HASTA ISITMA SİSTEMİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- Isıtma sistemi Anestezi, Re animasyon yoğun bakım, Aylarna, Ameliyathane, Acil ve Röntgen bölümlerinde tüm cerrahi operasyonlarda ve sonrasında tüm hasta kategorilerinde normal vücut hissini muhafaza edebilmek için dizayn edilmiş olmalıdır.
2- Isıma sistemi ısı kontrol ünitesi ve ısıtmalı Pedi veya blanket olmak üzere ikisidenden oluşmalıdır.
3- Cihaz 220-240V/50-60Hz şehir şebekesi elektriği ile çalışabilirmelidir.
4- Isıma işlemi hasta emniyeti açısından düşük voltaajlı yapılmalı, ısıma ünitesi blanketine gelen voltaj 30Volt 'u geçmemelidir.
5- Isıma elementleri olarak elektromanyetik alan yaratmayan karbon-fiber kumaş kullanılmış olmalı ve böylece Far-infrared teknolojisi ile ısıma sağlanmalıdır.
6- Sistemde sıcaklık ayarı 30°C ile 40°C arasında 0.1°C hassasiyetle yapılabilirmelidir.
7- Ayarlanan ve gerçekleşen sıcaklık değerleri ön paneldeki LED göstergelerden dijital olarak aynı ayrı izlenebilirmelidir.
8- Karışıklığı yoldaçılmasını için ayarlanan sıcaklık değeri ile gerçekleşen sıcaklık değeri farklı renklerde LED göstergelerden izlenmelidir.
9- Isıma işleminin %0 ile %100 arasında hangi kapasitede yapıldığı, kontrol panelinde bulunan bir LED göstergeden %10‘lük dilimler halinde izlenebilir,melidir.
10- Sistemin kontrol panosu açma/kapama butonu da dahil olmak üzere toz geçirilmeyen dokunmatik membran tipi olmalı, üzerinde damlayabilecek sıvıdan etkilenmemelidir.
11- Oda sıcaklığında ısıtma blanket 36-37°C sıcaklığı en geç 7 - 10 dakikada ulaşabilirmelidir.
12- Sistemin aşağıdaki durumlara karşı sessiz ve işikli alarm düzeni olmalıdır.
   a. Güç(güç kesintisi) alarmı
   b. Y.Yıkanak(Yüksek Sicaklık)alarmı
   c. Pid (İstisna yataq bağlı değil veya arızalı) alarmı
13- Sistemde alarm verildiği zaman, sesli alarm bir butona basılıarak susturulabilirmelidir. Alarm sesi susturulduğunda, alarm durum devam ettiği surece ön paneldeki işikli göstergeleden takip edilebilir.
14- Cihaz 42°C de yüksek isi (high temp) alarmı vermeli ve ısıtmayı derhal kesmelidir. Yüksek ısı alarmı verildiği zaman kullanıcı cihazı resetleyene kadar alarm durum devam etmelidir.
15- Isıma sistemli blankete tam boy, standart ve pediatrick boy olmak üzere değişik boylarda olmalıdır. Cihaz ile birlikte standart boy en fazla 120x45 cm, 2 mm kalınlığında, 3 kg ağrılığına esnek, X ray geçişen reusable blanket verilecektir.
16- İstisna blanketinin dış yüzeyi silinebilir olan su geçirmez, hava geçiren özel bir kumaşla kaplanmış olmalıdır.
17- Röntgen çekimine uygun olmalıdır.
18- Blanketlerin içerisindeki sıcaklık diğer sensörlerin çalışmasını sonucu 42 °C'ye ulaşması halinde dijital akıb devre kesici faaliyete geçmeli ve battanıyênin enerjisinin derhal keserek ısıtmayı durdurmalıdır.
19- Blanketler için çok kullanılmak ve tek kullanımlık kılıfları mevcut olmalıdır.
20- Sistem ISO veya CE belgeli olmalı ve bu belgeler teklif ile birlikte sunulmalıdır.