 3 KANALLI KAYDEDİCİ CİHAZ TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- 1-Kaydedici cihaz en az 3 kanaldan kayıt alabilenlidir.
- 2-Tüm kaydediciler en az 24 saat kayıt algılayabilmelidir.
- 3-Kaydedici tüm kanallardan pacemaker atımlarını algılayabilmelidir.
- 4-Kaydediciler seçilecek 1 adet AAA Alkalın pil ve şarj edilebilir 1 adet AAA NiMH pil kullanılabilmelidir. Bu değişim cihazın programlanabildiği uygulamaya üstünden değiştirilebilmelidir.
- 5- Kaydedicinin bağlı bulunduğu uygulama üstünden istenilen kayıt süresi seçildiğinde takılmış olan pilin bu kayıt için yeterli olup olmadığı bilgisini kullanıcı izleyebilmelidir.
- 6-Kaydedicilerin takılıp çıkarılabilir depolama birimi olmamalı depolama cihazın dahili entegre hafızasına yapılmalıdır. Dahili depolama 24 saatlik kayıtlar için yeterli olmalıdır.
- 7-Kaydedicilerin bluetooth modülü olmalıdır. Bluetooth bağlantısı üzerinden bilgisayar veya mobil cihazlardan kaydedicilere hastaların demografik verileri girilebilmelidir.
- 8-Örnekleme hızı saniyede en az 256 örnek ve 12 bit çözünürlükte olmalıdır.
- 9-Kaydedicilerin frekans aralığı 0.05-70Hz olmalıdır.
- 10-Cihazların giriş empedansı $> 10M \Omega$ olmalıdır.
- 11-Cihazın CMRR değeri 80 db olmalıdır.
- 12-Kaydedici cihazların boyutları 90x75x20 mm'den daha büyük olmamalıdır.
- 13- Holter cihazında 1 adet 1.5V Alkalın pil veya şarj edilebilir 1.2 V NiMH pil veya 1 adet 3.7 V 1000mAh dahili batarya ile kullanılabilmelidir
- 14-Kaydedici cihazların ağırlığı en fazla 90 g olmalıdır. (pil olmadan)
- 15-Kaydediciler sıvı ve toza dayanıklı IP43 sert fıkasına sahip olmalıdır.
- 16-Kaydedici üzerinde 1 adet event tuşu bulunmalıdır. Bu event tuşu ile hasta tarafından kaydın istenilen bir anına işaret konabilmelidir ve bu işaret okuma sırasında otomatik olarak tespit edilebilmelidir.
- 17- Kaydediciler dahili (solid state) belleklerine kayıt yapmalı ve USB kablolu aracılığıyla kaydediciden bilgisayardaki holter analiz sistemine aktarılmalıdır
- 18-Kaydedicideki kayıtlar USB arabirimi üzerinden bilgisayardaki Holter analiz sistemine aktarılmalıdır.
- 19- Hastanede kullanılan mevcut sisteme sorunsuz şekilde entegrasyonu ücretsiz yapılacaktır. Cihazlar aynı sistem üzerinde çalışacaktır.

B) AKSESUARLAR:

- 1.Cihazı başına 1 (bir) adet EKG kablolu,
- 2.Cihazı başına 1 (bir) adet standart taşıma aparatları,

Dr. Öğr. Üyesi Murat KEREM LÜĞÜ
KSÜ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
KARDİYOLOJİ ADI
Dip. Tes. No: 141245
Uzm. Tes. No: 141765

Prof. Dr. Akif Serhat BALCIOĞLU
Dip. Tes. No: 102878
Uzm. Tes. No: 72994
KSÜ Tıp Fakültesi
Kardiyoloji AD.

Prof. Dr. Ahmet Çağrı AYKAN
Dip. Tes. No: 732334
KSÜ TIP FAKÜLTESİ
Kardiyoloji A.D.